

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA



ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2015

ISSN 2247 - 4862

**Coordonatori: Gl.(ret.) prof. univ. dr. Vasile Câdea
Prof. dr. Fizician CS 1 Doru-Sabin Delion
Prof. Habil. CS 1 dr. Dan Riga
Prof. Habil. CS 1 dr. Sorin Riga**

**Editura
Academiei Oamenilor de Știință din România
București, 2016**

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România

Adresa: Splaiul Independenței, nr. 54, sectorul 5, cod 050094, București, România,
email: editura.aosr@gmail.com, www.aos.ro

C U P R I N S

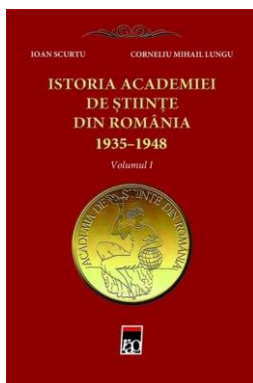
I	Istoria Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR)	5
II	Aniversarea a 80 de ani de la constituirea Academiei de Științe din România (1935 - 2015)	6
III	Adunarea Generală AOȘR 2015 și Date statistice ale membrilor AOȘR (2015-2016)	11
IV	Bilanțul financiar AOȘR pe anul 2015 și Bugetul pe 2016	15
V	Sesiunea științifică de primăvară, București, 2015	17
VI	Sesiunea științifică de toamnă, Iași, 2015,	29
VII	Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR și sub egida AOȘR	43
VIII	Activitatea Comisiilor Științifice AOȘR și a Instituțiilor sub egida AOȘR	67
IX	Discursuri de recepție la AOȘR	70
X	Premii și distincții naționale, internaționale și ale AOSR	71
XI	Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă	82
XII	Cercetarea științifică prin Proiecte – Contracte AOȘR	86
XIII	Vizibilitatea științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România în bazele de date Google Scholar și Web of Knowledge	88
XIV	Rapoarte de activitate ale secțiilor și filialelor AOȘR și comisiilor și comitetelor aflate sub egida AOȘR	92

I. Istoria Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR)

Opera complexă de realizare a **Istoriei Academiei de Științe din România / Academiei Oamenilor de Știință din România** reprezintă un demers de excelență în cultura identitară, un act de istorie în instituționalizarea academică și demonstrează premiera națională înscrisă în memoria socială.

AOȘR, secția XI – Științe Istorice și Arheologice, prin iluștrii istorici profs. drs. ist. **Ioan SCURTU** (președintele secției) și **Corneliu-Mihail LUNGU** realizează istoria AOȘR, în trei volume succesive, publicate în Editura RAO, 2014 – 2018: Vol. I (perioada 1935-1948) publicat în 2014 și Vol. II (perioada 1956-1996) publicat în 2016.

Se certifică epopeea de instituționalizare academică a științei naționale – naștere, renaștere, dezvoltare - prin „trilogia” de luptă și izbândă în promovarea științei românești, coborând în realitate mitul – simbol al păsării Phoenix.

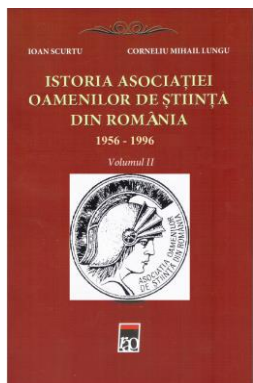


ISTORIA
Academiei
de Științe
din România
(1935 - 1948),
vol. I, 2014



FONDATORUL
Academiei de Științe
din România

Academician Prof. Dr.
Constantin ANGELESCU
(1869 – 1948)



ISTORIA
Asociației
Oamenilor de
Știință din
România
(1956 - 1996),
vol. II, 2016



ReFONDATORUL
Academiei Oamenilor de
Știință din România

General Prof. DrHC. Dr.
Vasile CÂNDEA

**II. Aniversarea a 80 de ani de la constituirea
Academiei de Științe din România
(1935 - 2015)**

Un eveniment deosebit în viața academică națională a fost reprezentat de sărbătorirea a 80 de ani de la constituirea **Academiei de Științe din România** în data de **29 martie 1935**.



În deschiderea seriei de evenimente aniversare și științifice pe **25 martie 2015**, la sediul central AOSR, în cadrul ședinței festive s-au dezvelit busturile primului președinte al Academiei de Științe din România, acad. prof. dr. Constantin Angelescu¹ - fondatorul și al actualului președinte al Academiei Oamenilor de Știință din România, gl.(ret.) prof. drHC. dr. Vasile Câdea - refondatorul.



Bust acad. prof. dr. Constantin Angelescu



Bust gl.(ret.) prof. drHC. dr. Vasile Câdea

Busturile au fost realizate de Eugen Ilina, artist plastic, membru U.A.P.

La festivitate au participat membri Consiliului Științific, personalități, precum și nepotul profesorului Angelescu, Grigore Ghika. După ceremonia dezvelirii busturilor prof. dr. Ioan Scurtu, președintele secției de științe istorice, a prezentat o expunere asupra evenimentelor principale care au marcat istoria Academiei de Științe din România și Academiei Oamenilor de Știință din România. La finalul ședinței, nepotului fondatorului - CS 1 dr. Grigore Ghika, i-a fost conferită Diploma de Excelență a AOSR pentru contribuția adusă de acad. prof. dr. Constantin Angelescu la crearea Academiei de Științe din România în 1935.

¹ **Constantin I. ANGELESCU** (n. 10 iunie 1869, Craiova - d. 14 septembrie 1948, București), om politic, medic și profesor universitar român și ministru, reformator al școlii românești în perioada interbelică. A introdus prin lege în anul 1925 Bacalaureatul în România. A fondat în anul 1935, în ordine 2 (două) prestigioase academii române: prima - **Academia de Științe (actuala AOSR)** și a doua - Academia de Medicină. A fost membru de onoare al Academiei Române.



CS I dr. Grigore Ghika



prof. dr. Ioan Scurtu

În 27 martie 2015, la Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, s-a sărbătorit în prezența membrilor AOSR, a oficialităților și distinșilor invitați - 80 de ani de la constituirea Academiei de Științe din România.



Festivitatea a fost deschisă de președintele Vasile Câdea care a prezentat o sinteză istorică de la constituirea Academiei de Științe din România în 1935 până la transformarea în instituție publică a Academiei Oamenilor de Știință din România. În continuare, prof. dr. Ioan Scurtu, președintele Secției de Științe Istorice și Arheologice a dezvoltat fundamentarea prezentată de președintele Vasile Câdea. A urmat prof. dr. Doru-Sabin Delion, secretar științific al AOSR, cu o expunere a activității AOȘR, perioada 2007 – 2015.

Instituțiile statului și cele academice au prezentat mesaje de felicitare: *Parlamentul României, Senat - Comisia pentru învățământ, știință, tineret și sport*, prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu; *Guvernul României, Ministerul Educației și Cercetării* prof. dr. Sorin Câmpeanu; *Academia Română*, academician Cristian Hera; *Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești”*, academician Gheorghe Sin; *Academia de Științe Tehnice din România*, prof. dr. ing. Mihai Mihăiță; *Academia de Științe Medicale din România*, prof. dr. Irinel Popescu; *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei”*, prof. dr. Nicolae Zamfir; Dinu Săraru; Înalt Preasfințitul Arhiepiscop al Tomisului, Teodosie Petrescu.

La finalul manifestării, Orchestra inginerilor a susținut un recital cu lucrări consacrate ale marilor compozitori.



Sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România

MEDICA
ACADEMICA

Un produs
Tarus Media
Iunie 2015
nr. 14
PREȚ
9^{lei}

- 5 credite CMBR / abon. anual
- 20 ore EMC / abon. anual
- 10 ore EFC / abon. anual
- 10 ore EMC-CMBR / abon. anual
- 5 credite CMBR/MAMR / abon.
- 5 credite CBBCSR / abon. anual



Academia Oamenilor de Știință din România aniversează

80 de ani
1935 - 2015

Sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România

MEDICA
ACADEMICA

Un produs
Tarus Media
Iunie 2015
nr. 14
PREȚ
9^{lei}

- 5 credite CMBR / abon. anual
- 20 ore EMC / abon. anual
- 10 ore EFC / abon. anual
- 10 ore EMC-CMBR / abon. anual
- 5 credite CMBR/MAMR / abon.
- 5 credite CBBCSR / abon. anual



Academia Oamenilor de Știință din România sărbătorește

80 de ani
de existență
1935 - 2015



Academia Europeană de Științe și Arte celebrează

25 de ani
1990-2015



Academia Europeană de Științe sărbătorește

12 ani
2003-2015

III. Adunarea Generală AOȘR 2015 și date statistice ale membrilor AOSR (2015 - 2016)

În **26 martie 2015**, la centrul de conferințe al Universității Politehnica din București a avut loc Adunarea Generală a membrilor AOSR.

În deschiderea adunării a avut loc ședința Consiliului Științific, în care s-au validat următorii **Membri asociați**:

- Andercou Aurel Iuliu Iosif
- Bolovan Ioan
- Cernea Aurelian
- Ciorbea Valentin
- Cliveti Gheorghe
- Constantin Marian
- Danișor Gheorghe
- Dobrescu Radu
- Dragoman Daniela
- Grosaru Florin-Eduard
- Gruia Romulus
- Mogoș Tiberius-Viorel
- Munteanu Anatol
- Neașu Ion
- Olariu Laura
- Petrescu Camelia
- Petrescu Marius
- Popa Marcel
- Rugină Sorin
- Tomoaia Gheorghe
- Topor Sorin



Adunarea generală a aprobat: Darea de seamă pe anul 2014; Bugetul pe anul 2015; Programele de activitate științifică pe anul 2015 și de perspectivă.

Au fost validați noi membri ai AOSR:

Membri Titulari:

- Gavrilescu Maria
- Radulian Mircea
- Dobrescu Emilian
- Dură Nicolae
- Lungu Corneliu Mihail
- Neculai Andrei

Membri Corespondenți:

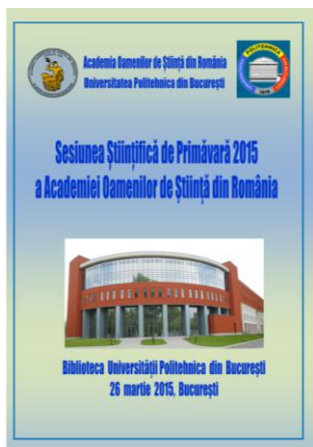
- Mortici Cristinel
- Antohe Ștefan
- Coprean Dragomir
- Hadăr Anton
- Dumbravă Vasile
- Bădescu Mihai
- Câdea Ionel
- Neagoe Visarion

Membri de Onoare:

- Roco Mihail
- Enescu Bogdan
- Pepó Peter
- Boussard Jean-Marc
- Huguier Michel
- Kandžija Vinko
- Moraru Victor
- Anceau Eric
- Miljkovic Ema

Membri Onorifici:

- Bleahu Marcian
- Neguț Silviu
- Tamaș Sergiu
- Petrișor Marin
- Gemil Tasin



După ședința Adunării Generale, în după amiaza zilei de 26 martie 2015, s-a desfășurat Sesiunea Științifică de Primăvară a AOSR – 2015 la Biblioteca Centrală a Universității „Politehnica” din București și la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România.

Sesiunea a fost organizată pe secțiuni, conform specificului secțiilor AOSR:

1. *Secțiunea Științe Tehnice + Grupul PRODUCTICA*
2. *Secțiunea Științe Fizice + Știința și tehnologia informației*
3. *Secțiunea Științe Medicale*
4. *Secțiunea Științe Biologice*
5. *Secțiunea Filosofie, Psihologie, Teologie*
6. *Secțiunea Științe Economice, Juridice și Sociologice*
7. *Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară*
8. *Secțiunea Științe Matematice*
9. *Secțiunea Științe Istorice și Arheologice:*
10. *Secțiunea Științe Militare*

Programul complet al Sesiunii Științifice, cu autorii și lucrările înscrise este prezentat în capitolul V.

La data de **6 mai 2016**, Academia Oamenilor de Știință din România avea 299 de membri din România, din care: 128 membri titulari, 58 membri corespondenți, 39 membri de onoare, 14 membri onorifici și 61 membri asociați. De asemenea AOSR are 96 membri străini, 58 – alte naționalități, respectiv 38 români din diaspora.

Repartizarea membrilor din România pe Secții științifice

Secția științifică	MT	MO	MOF	MC	MA	Total
Științe Matematice	6	0	0	3	2	11
Științe Fizice	12	3	0	7	1	23
Științe Chimice	7	2	0	5	2	16
Științe Biologice	9	3	0	2	3	17
Științe Geonomice	6	0	1	2	0	9
Științe Tehnice	16	3	0	9	2	30
Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară	13	1	2	4	6	26
Științe Medicale	15	8	2	4	12	41
Științe Economice, Juridice și Sociologice	10	7	3	6	4	30
Filosofie, Psihologie și Teologie	6	6	3	5	6	26
Științe Istorice și Arheologice	9	2	2	1	13	27
Știința și Tehnologia Informației	7	1	0	2	1	11
Științe Militare	12	3	1	7	9	32
TOTAL	128	39	14	58	61	299

Repartizarea membrilor din România pe Filiale

	MT	MO	MOF	MC	MA	Total
Brașov - 7 mb	1	1	0	3	2	7
Cluj - 22 mb	7	1	1	4	8	21
Constanța - 15 mb	9	1	0	2	3	15
Iași - 21 mb	10	3	0	4	4	21
Piatra Neamț - 13 mb	4	1	0	2	5	12
Târgoviște - 12 mb	5	1	0	3	3	12
Timișoara - 16 mb	9	2	1	2	1	15
Sediu central București - 196 mb	83	29	12	38	35	196
TOTAL:	128	39	14	58	61	299

În perioada **mai 2015 – mai 2016**, s-au stins din viață, următorii membri ai AOȘR:

CIOBANU NICOLAE	Științe Militare	MC	1 mai 1933, Costești [VL] – 4 aprilie 2015, București
DORDEA TOMA	Științe Tehnice	MO	1 ianuarie 1921, Bungard [SB] – 11 aprilie 2015, Timișoara
SCUTARU-UNGUREANU CORNELIA	Științe Matematice	MT	22 oct 1944 Morunglav [OT] – 27 septembrie 2015, București
DORNEANU AUREL	Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară	MOF	28 februarie 1928, Dorna Arini [SV] – 1 noiembrie 2015, București
POTRA GEORGE G.	Științe Istorice și Arheologie	MT	9 februarie 1940, București – 17 decembrie 2015, București
CIUHRII MIRCEA	Științe Biologice	MC	13 august 1944, Moara de Piatră, jud. Bălți, Rep. Moldova – 31 decembrie 2015, București
ANDONE COSTACHE	Științe Medicale	MTF	27 septembrie 1919, Balalaia, comuna Filipeni, jud. Bacău – 26 aprilie 2016, Piatra Neamț
MORARIU VASILE	Științe Biologice	MC	25 septembrie 1943, Cluj – 29 aprilie 2016, Cluj

MEMBRI AOȘR	Simbol
Membri Titulari	MT
Membri Corespondenți	MC
Membri de Onoare	MO
Membri Onorifici	MOF
Membri Asociați	MA

IV. Bilanț financiar AOȘR pe anul 2015 și Bugetul AOȘR pe 2016

Bilanț financiar 2015

- mii lei -

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Sold la începutul anului	Sold la sfârșitul perioadei
A	ACTIVE		
	ACTIVE NECURENTE		
	Active fixe necorporale	1.763	6.594
	Instalații tehnice, mijloace de transport, animale, plantații, mobilier, aparatură birotică și alte active corporale	126.567	83.736
	Terenuri și clădiri	1.683.084	1.645.935
	TOTAL ACTIVE NECURENTE	1.811.414	1.736.265
	ACTIVE CURENTE		
	Stocuri	321.166	359.512
	Creanțe din operațiuni comerciale, avansuri și alte decontări	1.500	0
	Conturi la trezorerie, casa în lei	28.319	25
	Dobândă de încasat, alte valori, avansuri de trezorerie	0	15.000
	Conturi la instituții de credit, BNR, casă în valută	1.837	1.858
	Total disponibilități și alte valori (rd.33 + 33.1 + 35 + 35.1)	30.156	16.858
	TOTAL ACTIVE CURENTE	352.822	376.395
	TOTAL ACTIVE	2.164.236	2.112.660
B	DATORII		
	Datorii către bugete	204.133	224.509
	Salariile angajaților	283.522	307.536
	TOTAL DATORII CURENTE	487.655	532.045
	TOTAL DATORII	487.655	532.045
	ACTIVE NETE = TOTAL ACTIVE - TOTAL DATORII = CAPITALURI PROPRII	1.676.581	1.580.615
C.	CAPITALURI PROPRII	x	x
	Rezerve, fonduri	1.756.283	1.719.134
	Rezultatul reportat	383.949	0
	Rezultatul reportat		79.703
	Rezultatul patrimonial al exercitiului	463.651	58.816
6.	TOTAL CAPITALURI PROPRII	1.676.581	1.580.615

Buget 2016

- mii lei -

Ca- pă- tul	Sub- expi- tal	Pa- ra- graf	Gr- pa/ Titlu	Ar- ti- col	Ali- ne- at	Denumire indicator	Program 2016
A						B	1
5000						TOTAL GENERAL	6.404
			01			CHELTUIELI CURENTE	5.904
			10			TITLUL I CHELTUIELI DE PERSONAL	1.395
			20			TITLUL II BUNURI SI SERVICII	459
			55			TITLUL VII ALTE TRANSFERURI	50
			59			TITLUL XI ALTE CHELTUIELI	4.000
			70			CHELTUIELI DE CAPITAL	500
			71			TITLUL XIII ACTIVE NEFINANCIARE	500
5300						CERCETARE FUNDAMENTALA SI CERCETARE DEZVOLTARE	6.404
			01			CHELTUIELI CURENTE	5.904
			10			TITLUL I CHELTUIELI DE PERSONAL	1.395
			20			TITLUL II BUNURI SI SERVICII	459
			55			TITLUL VII ALTE TRANSFERURI	50
			59			TITLUL XI ALTE CHELTUIELI	4.000
			70			CHELTUIELI DE CAPITAL	500
			71			TITLUL XIII ACTIVE NEFINANCIARE	500
5001						CHELTUIELI - BUGET DE STAT	6.404
			01			CHELTUIELI CURENTE	5.904
			10			TITLUL I CHELTUIELI DE PERSONAL	1.395
			20			TITLUL II BUNURI SI SERVICII	459
			55			TITLUL VII ALTE TRANSFERURI	50
			59			TITLUL XI ALTE CHELTUIELI	4.000
			70			CHELTUIELI DE CAPITAL	500
			71			TITLUL XIII ACTIVE NEFINANCIARE	500
5100	01					Partea I-a SERVICII PUBLICE GENERALE	6.404
			01			CHELTUIELI CURENTE	5.904
			10			TITLUL I CHELTUIELI DE PERSONAL	1.395
			20			TITLUL II BUNURI SI SERVICII	459
			55			TITLUL VII ALTE TRANSFERURI	50
			59			TITLUL XI ALTE CHELTUIELI	4.000
			70			CHELTUIELI DE CAPITAL	500
			71			TITLUL XIII ACTIVE NEFINANCIARE	500
5301						CERCETARE FUNDAMENTALA SI CERCETARE DEZVOLTARE	6.404
			01			CHELTUIELI CURENTE	5.904
			10			TITLUL I CHELTUIELI DE PERSONAL	1.395
			20			TITLUL II BUNURI SI SERVICII	459
			55			TITLUL VII ALTE TRANSFERURI	50
			59			TITLUL XI ALTE CHELTUIELI	4.000
			70			CHELTUIELI DE CAPITAL	500
			71			TITLUL XIII ACTIVE NEFINANCIARE	500

V. Sesiunea științifică de primăvară, București, 2015

26 martie 2015,
în colaborare cu Universitatea POLITEHNICA București

COMITETUL DE ORGANIZARE / ȘTIINȚIFIC

Președinte: **Gl.(ret.) Prof. drHC. dr. Vasile CÂNDEA**, Președintele AOSR

Membri:

- **Adrian BADEA**, Vicepreședinte AOSR, Universitatea Politehnica București
- **Ion BASGAN**, Vicepreședinte AOSR
- **Doru-Sabin DELION**, Secretar Științific AOSR
- **Acad. Aureliu Emil SÂNDULESCU**, Academia Română, Președinte Secția Științe Matematice AOSR
- **Margărit PAVELESCU**, Președinte Secția Științe Fizice AOSR
- **Ecaterina ANDRONESCU**, Președintele secției de Chimie a AOSR, Președinte al Senatului UPB
- **Natalia ROȘOIU**, Președinte Secția Științe Biologice AOSR, Universitatea "Ovidius" Constanța
- **Acad. Dorel ZUGRĂVESCU**, Președinte Secția Științe Geonomice AOSR,
Director onorific al Institutului de Geodinamică
- **Ion CHIUȚĂ**, Președinte Secția Științe Tehnice AOSR, Universitatea Politehnica București
- **Dan ȘCHIOPU**, Președinte Secția Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară AOSR
- **Irinel POPESCU**, Președinte Secția Științe Medicale AOSR,
Președinte al Academiei de Științe Medicale din România,
Director al Centrului de Chirurgie Generală și Transplant Hepatic "Dan Setlacec"
- Institutul Clinic Fundeni
- **Nicolae DĂNILĂ**, Președinte Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice AOSR,
Academia de Studii Economice
- **Angela BOTEZ**, Președinte Secția Filosofie, Teologie și Psihologie AOSR
- **Ioan SCURTU**, Președinte Secția Științe Istorice și Arheologie AOSR
- **Paul STERIAN**, Președinte Secția Știința și Tehnologia Informației AOSR,
Universitatea Politehnica București
- **Ivan CISMARU**, Președinte Filiala AOSR Brașov, Universitatea "Transilvania" din Brașov
- **Victor CIUPINĂ**, Președinte Filiala AOSR Constanța
- **Anghel STANCIU**, Președinte Filiala AOSR Iași
- **Gogu GHIORHIȚĂ**, Președinte Filiala AOSR Piatra-Neamț
- **Ion CUCUI**, Președinte Filiala AOSR Târgoviște, Universitatea "Valahia" Târgoviște
- **Petru ANDEA**, Președinte Filiala AOSR Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara
- **Marius BOJIȚA**, Președinte Filiala AOSR Cluj

COMITETUL LOCAL DE ORGANIZARE

- **Doru-Sabin DELION**, Secretar Științific AOSR
- **Ion CHIUȚĂ**, Președinte Secția Științe Tehnice AOSR, UPB

Secretari sesiune: *ing. Mihail CĂRUȚAȘU, ing. Mihai SINDILE*

UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,

- ETAJ 2:** *Secțiunea Științe Tehnice*
SALA DE CONSILIU – ETAJ 2, 15:00 – 18:30
- Secțiunea Științe Fizice + Știința și tehnologia informației*
SALA 2.2, ETAJ 2, 15:00-16:30-18:00
- Secțiunea Științe Medicale + Secțiunea Științe Biologice I*
SALA 2.3. ETAJ 2, 15:00-18:00
- Secțiunea Științe Biologice II*
SALA 2.1. – sala mare [120 locuri], ETAJ 2, 15:00-18:00
- Secțiunea Filosofie, Psihologie, Teologie*
HOLUL DE FESTIVITĂȚI, ETAJ 2; 15:00-17:00 [60 de locuri];
- ETAJ 3:** *Secțiunea Științe Economice, Juridice și Sociologice I + Științe Agricole,
Silvice și Medicină Veterinară*
SALA 3.2 [60 de locuri], ETAJ 3, 15:00-18:00
- Secțiunea Științe Economice, Juridice și Sociologice II*
SALA 3.1 [120 de locuri], ETAJ 3, 15:00-18:00
- ETAJ 4:** *Secțiunea Științe Matematice*
SALA 4.1 [120 de locuri], ETAJ 4, 15:00-17:00

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA Splaiul Independenței nr. 54, sector 5

Sala „Drepturile Omului”

Secțiunea Științe Istorice și Arheologice:
Simpozionului științific „Documentul - Temelia scrierii istoriei”

Terasa AOSR, etaj 1

Secțiunea Științe Militare: Ședință de secție și comunicări științifice

Secțiunea Științe Tehnice
UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI
Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
SALA DE CONSILIU, ETAJ 2, 15:00 – 18:40

• **COMITETUL DE ORGANIZARE:**

- PETRU ANDEA
- ECATERINA ANDRONESCU
- ADRIAN BADEA
- IVAN CISMARU
- ION CHIUȚĂ
- GEORGE DARIE
- MIRCEA DEGERATU
- ANTON HADĂR
- HORIA IOVU
- HORIA NECULA
- DUMITRU POPESCU
- MIRON ZAPCIU

PRODUCTICA

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
SALA DE CONSILIU, ETAJ 2
Moderatori: Anton Hadăr, Miron Zapciu

15:00-15:15	Miron Zapciu, Constantin Ionescu, Ana-Maria Onu	Colaborarea dintre universități și IMM-uri pe baza unor noi alianțe <i>Collaboration between HEIs and SMEs using new Alliances</i>
15:15-15:30	Anton Hadăr, Daniela-Ioana Tudose	Analize numerice validate prin tehnici non-distructive pentru plăci cu defecte interioare realizate din materiale plastice și din materiale compozite <i>Numerical Analyses Validated by Non-Destructive Techniques for Plastic and Composites Plates with Internal Defects</i>
15:30-15:45	Dumitru Popescu, Pierre Borne, Catalin Dimon, Catalin Petrescu	Control adaptiv-robust, metode de proiectare și implementare <i>Adaptive-robust control, design and implementation methods</i>
15:45-16:00	Ivan Cismaru	Ecologizare industrială prin ecotehnologii de prelucrare a lemnului și valorificare a resturilor tehnologice <i>Industrial greening by ecological technologies of wood processing and valorization of industrial wastes</i>
16:00-16:15	M.O. Popoviciu, Ilare Bordeasu, Octavian Oanca	Evaluarea eroziunii cavitaționale a bronzului AMPCO m45 <i>Cavitation Erosion Evaluation of AMPCO M45 Bronze</i>

INGINERII HIPERBARE – ENERGIE - MEDIU

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
SALA DE CONSILIU, ETAJ 2, 16:30-17:40

Moderatori: Adrian Badea, Mircea Degeratu

16:15-16:30	Felicia Alboiu, Mircea Degeratu	Modelarea matematica a proceselor aferente unei scufundari unitare de sistem <i>Mathematical modeling of the processes related to the saturation diving</i>
16:30-16:40	Simona Rus, Ana Ion	Cercetare-dezvoltare științifico-aplicativă destinată lucrătorilor în condiții de hiperbarism <i>Scientific and Applied Research and Development Activity for Hyperbaric Workers</i>
16:40-16:50	Mihai Diaconu, Cătălin Frăjilă, Tamara Stanciu	Modernizarea reguletoarelor de presiune din circuitul respirator al barocamerei Centrului de Scafandri <i>Modernization of the pressure regulators from the hyperbaric chamber breathing circuit of Diving Center</i>
16:50-17:00	Anca Constantin, Tamara Stanciu	Curgerea gazelor în instalațiile subacvatice de protecție a respirației <i>Gas flow in underwater breathing installations</i>
17:00-17:10	Georgeta Bandoc	Energii de tranziție pentru regiuni de mici dimensiuni <i>Energy transitions in small-scale regions</i>
17:10-17:20	Mircea Degeratu	Modelarea acțiunii vantului asupra Bucharest Tower Center International Building <i>Modeling of wind action on the Bucharest Tower Center International Building</i>
17:20-17:30	Ion Chiuță, Alexandru Ionuț Chiuță, Cătălina Cristina Petică, Mihai Sindile	Calitatea energiei asigurata prin servicii asistate informatic <i>Energy quality assured by computer-assisted services</i>

DEZVOLTAREA CREATIVITĂȚII

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
SALA DE CONSILIU, ETAJ 2, 17:45 – 18:30

Moderator: Ion Chiuță

17:30-17:45	Petru Andea, Ioana-Florina Minzu	Matematica sistemelor electorale <i>Electoral systems' Mathematics</i>
17:45-18:00	Gabriel Năstase, Florina Bran	Modele inovative de creșterea competiției și competitivității prin știință <i>Innovative Models of Increasing Competition and Competitiveness in Science</i>
18:00-18:10	Alexandru-Ionuț Chiuță	Sistem de management și backup al conturilor de mail pe baza unui soft portabil "open source" <i>Web-mail management, offline back-up, portable. Case Study</i>

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

18:10-18:20	Mariana Cîmpeanu	Imaginea omului reflectată în operele de artă <i>The human image reflected in works of art</i>
-------------	-------------------------	---

18:20-18:30	Sanda-Marina Bădulescu, Alexandru-Ionuț Chiuță	Activitatea Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității a AOSR <i>ARS' Commission for Development of Creativity</i>
-------------	---	--

SESIUNE DE POSTERE:

Ion Chiuță, Alexandru Ionuț Chiuță, Cătălina Cristina Petică, Daniel Boțoagă	Transmiterea sonică a energiei <i>Transmission sonic energy</i>
Ion Chiuță, Alexandru Ionuț Chiuță, Cătălina Cristina Petică, Daniel Boțoagă, Mihai Sindile	Alocarea riscurilor geomagnetice în CHEAP <i>Risk Allocation geomagnetic CHEAP</i>
Daniel Boțoagă	Incalzirea globală rezultat al interacțiunii dintre materia întunecată și Sistemul Solar <i>Global warming is a result of interaction between dark matter and solar system</i>
Tiberiu-Antonio Marinescu	Relee de protecție <i>Protection relays</i>

Secțiunea Științe Fizice

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,

SALA 2.2, ETAJ 2, 15:00-16:30

Moderator: Mărgărit Pavelescu

PLEN	Mărgărit PAVELESCU	Horia Hulubei - Vicepreședinte al Academiei de Științe din România <i>Horia Hulubei - Vicepresident of the Academy of Sciences from Romania</i>
15:00-15:15	Victor Ciupina, C.P. Lungu, Gabriel C. Prodan, Corneliu Porosnicu, Eugeniu Vasile	<i>Structural and electrical properties of some N doped SiC nanostructures obtained by TVA method</i>
15:15-15:30	Ana-Maria Lepadatu, Adrian Slav, Cătălin Palade, Magdalena Lidia Ciurea	Nanostructuri de Ge-TiO ₂ înalt fotoconductive <i>High photoconductive Ge-TiO₂ nanostructures</i>
15:30-15:45	Alexandru Dumitrescu, Doru-Sabin Delion	Sistematica tranzițiilor Alfa pe stări excitate <i>Systematics of Alpha transitions to excited states</i>
15:45-16:00	Nicolae Avram, Adrian Sorin Gruia, Calin Avram, Emiliană-Laura Eftimie, Ana Marinela Barb	Efectul Jahn-Teller în MgO :M ²⁺ (M=V,Fe,Mn) <i>Jahn_Teller effect in MgO :M²⁺ (M=V,Fe,Mn)</i>
16:00-16:15	Gheorghe Valerica Cimpoacă, Ion V. Popescu	Tehnologii cu microbalanță din cristal de cuarț utilizate pentru caracterizarea în timp real al interfațelor și interacțiilor moleculare <i>Quartz crystal microbalance technologies used in real-time characterization of interfaces and molecular interactions</i>

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

16:00-16:15	Ion V. Popescu, Gheorghe Valerică Cimpoca, Claudia Stihi, Cristiana Rădulescu, Elena Daniela Chelărescu, Ioana Daniela Dulamă	Metode atomice aplicate în analiza metalelor grele din mediul înconjurător, corelate cu tehnica bioindicatorilor
16:15-16:30	Eliade Ștefănescu	<i>Principle 2 of thermodynamics and Environmental heat conversion into usable energy</i>

Secțiunea Știința și Tehnologia Informației
BIBLIOTECA UPB, SALA 2.2, ETAJ 2, 16:30-18:00
Moderator: Paul Sterian

16:30-16:45	Paul E. Sterian	Din activitatea internațională a Asociației Oamenilor de Știință din România <i>International Activity of the Association of Scientists in Romania</i>
16:45-17:00	Octavian Dănilă, Paul Sterian	Progrese recente în domeniul corelațiilor cuantice <i>On the recent advances in the study of quantum entanglement</i>
17:00-17:15	Ștefan Trăușan-Matu	Analiza polifonică informatizată a romanelor <i>Computer-Based Polyphonic Analysis of Novels</i>
17:15-17:30	Neculai Andrei	Contribuția Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică la Elaborarea și Consolidarea unui Sistem Avansat de Modelare și Optimizare de Mari Dimensiuni <i>National Research and Development Institute in Informatics Contribution for Development of a Large-Scale Modeling and Optimization System</i>
17:30-17:45	Cătălin Spulber	Contribuții la analiza calitatii imaginii achiziționate de un sistem integrat de senzori video <i>Some contributions to the analysis of the image quality by using an integrated video sensors system</i>
17:45-18:00	Dan A. Iordache	Scurtă trecere în revistă a Modelelor de Evoluție a Universului - Incompletitudine, Încălceli și unele Convergențe neașteptate <i>Brief Survey of the Universe Evolution Models: Incompleteness, Entanglement, and some unexpected Convergence</i>

Secțiunea Științe Medicale + Secțiunea Științe Biologice I
Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
SALA 2.3. ETAJ 2, 15:00-18:00
Moderatori: Dan Riga, Ghiorghiu Gogu

PLEN	Vasile CÂNDEA, Dan RIGA, Sorin RIGA	Excelența în știință - Academii de Știință din România, Europa și în lume <i>Excellence in science - Academies of Science from Romania, Europe and in the world</i>
15:00-15:15	Nicolae Constantinescu	Cunoașterea științifică și cunoașterea revelată <i>Scientific knowledge and revealed knowledge</i>

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

15:15-15:30	Leon Dănăilă	Malformațiile arteriovenoase cerebeloase <i>Microsurgical treatment of the interhemispheric arteriovenous malformations</i>
15:30-15:45	Sorin Riga, Dan Riga	Trans-disciplinaritate, bio-medicină și neuro-științe <i>Trans-disciplinarity, bio-medicine and neurosciences</i>
15:45-16:00	Dan Riga, Sorin Riga, Roxana Cărare	Strategii bio-psiho-sociale ale neuroștiințelor în longevitatea umană <i>Bio-psycho-social strategies of neurosciences in human longevity</i>
16:15-16:30	Ion Dediu	De la economia naturii la dezvoltarea sustenabilă: contribuții românești <i>From nature economy to sustainable development: Romanian contributions</i>
16:30-16:45	Stoica Godeanu	Problematica ecologică la Asociația Oamenilor de Știință și la Academia Oamenilor de Știință din România în ultimii 40 ani
16:45-17:00	Ionel Miron	"Bio"-Educația pentru toate vârstele <i>"BIO" Education for all ages</i>
17:00-17:15	Ghiorghiță Gogu	150 de ani de la fondarea mendelismului <i>150 years since the foundation of Mendelism</i>
17:15-17:30	Adrian Bavaru, Rodica Bercu	Efectele încălzirii globale asupra mediului înconjurător <i>The effects of global warming on the environment</i>
17:30-17:45	Gheorghe Mustață	O nouă lege fundamentală a evoluției: Evoluția nu șterge urmele sale, ci trebuie să le păstreze în funcțiune <i>A New Fundamental Law of Evolution: Evolution Does Not Erase Its Footprints, It Keeps Them Functional</i>
17:45-18:00	Gheorghe Mustață, Mariana Mustață	Plăgile ecologice amenința viitorul omului și al planetei <i>Ecological Plagues which Threatening the Future of Human Being and Earth</i>

Secțiunea Științe Biologice II

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI, SALA 2.1-SALA MARE, ETAJ 2, 15:00-17:45

Moderator: Natalia Roșoiu

15:00-15:15	Cornelia Guja	Încercare de analiza antropologică informațională a experienței morții clinice (EMC) <i>Informational Anthropological Analysis Of Near-Death Experience [NDE]</i>
15:15-15:30	Andrei Kozma, Cristina Glavce	Vârsta biologică și vârsta dentară – corelări antropologice de evaluare a vârstei individului în primele perioade ale vieții <i>Biological age and dental age – anthropological correlations of individual's age evaluation in the first period of life</i>
15:30-15:45	Dragomir Coprean	Nanoparticulele din aer și neurotoxicitatea <i>Air nanoparticles and neurotoxicity</i>
15:45-16:00	Laura Olariu, Brindusa Dumitriu, Natalia Rosoiu	Dezvoltarea unui produs antiacneic utilizand extracte vegetale cu efecte antiinflamatoare și de refacere dermica <i>Antiacne Product Development Based on Vegetal Extracts with Anti-Inflammatory and Dermal Restoring Effects</i>
16:15-16:30	N. Dobrin, S.F. Zamfirescu, A.H. Anghel, D. Coprean	Efectul variației temperaturii și timpului de decongelare asupra ultrastructurii celulei spermatozoare crioconservate de berbec <i>Effect of thawing time and temperature variation on cryopreserved ram sperm cell ultrastructure</i>

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

16:30-16:45	Daniela Enache, Dragomir Coprean	Sunt cu adevărat răspândite, în zona Constanța, unele boli vectoriale transmise prin intermediul căpușelor? <i>Are Some Canine Vector-Borne Diseases Really Spread in Constanta Area?</i>
16:45-17:00	Mădălina Galațchi, Gheorghe Radu, Tania Zaharia, Aurelia Țoțoiu, Dragomir Coprean	Studii privind comportamentul de migrație al hamsiei (<i>Engraulis encrasicolus</i> , Linnaeus 1758) din zona costieră românească a Mării Negre <i>Studies regarding the migration behavior of anchovy (Engraulis encrasicolus, Linnaeus 1758) from romanian Black Sea coast</i>
17:00-17:15	Lucia Pirvu, Corina Bubueanu, Minerva Panteli, Lucian Petcu, Dragomir Coprean	Cooperarea polizaharidelor și polifenolilor din <i>Centaurea cyanus L.</i> în realizarea unei protecții gastrice puternice la șobolani cu ulcer indus experimental <i>Centaurea cyanus L. Polysaccharides and Polyphenols Cooperation in Achieving Strong Rat Gastric Ulcer Protection</i>
17:15-17:30	Aurel Papari, Maria Magdalena Dumitru	Incidenta alarmantă a suicidului în România <i>Alarming incidence of suicide in Romania</i>
17:30-17:45	Constantin Bălăceanu Stolnici, Maria Magdalena Dumitru, Aurel Papari	Suicidul în afecțiunile psihice <i>Suicide in psychiatric disorders</i>

Secțiunea Filosofie, Psihologie, Teologie

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
HOLUL DE FESTIVITĂȚI, ETAJ 2; 15:00-17:00

15:00-15:15	I.P.S. Teodosie	Discurs de deschidere / <i>Opening Speech</i>
15:15-15:30	Angela Botez	Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a Academiei Oamenilor de Știință din România. Istoric, membri, realizări (1935-2014) / <i>The Section of Philosophy, Psychology, Theology and Journalism of the Academy of Romanian Scientists: History, Members, Achievements (1935-2014)</i>
15:30-15:45	Constantin Vlad	Titlu rezervat / <i>Reserved Title</i>
15:45-16:00	Mihai Golu	Direcții noi în studiul conștiinței <i>New directions in consciousness' study</i>
16:00-16:15	Victor Botez	Publiciști și jurnaliști în istoria AOSR <i>Publicists and Journalists in the History of the Academy of Romanian Scientists</i>
16:00-16:15	Mihai Bădescu	De la Academia de Științe din România la Academia Oamenilor de Știință din România <i>From the Academy of Sciences in Romania to the Academy of Romanian Scientists</i>
16:00-16:15	Nicolae Dură	Despre contribuția teologilor și filosofilor religiei în Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a AOSR <i>On the Contribution of the Theologues and Philosophers of Religion in the Section of Philosophy, Psychology, Theology and Journalism of the Academy of Romanian Scientists</i>

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

16:15-16:30	Henrieta Anișoara Șerban	Medalioane Șerban Coculescu și Vasile Voiculescu, membri ai Secției de Istoria și Filosofia Științei a AȘR <i>Medallion Șerban Coculescu and Vasile Voiculescu, Members of the Section of the History and Philosophy of Science of the Academy of Romanian Scientists</i>
16:30-16:45	Narcis Zărnescu	Medalion Ion Petrovici, membru al Secției de Istoria și Filosofia Științei AȘR <i>Medallion Ion Petrovici, Member of the Section of the History and Philosophy of Science of the Academy of Romanian Scientists</i>
16:45-17:00	Gabriela Petrescu	Contribuția psihologilor în AOSR <i>The Contribution of the Psychologists in the Academy of Romanian Scientists</i>

**Secțiunea Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară
Secțiunea Științe Economice, Juridice și Sociologice I**

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
ETAJ 3, SALA 3.2 [60 locuri], 15:00-17:45
Moderatori: Marius Băcescu, Dan Șchiopu

15:00-15:15	Ion Petrescu	Contribuții la conturarea unui model românesc de management
15:15-15:30	Ion Bold	Gândirea Economică Agrară în România modernă și contemporană
15:30-15:45	Florea Dumitrescu, Marius Băcescu	Agricultura și dezvoltarea rurală durabilă - factori importanți în redresarea economiei românești
15:45-16:00	Angelica Băcescu-Carbunaru, Monica Condruz-Băcescu	Cerințe ale politicilor agricole românești după 2013
16:15-16:30	Angelica Băcescu-Carbunaru, Daniil Dragoș	Priorități în reconstrucția industrială a României
16:30-16:45	Aurel Lup, Liliana Miron	Evoluția producțiilor medii la hectar la principalele culturi de câmp în perioada economiei planificate <i>The Evolution of the Average Yield in the Main Crops During the Period of Planned Economy</i>
16:45-17:00	Carmen Elena Tebrencu, Elena Ionescu, Ruxandra Mihaela Crețu	Evaluarea comparativă a unor fitocomplecsi din extracte vegetale cu potențial de utilizare în profilaxia și tratamentul culturilor agricole <i>Comparative evaluation of phytocomplexes of plant extracts with potential for use in the prophylaxis and treatment of crops</i>
17:00-17:15	Teodor Marușca, Andreea C. Andreoiu, Vasile A. Blaj, Vasile Mocanu, Emil C. Haș	Efectul de lungă durată al metodelor de îmbunătățire a pajiștilor degradate de <i>Nardus stricta</i> L. din etajul subalpin <i>Long term effect of improvement methods on subalpine degraded nardus stricta l. Grasslands</i>
17:15-17:30	Gabriela Neață, D. Șchiopu, Camelia Puia Papuc	Identificarea unor legume cultivate în România bogate în nitrați

17:30-17:45	Marian Constantin, Raluca Necula, Iulian Alecu	Piața tutunului în România. Manifestări, limite și constrângeri <i>Tobacco Market in Romania. Manifestations, limits and constraints</i>
-------------	---	---

Secțiunea Științe Economice, Juridice și Sociologice II

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,

SALA 3.1 [120 locuri] ETAJ 3, 15:00-18:00

Moderatori: Nicolae Dănilă, Ion Cucui

15:00-15:15	Ion Cucui, Mihaela Crivac	Managementul prin excepții aplicat sistemului bugetar pentru controlul performanței <i>Management by exceptions applied on budgetary system for performance control</i>
15:15-15:30	Geangalau Suzana	Metodologia cercetării științifice ergonomice
15:30-15:45	Emilian Dobrescu	Uniunea Euro-Asiatică <i>European-Asiatic Union</i>
15:45-16:00	Adrian Crăciunescu	Diplomația economică a Uniunii Europene <i>EU's Economical Diplomacy</i>
16:15-16:30	Camelia Dragomir, Stelian Pânzaru	Educația antreprenorială în țările Uniunii Europene <i>Entrepreneurial Education in European Union Member States</i>
16:30-16:45	Denisa Pătrașcu	Sistemul de pensii din România. Provocări și posibile soluții <i>Possible solutions to the challenges of the pension system in Romania</i>
16:45-17:00	Constantin Aurelian Ionescu	Utilizarea bugetelor flexibile pentru gestionarea performanței și a costului entităților economice <i>Using flexible budgets to manage performance and the cost of the economic entities</i>
17:00-17:15	Roxana Maria Marin	Utilizarea metodei costurilor standard în procesul de modernizare a sistemului informațional al întreprinderii <i>Using the standard costs methods in the modernization of a company's information system</i>
17:15-17:30	Nicoleta-Cornelia Stan, Sorina Geanina Stanescu, Mihaela Denisa Coman	Evoluția normalizării și armonizării contabile în România <i>Evolution of accounting normalization and harmonization in Romania</i>
17:30-17:45	Ion Stegaroiu, Iliodor Tiberiu Pleșa, Mubeen Ștefania	Evaluările de tip peer-review și efectul lor asupra managementului instituțiilor supreme de audit <i>The peer review assessments and their effects on the supreme audit institutions' management</i>
17:45-18:00	Constanța Popescu, Nicoleta Valentina Florea, Raluca Manea	Îmbunătățirea motivației angajaților prin munca în echipă eficientă <i>Improving employees motivation through effective teamwork</i>

Secțiunea Științe Matematice

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
SALA 4.1 [120 locuri] ETAJ 4, 15:00-17:45

Moderator: Dan Tiba

15:00-15:15	Aurelian Cernea	<i>On the solutions for nonconvex fractional order impulsive hyperbolic partial differential inclusions</i>
15:15-15:30	Constantin Fetecău	<i>General solutions for MHD natural convection flow with radiative heat transfer and slip condition over a moving plate</i>
15:30-15:45	Aurelian Isar	Corelații cuantice în sisteme cuantice deschise <i>Quantum correlations in open quantum systems</i>
15:45-16:00	Mircea Lupu	Asupra potențialilor analitici pentru rezolvarea problemei echilibrului termoelastic plan <i>On the analytical potentials for the solution of the problem for the plane thermoelastic equilibrium</i>
16:00-16:15	Codruta Stoica, Claudia Mihit, Mihail Megan	Asupra unor concepte de comportamente asimptotice pentru cocicli de operatori liniari în spațiile Banach <i>On some concepts of asymptotic behaviors for cocycles of linear operators in Banach spaces</i>
16:15-16:30	Cristinel Mortici	<i>The Hyers-Ulam stability of a generalized Butler type Equation</i>
16:30-16:45	Constantin P. Niculescu	Identități vs Inegalități <i>Identities versus Inequalities</i>
16:45-17:00	Dan Tiba	O abordare constructivă a sistemelor implicite. Aplicații <i>A Constructive Approach To Implicit Systems and Applications</i>

Secțiunea Științe Istoric și Arheologice

Sediul AOSR (Splaiul Independenței, 54), Sala Drepturilor Omului (parter), 16:00-18:30.
Simpozionului științific “*Documentul - temelia scrierii istoriei*”

- Constantin HLIHOR, Documente și surse arhivistice. Reprezentare, interpretare și înțeles în recuperarea faptului istoric.
- Sime PIROTICI, Aspecte psihologice implicate în analiza documentului istoric. Câteva reflecții.
- Radu CIUCEANU, Documentul istoric în arhivele comuniste.
- Luminița GIURGIU, Rolul Serviciului Istoric al Armatei în protejarea patrimoniului arhivistic.
- Radu Ștefan VERGATTI, Mitrofan al Hușilor și Antim Ivireanul.
- Constantin BURAC, Mărturii documentare privitoare la organizarea administrativ-teritorială a Moldovei. 1832-1835.
- Radu HOMESCU, Memoriul adresat de Moise Nicoară către Sublima Poartă în 1847.
- Ion CONSTANTIN, Cercetarea vieții și activității făuritorilor unității naționale a României în baza documentelor existente în arhivele din țară și din străinătate.
- Ionuț COJOCARU, Alianțe secrete cauzate de războiul greco-turc.
- George G. POTRA, Identificarea, recuperarea și valorificarea arhivelor Titulescu - necesitate și realitate.

- Cristina PĂIUȘAN, Un document istoric: scrisoarea lui Nicolae Ceaușescu către regele Hussein al Iordaniei.
- Florin ȘINCA, Documentele fostei Securități și distrugerea Poliției în primii ani ai instaurării regimului comunist.
- Anatol PETRENCU, Culegeri de documente publicate recent la Chișinău.

ȘTIINȚE MILITARE

Sediul Academiei Oamenilor de Știință din România
Sala “Drepturile Omului” - Terasa 15:00 – 18:30

Constantin Mincu

- Sisteme și rețele de comunicații și informatice militare și speciale, ca parte vitală a infrastructurilor critice ale României. Asigurarea protecției fizice și informaționale a acestora.
- *Military and special communications and information systems and networks, as vital part of romanian critical infrastructures. Providing their physical and informational protection.*

Mircea Udrescu, Eugen Siteanu

Viitorul social – între semnalizări academice și strategii precise de angajare.

* * *

Șerban Bologa	Revoluția sexuală globală - Distrugerea libertății în numele libertății, de Gabriele Kuby (Germania) - recenzie <i>Die globale sexuelle Revolution - Zerstörung der Freiheit im Namen der Freiheit</i>
Virgil Răzeșu	Ștefan Cel Mare – ctitor de biserici <i>Stephan the Great - Churches' Founder</i>
Marin Petrișor	Aria dialectală muntenească: unitate în diversitate <i>The Wallachian Dialectal Area: A Case of Unity in Diversity</i>
Mihai M. Ciobanu	Despre tableta ovală de la Tărtăria <i>About Tărtăria oval tablet</i>
Stelian Manolache	Dreptul la Conștiința Religioasă, Drept Fundamental al Libertății Omului



VI. Sesiunea științifică de toamnă, Iași, 2015



*Rolul instituțiilor academice în renașterea
și dezvoltarea economică, socială și culturală a României*

24-26 septembrie 2015,
în colaborare cu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

PROGRAM

JOI 24 SEPTEMBRIE 2015

Sediul Filialei Iași a AOSR

*Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, nr. 13, Facultatea de Construcții și Instalații - Corp
Instalații, Iași (Podu Roș)*

17:00 - 19:00 - PRIMIREA ȘI ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR

19:00 - 21:00 - COCKTAIL DE BUN VENIT

VINERI 25 SEPTEMBRIE 2015

Rectoratul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Corp T- parter

08:00 - 09:30 - ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR

09:30 - 10:00 - DESCHIDEREA SESIUNII ȘTIINȚIFICE DE TOAMNĂ

Sala de Conferințe a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

- Deschiderea sesiunii – Președintele Filialei Iași a AOSR, Prof. drHC. dr.ing. **Anghel STANCIU**
- Cuvântul Rectorului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Prof. dr. ing. **Ion GIURMA**
- Cuvântul Președintelui AOSR Gl.(ret.) Prof. drHC. dr. **Vasile CÂNDEA**

10:00 - 10:15 - SALUTUL OFICIALITĂȚILOR

- Prefectul Județului Iași: **Dan CÂRLAN**
- Vicepreședintele Consiliului Județean Iași: **Constantin Alin AIVĂNOAEI**
- Primarul interimar al Municipiului Iași: **Mihai CHIRICA**

10:15 - 11:00 - SALUTUL INSTITUȚIILOR ACADEMICE

- Acad. Prof. drHC.dr. **Tudorel DIMA**, Academia Română
- Prof. dr. **Eugen TÂRCOVEANU**, Membru al Academiei de Științe Medicale
- Prof. dr. ing. **Ioan ȚENU**, Vicepreședintele Filialei Iași a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură
- Prof. dr. ing. **Adrian DIMA**, Membru al Academiei de Științe Tehnice

11:00 - 11:30 - PAUZĂ DE CAFEA + CONFERINȚĂ DE PRESĂ

11:30 - 13:00 - LUCRĂRI ÎN PLEN

Adrian BADEA

- *Contribuția AOSR și UPB la creșterea eficienței energetice a clădirilor*

Ion SOLCANU

- *Școli române la sud de Dunăre, în Macedonia, Epir și Thesalia (1864- 1900)*

Dan RIGA, Sorin RIGA, Dinu C. GIURESCU, Vasile CÂNDEA, Anghel STANCIU

- *Repere, dimensiuni și valențe educaționale înscrise în arhetipul cultural românesc*

Gheorghe MUSTAȚĂ

- *Rolul instituțiilor academice în protecția omului și a naturii*

Gheorghe SURPĂȚEANU, GOGU Ghiorghită

- *Stadiul prebiotic și chimia sintotică*

Anghel STANCIU

- *"Golgota" Academiei Oamenilor de Știință din România*

13:00 - 15:00 - MASA DE PRÂNZ

Restaurantul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași - Tudor Vladimirescu

15:00 - 16:50 - LUCRĂRI PE SECȚIUNI - PARTEA I

16:50 - 17:00 - PAUZĂ DE CAFEA

17:00 - 19:00 - LUCRĂRI PE SECȚIUNI - PARTEA II

19:00 - ÎNCHIDEREA SESIUNII

19:30 - 21:30 - MASA COLEGIALĂ - Restaurant Motel Bucium

SÂMBĂTĂ 26 SEPTEMBRIE 2015

09:00 - 13:00 – TUR CULTURAL IAȘI

13:00 - 15:00 – MASĂ DE PRÂNZ - Sala Mozart – Complex Palas Iași

15:00 - PLECAREA PARTICIPANȚILOR

SECȚIUNI

1. ȘTIINȚE EXACTE, moderator: Constantin FETECĂU, sala: 0.1 R - CORPUL R

2. ȘTIINȚE TEHNICE, moderator: Ecaterina ANDRONESCU, Adrian BADEA, Nicolae ȚĂRANU, sala: 0.1 R - CORPUL R

3. ȘTIINȚELE NATURII, moderator: Constantin TOMA, Natalia ROȘOIU, Ion DEDIU, sala: A0 - CORPUL INSTALAȚII

4. ȘTIINȚE MEDICALE, moderator: Vasile BURLUI, Sorin RIGA, Marcel POPA, sala: A1 - CORPUL INSTALAȚII

5. CULTURĂ ȘI CIVILIZAȚIE, moderator: Ion SOLCANU, Angela BOTEZ, Aurel VAINER; sala: 0.4R - CORPUL R

6. ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA OMULUI ȘI A MEDIULUI, moderator: Adrian BAVARU, Marius BĂCESCU, Susana GEANGALĂU; sala: A2 - CORPUL INSTALAȚII

7. EDUCAȚIE ȘI PROGRES SOCIAL, moderator: Horia-Nicolai TEODORESCU, Constantin MARINESCU, Boris GĂINĂ, sala: 03.R-CORPUL R

1. ȘTIINȚE EXACTE sala: 01 R- CORPUL R

Moderator: Constantin FETECĂU

15:00	Asupra unor mișcări a fluidelor de ordinul doi induse de o sferă care aplică tensiuni de forfecare asupra fluidului Constantin FETECĂU, Nehad Ali SHAH, Corina FETECĂU
15:10	Metode analitice și aplicații privind optimizarea profilelor din hidro-aerodinamică Mircea LUPU
15:20	O problemă la limită în complex Constantin MARINESCU
15:30	Unele puncte intermediare și stabilitatea hyers-ulam a acestora Cristinel MORTICI, Mihai MONEA
15:40	Studii DSC (differential scanning calorimetry) privind degradarea termică și radiativa γ a UPVC (unplasticized polyvinyl chloride) Doina Elena GAVRILĂ
15:50	Îmbunătățirea calității softului prin proiectare Grigore ALBEANU, Florin POPENȚIU
16:00	Conversia căldurii mediului ambiant în energie utilă Eliade ȘTEFĂNESCU

2. ȘTIINȚE TEHNICE - sala: 0.1 R-CORPUL R

Moderatori: Ecaterina ANDRONESCU, Adrian-Alexandru BADEA, Nicolae ȚĂRANU

16:10	Nanomaterialele - o provocare a viitorului Ecaterina ANDRONESCU
16:20	A 8-a Conferință Internațională de Materiale Avansate, ROCAM 2015 Horia ALEXANDRU, Mărgărit PAVELESCU
16:30	Celule fotovoltaice pe bază de filme subțiri din semiconductori biologici și polimerici Ștefan ANTOHE
16:40	Analiza impurităților atomice, din izolatorii mașinilor electrice rotative, prin tehnici analitice Ion V. POPESCU, Claudia STIHI, Cristiana RĂDULESCU, Ioana Daniela DULAMA, Iulian BANCUTA, Anca GHEBOIANU, Mircea IGNAT, Gabriela TELIPAN, Bogdan VARATICEANU, Gh. Valerică CIMPOCA, Elena Daniela CHELĂRESCU

16:50	Incintă pentru protecție electromagnetică Constantin Marin ANTOHI, Ion GIURMA, Petru CERCEL, Marius HANGANU
17:00	Modelarea compozitelor polimerice armate cu țesături în vederea optimizării Andrei AXINTE, Nicolae ȚĂRANU, Liliana BEJAN
17:20	Înglobarea cauciucului reciclat în structurile din beton armat – factor al dezvoltării durabile Oana Mihaela BANU, Nicolae ȚĂRANU, Petru MIHAI, Mihai BUDESCU, Ionuț Ovidiu TOMA, Rares George TARAN
17:30	Sursele regenerabile de energie și eficiența lor Ion CHIUȚĂ, Cătălina Cristina PETICĂ, Basarab Dan GUZUN
17:40	Influența orientării fibrelor asupra constantelor ingineresti ale stratificatelelor compozite Iuliana DUPİR (HUDIȘTEANU), Nicolae ȚĂRANU
17:50	Proiectarea ornamentelor de tip canelură, utilizate în decorarea mobilierului Ivan CISMARU Tehnici și tehnologii de prelucrare a canelurilor, utilizate ca ornamente pentru mobilă Ivan CISMARU, Marioara GĂRĂOIU
18:00	Pluviometru cu transmisie GPRS a datelor Raluca GIURMA HANDLEY, Constantin-Marin ANTOHI, Ion GIURMA, Marius HANGAN
18:10	Performanțele ecologice ale sistemelor compozite de consolidare a stâlpilor din beton armat George Sebastian MAXINEASA, Nicolae ȚĂRANU
18:20	Evaluarea proprietăților dinamice ale betonului simplu și ale betonului cu adaos de cauciuc Ovidiu Ionuț TOMA, Mihai BUDESCU, Nicolae ȚĂRANU, Mihai Sergiu STRATULAT
18:30	Soluții compozite moderne de consolidare a structurilor din beton armat pentru construcții Nicolae ȚĂRANU, Ioana Sorina ENȚUC, Gabriel OPRIȘAN, Vlad MUNTEANU, Mihai BUDESCU, Ruxandra COZMANCIUC
18:40	Surse ale modificărilor meteo-climatice și de apariție a fenomenelor extreme, modalități de comunicare către comunitățile umane Ion CHIUȚĂ, Alexandru Ionuț CHIUȚĂ, Daniel BOȚOAGĂ
18:50	Materiale ceramice bazate pe nanostructuri de SiC Victor CIUPINĂ

3. ȘTIINȚELE NATURII sala: A0 - CORPUL INSTALAȚII

Moderatori: Constantin TOMA, Natalia ROȘOIU, Ion DEDIU

15:00	Asemănări și diferențe în genetica comportamentului ființelor vii Gallia BUTNARU
15:10	Geniul vegetal și geniul uman Constantin TOMA
15:20	Geneza și succesiunea paradigmelor ecologice Ion DEDIU
15:30	Evoluția biologică nu-și șterge urmele, ci le păstrează funcționale Gheorghe MUSTAȚĂ
15:40	Poluarea aerului și boala hepatică Dragomir COPREAN
15:50	Studiu comparativ între metoda activă și pasivă de măsurare a radioactivității datorate radonului în monumente istorice de patrimoniu Valentina NASTRO, Alfonso NASTRO, Monica VASILE
16:00	Influența dietei pe bază de pește în studiul markerilor biochimici sanguini la populația din Delta Dunării Mirela Georgiana ENE, Elena BUHACIUC, Natalia ROȘOIU
16:10	Fierul în patologia asociată poliartrita reumatoidă și hepatita virală C Daniela GHIDUȘ, V.I. VERMAN, I.C. MIHAILOV, A.M. TIMOFTE, N. ROȘOIU
16:20	Autentificarea plantelor medicinale și aromatice Carmen Elena ȚEBRENCU, Elena IONESCU
16:30	Bioacumularea tisulară a unor substanțe nocive din mediu Anca-Narcisa NEAGU, Ionel MIRON
16:40	Bioacumularea metalelor grele la specii din familia Syngnathidae de la litoralul românesc al Mării Negre Magda Ioana NENCIU, Andra OROS, Daniela ROȘIORU, Mădălina GALAȚCHI, George ȚIGANOV, Cristian-Sorin DANILOV, Adrian FILIMON, Natalia ROȘOIU
16:50	Monitorizarea procesului de glicare neenzimatică a hemoglobinei umane utilizând metode spectroscopice și enzimatic Cristina NICA, Maria MERNEA, Dan MIHĂILESCU, Gheorghe STOIAN
17:00	Studiu antropologic asupra stării de sănătate buco-dentară la un grup de adolescenți Andrei KOZMA, Cristiana GLAVCE

17:10	Educația „bio” prin conștientizarea respirației, alimentației, mișcării, eliberare de stres și odihnă (RAMEO) Ionel MIRON, Anca-Narcisa NEAGU
17:20	Dezvoltarea continuă a cercetării științifice marine românești (1893-prezent) Alexandru-Șerban BOLOGA
17:30	Evaluarea farmacologică <i>in vitro</i> a unui nou produs medicamentos pe bază de biocomplex de origine marină Laura OLARIU, Roxana NIȚĂ, Brândușa DUMITRIU, Natalia ROȘOIU
17:40	Influența concentrației NaCl din mediul de cultură asupra creșterii și expresiei factorilor de virulență, la tulpini escherichiacoli izolate din apa de mare Emilia PĂNUȘ, Coralia BLEOTU, Mariana Carmen CHIFIRIUC, Natalia ROȘOIU
17:50	Studiu privind efectele nitratului de magneziu asupra dezvoltării embrionare la specia gallus domesticus Anca TEUȘAN, Ștefan CRAUS, Sorin-Aurelian PAȘCA, Vasile BURLUI
18:00	Studiul profilului lipidic la pacienții cu steatoză hepatică de etiologie alcoolică Domnica-Mirela SAMARGIU, Raluca SOLOMON, Lucian Cristian PETCU, Natalia ROȘOIU
18:10	Studiu privind procedura optimă de decongelare a materialului seminal de țap crioconservat folosind flow citometria Nicolae DOBRIN, Stela ZAMFIRESCU, Andreea Hortanse ANGHEL, Dragomir COPREAN
18:20	Vedere generală privind patomecanismul maladiilor inflamatorii cronice ale intestinului - Lucia PÎRVU, Marta CIRCIU, Dragomir COPREAN
18:30	Evaluarea profilului lipidic eritrocitar la pacienții cu diabet zaharat de tip 2 Georgiana DAMACHE, Roua Gabriela POPESCU, Alexandra MAREȘ, Gheorghe STOIAN, Natalia ROȘOIU
18:40	Schimbări în fiziologia eritrocitului și a activității peroxidazei și esterazei ale hemoglobinei la pacienții cu diabet de tip II Roua POPESCU, Cristina NICA, Georgiana DAMACHE, Oana (TOMA) BĂLĂNESCU, Mădălina NECULA, Natalia ROȘOIU, Gheorghe STOIAN
18:50	Fibrinogenul, fierul and antioxidanții in chronic hepatitis C Georgeta Irinel VERMAN, Daniela GHIDUȘ, Claudia Ileana MIHAILOV, Anelise Mihaela VOICULESCU, Natalia ROȘOIU

4. ȘTIINȚE MEDICALE sala: A1 - CORPUL INSTALAȚII

Moderatori: Vasile BURLUI, Sorin RIGA, Marcel POPA

15:00	O abordare integrată a evaluării riscurilor ecologice și pentru sănătatea umană generate de unele pesticide Raluca-Maria HLIHOR, Manuela Olga POGACEAN, Mihaela ROSCA, Maria GAVRILESCU
15:10	Divizarea aparatului psihic în inconștient, preconștient (subconștient) și conștient și baza neurologică a acestei scindări Leon DĂNĂILĂ, Alexandra Georgiana VĂCARU, Eftihița CRĂCIUN, Mihai Lucian PASCU
15:20	Doi titani ai neuroștiințelor - Gh. Marinescu și S. Ramón Y Cajal - modele de cooperare și integrare europeană Dan RIGA, Sorin RIGA, Mirela MANEA, Cristian TEODORESCU, Oana-Maria STANCIU
15:30	Revascularizarea total arterială: avantaje, limite și permeabilitatea pe termen lung Grigore TINICĂ
15:40	Conceptul ocluziei integrate postural în perspectiva mileniului III Vasile BURLUI, Carmen STADOLEANU, Ion APOSTOL, Luciano POLI, Cătălina GÎRBEA, Oana CUCOVEICA
15:50	Nanoparticule în medicină: performanțe și riscuri Marcel POPA, Vasile BURLUI
16:00	Nanomedicina. Direcții de aplicare a nanotehnologiei în domeniul medical Xenia PATRAȘ, Vasile BURLUI, Alexandra BURLUI
16:10	Transdisciplinaritate și biomedicină translațională: structura neuro-tisulară (in vivo) prelucrată selectiv în populații celulare vii (in vitro) Sorin RIGA, Dan RIGA, Coralia COTORACI, Aurel ARDELEAN
16:20	Transdisciplinaritate și cercetare translațională în neuroștiințe: morfologia (optică și electronică) a populațiilor celulare vii, izolate selectiv din creierul animal Dan RIGA, Sorin RIGA, Aurel ARDELEAN, Coralia COTORACI

16:30	Reabilitarea geriatrică în contextul responsabilizării instituțiilor academice Rodica GHIURU, Letiția DUCEAC, Elena FOLESCU, Corneliu BOTEZ, Carmen STADOLEANU
16:40	Disbioza <i>versus</i> eubioza în patologia parodontală Constanța MOCANU, Adrian VIZITIU, Nicolae BARANOV

PAUZĂ 16:50 – 17:10

17:10	Formulări lipozomale pentru îmbunătățirea sănătății orale Anca Niculina CADINOIU, Tudor Alexandru MOCANU, Delia Mihaela RAȚĂ, Marcel POPA, Vasile BURLUI, Xenia PATRAȘ
17:20	Eliberarea secvențială a unor principii active din biocompozite cu potențiale aplicații în stomatologie Delia Mihaela RAȚĂ, Vasile BURLUI, Anca Niculina CADINOIU, Cristian MIHALACHE, Toni CIGU, Marcel POPA
17:30	Efecte sinergetice în procesul de adeziune la smalț a diferiților sigilanți Adina Simona ROTARU (BÂRGAOANU), Smaranda NAZARIE, Daniela TOMIȚĂ, Elena FOLESCU, Liliana SACHELARIE, Gabriela MIHALACHE, Nicoleta DUMITRAȘCU
17:40	Dimensiunea europeană a politicilor de sănătate. Armonizarea României la noile strategii în domeniul sănătății. Programul Jean Monnet Chair Ad Personam Xenia PATRAȘ, Rodica GHIURU, Carmen STADOLEANU, Doina PLATON
17:50	Mărul și sindromul oral alergic Georgeta SINIȚCHI
18:00	Izvorul vieții și al sănătății: Apa Georgeta SINIȚCHI
18:10	Comunicarea în educația terapeutică a bolnavului Georgeta SINIȚCHI, Carmen STADOLEANU
18:20	Considerații privind terapia multistategică a anomaliilor dento-maxilare la copil Liliana-Gabriela HALIȚCHI, Luciano POLI, Oana Maria DARABĂ, Diana CRISTEA, Diana GHEBAN

18:30	Infecția cu H. Pylori la copii – problemă de sănătate publică în Nord-Estul României Smaranda DIACONESCU
--------------	--

ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR 18:40

5. CULTURĂ ȘI CIVILIZAȚIE sala: 0.4R – CORPUL R

Moderatori: Ion SOLCANU, Angela BOTEZ, Aurel VAINER

15:00	Capitalul uman și dezvoltarea economico-socială Mihai GOLU
15:10	Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a Academiei Oamenilor de Știință din România și rolul ei în evoluția AOȘR Angela BOTEZ
15:20	Publicistica – interfață a comunicării academice. AOȘR – atitudine și performanță Victor-Mihai BOTEZ
15:30	Strategii de prevenție a suicidului Maria Magdalena DUMITRU, Cristiana GLAVCE, Aurel PAPARI
15:40	Psihologi în istoria Academiei Oamenilor de Știință din România Gabriela PETRESCU
15:50	Reverberații culturale interbelice: influența reciprocă dintre revista „Însemnări ieșene” și viața academică ieșeană Iulian Cătălin DĂNILĂ
16:00	Rolul secțiilor de filosofie în academii: idei cheie la Constantin Noica, Lucian Blaga și Constantin Rădulescu-Motru Henrieta Anișoara ȘERBAN
16:10	Colaborarea dintre AOȘR și Universitatea din Craiova în vederea promovării educației juridice Gheorghe DĂNIȘOR
16:20	Redefinirea contemporană a naturii umane prin educație și tehnologie Gabriel NAGĂȚ

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

16:30	Petre Sergescu – între matematică și știință Marius Augustin DRĂGHICI
16:40	Ion Barbu – între poezie și matematică Oana Anamaria VASILESCU
16:50	Vizibilitatea lui Mircea Djuvara - filosof al dreptului – în bibliotecile lumii Elena LAZĂR

PAUZĂ 17:00 – 17:10

17:10	Considerații privind binomul cultură – civilizație Aurel VAINER
17:20	Referitor la vechimea geto-dacilor Timotei URSU
17:30	Ștefan cel Mare și Sfânt, ctitor de biserici Virgil RĂZEȘU
17:40	Rolul „Ligii Culturale Române”, sub conducerea acad. Nicolae Iorga, în promovarea tradițiilor istorice și dezvoltarea culturii naționale Vasile BURLUI, Constantin MARINESCU
17:50	Miscarea teroristă de partizani sovietici în spatele frontului româno-german (1941-1944) Anatol MUNTEANU
18:00	Galațiul cultural și tradițiile sale în dezvoltarea spiritualității românești Ilie ZANFIR
18:10	Ecologizarea conștiinței umane - un imperativ al societății contemporane Ionel PINTILII

ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR 18:20

6. ECOLOGIE SI PROTECȚIA OMULUI ȘI A MEDIULUI

sala: A2 - CORPUL INSTALAȚII

Moderatori: Adrian BAVARU, Marius BĂCESCU, Susana GEANGALĂU

15:00	Schimbările climatice și efectele acestora asupra sănătății omului Adrian BAVARU, Rodica BERCU
15:10	Fauna asociată câmpurilor de <i>Cystoseira barbata</i> din sudul litoralului românesc al Mării Negre Adrian FILIMON, Valeria ABAZA, Camelia DUMITRACHE, Oana MARIN, Magda NENCIU, George ȚIGANOV, Florin TOMOFTE
15:20	Structura pe vârste a populației de hamsie (<i>Engraulis encrasicolus</i> , Linnaeus 1758) de la litoralul românesc al Mării Negre, în ultimii 10 ani Mădălina GALAȚCHI, Valodia MAXIMOV, Gheorghe RADU, Dragomir COPREAN
15:30	Cercetări preliminare cu privire la reconstrucția ecologică prin înierbare a haldelor miniere din Munții Călimani Teodor MARUȘCA, Emil Ciprian HAȘ
15:40	Cercetări privind importanța irigației în sistemul de agricultură durabilă din nord-vestul României Cornel DOMUȚA, Cristian DOMUȚA, Radu BREJEA, Ioana BORZA, Eugen JUDE, Manuel GĂTEA, Marius OȘVAT, Ramona ALBU, Nicolae CENUȘA
15:50	Producția de rapiță din România, resurse și schimburi comerciale Marian CONSTANTIN, Raluca NECULA, Manea DRĂGHICI
16:00	Amenajările de îmbunătățiri funciare în Moldova. Istoric, prezent și perspectivă Aurel LUP, Constantin CHIRILĂ
16:10	Cerințe ale politicilor agricole românești după 2013 Angelica-Mihaela CĂRBUNARU-BĂCESCU
16:20	Revigorarea agriculturii – condiție de redresare a economiei românești Florea DUMITRESCU, Marius BĂCESCU

16:30	Structurile agrare românești după 25 ani Ion BOLD, Vili DRAGOMIR, Gheorghe LĂCĂTUȘ
--------------	--

PAUZĂ 16:40 – 17:00

17:00	Ecoeducația, știință a viitorului Viorica E. UNGUREANU
17:10	Energia regenerabilă din biomasă, sursă de bază pentru o dezvoltare durabilă Ana Elisabeta DARABAN, Ștefana JURCOANE, Nicolae SDRULA
17:20	Pentru o educație civică, ecologică și patriotică a tineretului. Gazele de șist – riscuri Pompiliu COMȘA
17:30	Competitivitatea – element generator de valoare adăugată la nivel microeconomic în strategia 2014-2020 Susana GEANGALĂU
17:40	De ce viitorul viitorului depinde de ceea ce se face în prezent Dionysius FOTA
17:50	Eșecul învățământului matematic românesc de a se reforma Constantin NICULESCU
18:00	Avangardă sau academism / conflict sau colaborare Mariana CÎMPEANU
18:10	Modalități de relansare economico-socială a fostelor țări socialiste din Uniunea Europeană Ioan ROȘCA
18:20	Dezvoltarea durabilă și noi abordări privind responsabilitatea socială Raluca Miruna ZAPCIU, Cătălin DUMITRAȘ, Miron ZAPCIU
18:30	Principalele evoluții ale lumii contemporane cu impact asupra tematicii reuniunii de toamnă 2015 a AOȘR Ioan BOGDAN

ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR 18:40

7. EDUCAȚIE ȘI PROGRES SOCIAL sala: 03.R-CORPUL R

Moderatori: Horia-Nicolai TEODORESCU, Constantin MARINESCU,
Boris GĂINĂ

15:00	Cercetarea științifică din perspectiva strategiei Europa 2020 Petru ANDEA, Nicolae ROBU, Ioana Florina MÎNZU
15:10	Impactul instituțiilor academice orădene asupra vestului românesc Mihai DRECIN
15:20	Rolul instituțiilor academice din România în dezvoltarea economică și științifică a Republicii Moldova Boris GĂINĂ, Emil RUSU, Eleonora OBADĂ, Eugeniu ALEXANDROV
15:30	Considerații privind învățământul tehnic superior Mircea Octavian POPOVICIU
15:40	Instituțiile academice și evoluția cercetării inventive în România Horia-Nicolai TEODORESCU
15:50	Învățământul universitar particular românesc – încotro? Teodor Narcis GODEANU
16:00	Consilierea profesională a studenților de medicină și medicină dentară în alegerea viitoarei specializări POSDRU 139881 Norina Consuela FORNA
16:10	Misiunea statului român, ca stat membru al Uniunii Europene, în protejarea interesului național. Valențe și ambivalențe. Verginia VEDINAȘ
16:20	Calitate și eficiență pentru o „școală sănătoasă” Viorel BUȚA, Mihaela IORGA
16:30	Conceptul educării dexterității medicului stomatolog și progresul social Vasile BURLUI, Cătălina GÎRBEA, Nicolae BARANOV, Laura DĂRȚU, Carmen STADOLEANU

PAUZĂ 16:40 – 17:00

17:00	Academia Oamenilor de Științe din România (1935 - prezent): instituționalizare, transdisciplinaritate și excelență în știință, continuu timp de peste 80 de ani Sorin RIGA, Dan RIGA, Vasile CÂNDEA, Anghel STANCIU, Aurel ARDELEAN
17:10	Cunoașterea istoriei științei și tehnicii naționale – condiție necesară pentru stimularea activității creative Ștefan IANCU
17:20	Civilizația imaginii ca pedagogie audiovizuală națională Ioan LAZĂR
17:30	Televiziunea, între audiență și responsabilitate Maria FLOREA
17:40	Mass-media – domeniu social: ascensiunea interacțiunii Georgeta STEPANOV
17:50	Disensiuni și tendințe centrifuge în Uniunea Europeană generate de nerespectarea interesului național și a suveranității statelor membre Constantin MARINESCU
18:00	Obiectivele României ca stat membru permanent al Uniunii Europene pentru perioada 2014-2020 Dumitru POPA
18:10	Manipularea prin intermediul mijloacelor de comunicare în masă Marius HRISCU
18:20	Rolul învățământului de construcții în dezvoltarea economică și socială a Moldovei Anghel STANCIU, Iancu-Bogdan TEODORU, Florin BEJAN, Mircea ANICULĂESI

ÎNCHIDEREA LUCRĂRILOR 19:00

VII. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR și sub egida AOSR

În anul 2015 Academia Oamenilor de Știință din România a continuat cu succes seria de manifestări științifice, multe devenite deja tradiționale, altele fiind la început de drum.



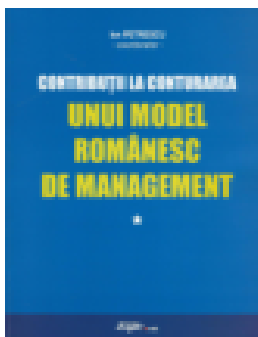
În **17 ianuarie 2015**, filiala din SUA, cu sediul în New York, președinte Pr. Prof. Dr. Theodor Damian, împreună cu Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă din New York și Societatea Română Creștină Dorul (New York) a organizat al XXII-lea Simpozion anual „Mihai Eminescu”, (165 de ani de la nașterea poetului), „Eminescu: Scrisoarea a VI-a către România de azi”. Simpozionul a cuprins comunicări, recital cu poezii de Mihai Eminescu, prezentare de volume despre viața poetului și o expoziție omagială.

Pe **25 ianuarie 2015, la New York**, filiala din SUA împreună cu Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă din New York au organizat la biserica „Sf. Ap. Petru și Pavel”, un Simpozion cu prilejul aniversării a 157 de ani de la Unirea Principatelor Române, prin alegerea lui Alexandru Ioan Cuza în cele două principate. Manifestarea a cuprins prezentarea de comunicări, recital de pian și poezie, program de dansuri în costume naționale și o expoziție de lucrărilor ale artiștilor plastici.



În **28 ian. 2015 la sediul central AOSR, sala „Drepturile Omului”**, Secția de Științe Fizice a organizat Seminarul în cadrul căruia Dr. CS 1 Eliade Ștefănescu a prezentat cartea *Open Quantum Physics and Environmental Heat Conversion into Usable Energy*.





În **4 februarie 2015**, la Brașov a fost lansat tratatul *Un model românesc de management*, apărut la Editura Expert, sub coordonarea prof. dr. Ion Petrescu, membru de onoare AOSR. Manifestarea a avut loc în sala de conferințe a Complexului Aro-Palace, în organizarea filialei AOSR Brașov.

Lucrarea a fost scrisă prin colaborarea cu 155 de autori, iar cele două volume însumează aproape 2 400 de pagini.



În **25 februarie 2015**, la Sediul AOSR, s-a desfășurat ședința Secției de Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Vetrinară în cadrul căreia Prof. Dr. Aurel Lup, membru titular al AOSR, și-a susținut de Discursul de Recepție, cu tema *Epopoea irigațiilor în România*. Laudatio a fost rostită de Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, Gl.(ret.) Prof. drHC. dr. Vasile CÂNDEA, iar Răspunsul la discurs a fost prezentat de Prof. dr. Valeriu Tabără.



În perioada **26 februarie - 1 martie 2015**, Universitatea Apollonia din Iași, a organizat împreună cu prestigioși parteneri, alături de AOȘR, Congresul Internațional, intitulat „Pregătim viitorul promovând excelența”, ale cărui lucrări au fost prezentate în următoarele secțiuni:

1. **Comunicare și relații publice** – Comunicarea artistică și mediatică în contextul globalizării, Limbă și cultură, Forum Jurnalistic;
2. **Repere în medicina avansată;**
3. **Umanism, știință, ecologie;**
4. **Dreptate socială și politici academice;**
5. **Cursuri precongres.**

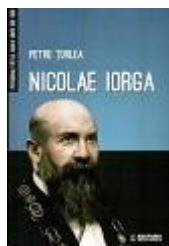
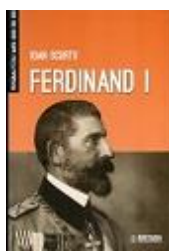
La data de **24 februarie 2015**, în cadrul ședinței Secției de Știință și Tehnologie Informației s-a prezentat lucrarea: *High Efficiency Coupling Devices for Guided Wave Radar Based Level Sensors*, de către CS 1 dr. ing. Cornel Cobianu – membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România.



Pe **25 martie 2015**, la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni, s-a desfășurat Sesiunea științifică de primăvară 2015 a filialei AOȘR din Piatra Neamț, intitulată „Știință, Cunoaștere, Creativitate”. La eveniment au luat parte reprezentanți ai Academiei Oamenilor de Știință - Filiala Neamț, Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Stațiunilor de Cercetare Dezvoltare Agricole din Turda și Suceava, Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Pomicolă Iași. Lucrările științifice prezentate la Sesiune au dezvoltat o paletă largă de rezultate în domeniile activităților agricole din întreaga țară. La reuniune au fost prezentate (sub formă de comunicări, referate și postere) un număr de 22 de lucrări.



Între **26 - 27 martie 2015**, Universitatea Politehnică din Timișoara a organizat Conferința internațională *Comunicare profesională și traductologie (Professional communication and translation studies – PCTS9)*, ediția a IX-a. Este dezvoltat schimbul de idei privind impactul noilor tehnologii asupra comunicării, pentru a evidenția evoluția științelor umaniste și sociale în strânsă legătură cu inovația tehnologică sau pentru a analiza modul în care industria lingvistică s-a adaptat la provocările lumii digitalizate contemporane. Secțiunile conferinței au fost: • Comunicare și relații publice; • Lingvistică; • Traductologie; • Didactica limbilor străine.



În **aprilie 2015**, Academia Oamenilor de Știință din România împreună cu Editura Enciclopedică au lansat programul *Personalitățile Marii Uniri din 1918*.

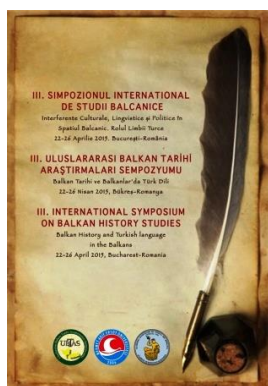
Programul AOȘR face parte din **Proiectul Național 100** pentru sărbătorirea a 100 de ani de la Marea Unire și cuprinde publicarea unor monografii consacrate personalităților care au contribuit la înfăptuirea unirii Basarabiei, Bucovinei și Transilvaniei cu România, în anul 1918, precum și la confirmarea internațională a Marii Uniri.

Primele lucrări AOȘR au fost publicate deja în noiembrie 2015: monografia regelui Ferdinand I, autor Ioan Scurtu și monografia istoricului Nicolae Iorga, autor Petre Țurlea.



În perioada 21 - 23 aprilie 2015, Universitatea Titu Maiorescu - Facultatea de Drept, București, a organizat sub egida AOSR, Conferința Internațională de Drept, Studii Europene și Relații Internaționale, ediția a III-a: *Dreptul între modernizare și tradiție. Implicații asupra organizării juridice, politice, administrative și de ordine publică.*

Manifestarea științifică a reunit personalități din structura academică, cercetători, cadre didactice universitare, doctoranzi, și practicieni ai dreptului, pentru a face schimb și a împărtăși experiențele și rezultatele lor de cercetare, cu privire la cele mai diverse aspecte legate de reformarea legislației, în spiritul noilor curente naționale, europene și internaționale, precum și pentru a discuta despre provocările practice întâlnite și soluțiile adoptate.



În perioada 22-26 aprilie 2015, s-a desfășurat în București, Simpozionul Internațional de Studii Balcanice *Interferențe culturale, lingvistice și politice în spațiul balcanic. Rolul limbii turce*, organizat de Universitatea „Mehmet Akif Ersoy” din Turcia și International Balkan History Research Symposium Committee (UBTAS) sub egida AOSR. În ședința deschidere au luat cuvântul: prof. dr. Vasile Cândea - președintele AOSR, prof. dr. Mustafa Saatci - rectorul Universității „Mehmet Akif Ersoy” și Excelența sa Osman Koray Ertaş - ambasadorul Turciei în România.

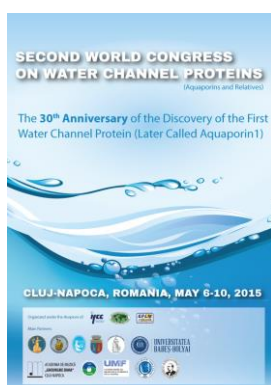
Pe parcursul celor două zile au fost expuse peste 50 de comunicări, susținute de specialiști din Turcia, România, Bulgaria, Serbia, Croația, Macedonia, Slovenia, Kosovo, Muntenegru, Ucraina și SUA. Dintre membrii Secției de Științe



Istorice, Mihai Drecin a prezentat comunicarea „Administrație și civilizație turcă în pașalâcul de Oradea (1660-1692)”, iar Ioan Scurtu a moderat una din secții și a rostit cuvântul de închidere a acestui simpozion. Între distinșii vorbitori s-a aflat și Radu Ștefan Vergatti, membru titular AOȘR.

Pe **28 aprilie 2015**, în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației s-a prezentat lucrarea: *O analiză asupra proiectării circuitelor de recepție utilizate în aplicațiile moderne pe cablu co-axial*, de către prof. dr. ing. Mircea C. Bodea – membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România și dr. ing. Silvian C. Spiridon.

În data de **29 aprilie 2015**, la sediul AOSR, Sala „Drepturile Omului”, s-a desfășurat Seminarul Secției de Științe Fizice în cadrul căruia prof. dr. Maricel Agop a prezentat lucrarea „Implicații ale ne-diferențiabilității în fizica modernă”.



Între **6 și 10 mai 2015**, la Cluj-Napoca a avut loc al II-lea Congres Mondial al Proteinelor Canal pentru Apă (aquaporine și altele), sărbătorind aniversarea a 30 de ani de la descoperirea primei proteine canal pentru apă în membrana celulei roșii umane, descoperire datorată Grupului condus de academicianul Gheorghe Benga, Octavian Popescu, Victor Pop, Ana Mureșan, Victoria Borza, Mocsy Ildiko.

Ediția 2015 a fost organizată sub auspiciile unor însemnate foruri profesionale din lume: Federația Europeană de Medicină de Laborator, Asociația Mondială a Laboratoarelor, Academia Română, Academia Oamenilor de Știință, Universitatea „Babeș – Bolyai”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Universitatea „Vasile Goldiș” Arad, Academia de Muzică „Gheorghe Dima”, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș ș.a.

Congresul a dezbătut teme importante, de maximă actualitate, precum: rolul aquaporinelor intracelulare, distribuția tisulară a proteinelor canal pentru apă, aquaporinele 4 în celulele astrogliale, aquaporinele 4 și prevenirea bolii Alzheimer, translocația aquaporinei – o posibilă țintă pentru noi medicamente în tratarea epilepsiei, mecanismele și structura moleculară a aquaporinelor, noi blocați ai canalelor ionice și tratarea cancerului etc.



Pe data de **7 mai 2015**, la Universitatea „Andrei Șaguna” din Constanța, s-a desfășurat Conferința Națională *Implicații economice și juridice ale Codului Fiscal*, organizată în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România. S-a realizat o abordare complexă, multidisciplinară, prin participarea unor ilustre personalități, economiști, juriști, reprezentanți ai mediului de afaceri și ai administrației publice centrale și locale, care au dezbătut aspecte legate de proiectul noului

Cod Fiscal și al noului Cod de Procedură Fiscală. Subiectele abordate au contribuit la aprofundarea înțelegerii noilor modificări și implicațiile acestora în materie fiscală, în expertiza fiscală judiciară, precum și efectele directe asupra mediului de afaceri.



În perioada **7 - 10 mai**, în municipiul Piatra Neamț a fost organizată a 37-a ediție a Reuniunii Chirurgilor din Moldova „Iacomi - Răzeșu”. Manifestarea prezidată de dr. Virgil Răzeșu, membru corespondent AOSR, a fost organizată de Colegiul Medicilor Neamț în parteneriat cu Academia de Științe Medicale din România, Societatea Română de Chirurgie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Clinica I Chirurgie Spitalul “Sfântul Spiridon” Iași și Academia Oamenilor de Știință - Filiala Neamț. Peste 170 de medici chirurghi din toată țara au susținut 105 lucrări științifice. Tematicile abordate au fost de mare actualitate: Urgențele chirurgicale traumatiche, abdominale, toracice și asociate, Chirurgia minim invazivă, prezent și viitor și Iatrogenie în patologia chirurgicală.



La **9 mai 2015**, în Amfiteatrul „Constantin Dinculescu” (sala EC 104), la Universitatea Politehnică din București a avut loc a XX-a Sesiune a Centrului pentru Dezvoltarea Creativității a Academiei Oamenilor de Știință din România. Programul a cuprins prezentarea activității Cercurilor științifice studențești UPB - Energetică (Energetică, Creativitate inginerescă și Echipamente electrice), un concurs profesional „Gândirea creatoare – o rezidire temerară a Școlii, Științei și Țării”, prezentarea Centrului pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune: CENTRUL STRING și secțiunea aniversări și comemorări ale personalităților.

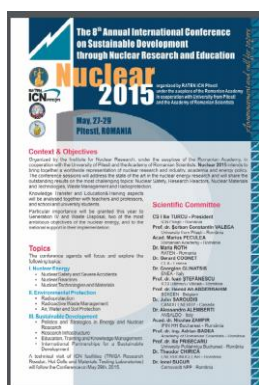


Între **14 și 16 mai 2015**, la Botoșani s-a desfășurat *Conferința Anuală a Asociației Ortopezilor și Traumatologilor din Moldova, ATOM 2015*, sub patronajul AOSR, reprezentată de prof. dr. Nicolae Gorun, membru titular.

Pe **27 mai 2015**, la sediul AOSR în Sala „Drepturile Omului”, s-a desfășurat Seminarul Secției de Științe Fizice în cadrul căruia prof. dr. Onuc Cozar a prezentat lucrarea *Structural Investigation of Native Corn Starch for Biodegradable Packaging Materials*.

 <p>PROGRAM</p> <p>Sesiunea științifică de primăvară a Comisiei Productica-Dacia Renault</p> <p>Integration of Research and Innovation in Business Environment</p> <p>-29 Mai 2015-</p>	 <p>Universitatea Politehnica din București</p>	 <p>Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice</p>	 <p>Departamentul Mașini și Sisteme de Producție</p>
---	---	--	--

Pe **29 mai 2015**, la Biblioteca Centrală a UPB, a avut loc Sesiunea științifică de primăvară 2015 a Comisiei Productica - Dacia Renault, sub egida AOSR: **Integration of Research and Innovation in Business Environment**. La deschiderea festivă au rostit alocuțiuni: Vasile Cândea – Președinte AOSR, Adrian Badea – Vicepreședinte AOSR, Ion Basgan – Vicepreședinte AOSR, Pierre Borne – Universitatea din Lille, Franța, MO-AOSR, Constantin Stroe – Președinte ACAROM, Ion Chiuță – Președinte al Secției de Științe Tehnice AOSR, Anton Hadăr – Vicepreședinte al Senatului UPB, Cristian Doicin – Decan al facultății IMST, Tiberiu Dobrescu – Director al Departamentului MSP. În cadrul sesiunii au fost prezentate peste 20 de lucrări cu subiecte din domeniul ingineriei TCM și altele.

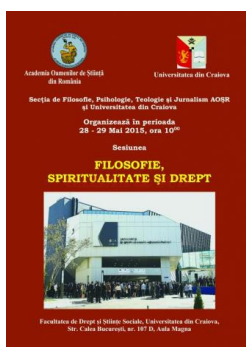


Între **27 și 29 mai 2015**, la Institutul de Cercetări Nucleare din Mioveni a avut loc cea de-a VIII-a ediție a Conferinței Anuale Internaționale „Nuclear 2015 – Dezvoltare Durabilă prin Educație și Cercetare Nucleară“. Evenimentul se desfășurată sub auspiciile Academiei Române, în colaborare cu Universitatea din Pitești și Academia Oamenilor de Știință din România.

Conferința NUCLEAR 2015 a abordat problematicile de interes ale energiei nucleare naționale și internaționale, ilustrând progresele atinse prin realizările obținute în domeniul strategiilor și politicilor energetice și de cercetare-dezvoltare, al sistemelor de reactori de Generație IV, securității instalațiilor

nucleare existente, gestionării deșeurilor radioactive, protecției mediului, educației și pregătirii continue în domeniul nuclear.

Conferința NUCLEAR 2015 a reunit reprezentanții organizațiilor internaționale și europene relevante pentru energia nucleară precum: AIEA Viena, Comisia Europeană, specialiști ai centrelor de cercetare nucleară din România, Belgia, Canada, Egipt, Franța, Italia, Marea Britanie și ai autorităților și industriei nucleare din țară și străinătate, precum CNE Cernavodă, Energonuclear, FORAT OM, ANSALDO, AREVA, COG, CANDU Energy - Canada, AMEC UK.



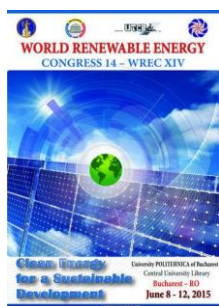
În **28-29 mai 2015**, Universitatea din Craiova în colaborare cu Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a AOȘR, a organizat sesiunea științifică cu tema *Filosofie, Spiritualitate și Drept*. Deschiderea festivă a sesiunii a avut loc joi, 28 mai, în Aula Magna a Facultății de Drept din cadrul Universității din Craiova. Au urmat lucrările secțiunii: „Constantin Rădulescu-Motru – creator de filosofia științei și fondatorul revistelor de filosofie”.

Lucrările au evidențiat personalitatea complexă a lui Constantin Rădulescu-Motru: prof. dr. Angela Botez și dr. Victor Botez - Rădulescu-Motru, fondator al revistelor de filosofie „Studii filosofice”, „Revista de filosofie”, prof. dr. Mihai Golu - Rădulescu-Motru și dezvoltarea psihologiei românești, conf. dr. Anișoara-Henrieta Șerban - Vocație și cunoaștere la Constantin Rădulescu-Motru, iar prof. dr. Ioan Roșca - Destinul ca timp istoric la Constantin Rădulescu-Motru.



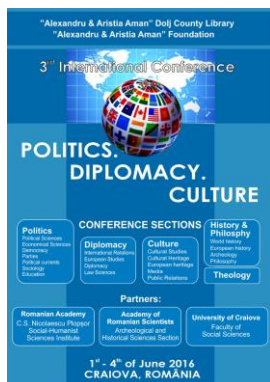
În perioada **25 - 29 mai**, Facultatea de Automatizări și Calculatoare din UPB, a organizat Școala de Vară Internațională *Ecole d'été francophone - Commande avancée des Systèmes & Nouvelles Technologies Informatiques*, CA'NTI 2015 (organizatori: prof. dr. Dumitru Popescu și prof. dr. Pierre Borne, membri AOȘR). Au participat 12 profesori invitați din străinătate și 40 de cursanți, studenți din UPB și din universități europene. Evenimentul, aflat la a 21-a ediție, a fost organizat sub egida Ambasadei Franței la București, Academiei Române și AOȘR. Deschiderea a fost onorată de președintele AOȘR – Vasile Câdea.

Pe **2 iunie 2015**, în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației s-a prezentat lucrarea *Microfluidica în transmiterea informației*, de către dr. ing. Ciprian Ilescu – membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România.



Între 8 și 12 iunie 2015, Universitatea Politehnica București a organizat al XIV-lea Congresul Mondial al Surselor Regenerabile de Energie, WREC 2015, manifestare la care și-au adus aportul în organizare numeroși membri AOSR. Co-organizatori: Academia Română și Universitatea Tehnică de Construcții din București, iar CNR-CME partener la eveniment.

În cadrul sesiunilor în plen un mare număr de specialiști în domeniu, din țară și străinătate, au abordat aspecte privind dezvoltarea laboratoarelor de cercetare, utilizarea biomasei ca sursă de energie, impactul sistemelor de stocare a energiei electrice, problemele specifice instalațiilor eoliene, noi tendințe în realizarea celulelor solare, perspectiva surselor regenerabile de energie. Lucrările au fost structurate pe 10 teme principale: sisteme și tehnologii solare fotoelectrice și termice; arhitectura sustenabilă cu energie redusă; energie din biomasă, din deșeuri urbane, biocombustibili; energie din surse eoliene și hibride; apa și energia hidrolică; energia din surse geotermale; hidrogen și celule cu combustibil; integrarea surselor regenerabile de energie; politici, finanțare și educație; energia și meteorologia.



Între 11 și 13 iunie 2015, Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” din Craiova în colaborare cu Academia Română, AOSR prin Secția de Științe Istorice și Arheologice și Universitatea din Craiova, au organizat Conferința *Politics. Diplomacy. Culture*, ediția a II-a.

Manifestarea a cuprins subiecte de mare actualitate și teme din sfera politică, diplomatică, culturală, istorică și filosofică.

În 12 iunie 2015, la Biblioteca Județeană „Ion Minulescu” din Slatina a avut loc lansarea volumului „Studii slătinești”, dedicat lui Constantin Bușe la împlinirea vârstei de 75 de ani (în 2014), eveniment desfășurat sub egida AOSR. Au prezentat comunicări: prof. dr. Corneliu-Mihail Lungu, prof. dr. Ioan Scurtu și prof. dr. Constantin Bușe.



Între **12 și 14 iunie 2015**, la Prundeni Vâlcea, a fost organizată a treia ediție a Sesiunii de Comunicări și Dezbateri Științifice *Știința, Istoria, Armata și Serviciile Speciale în Apărarea României*, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, de către Societatea Culturală Art Emis, Asociația Cadrelor Militare în Rezervă și în Retrageri-SRI. Au prezentat lucrări: dr. George G. Potra, prof. dr. Jipa Rotaru, prof. dr. Petre Țurlea. Sub aceeași egidă și cu același titlu a apărut volumul din anul precedent (2014), între autori numărându-se: dr. George G. Potra, prof. dr. Jipa Rotaru, prof. dr. Ioan Scurtu și prof. dr. Petre Țurlea.



Pe **18 iunie 2015**, la sediul AOSR s-a desfășurat Sesiunea Omagială *EMINESCU - Omul deplin al culturii române*, a V-a ediție, în organizarea organizarea secției de Filosofie, Psihologie, Teologie a AOSR.

Sesiunea a fost structurată în mai multe părți. Prima parte intitulată *Personalități despre viața și opera lui Mihai Eminescu* a debutat prin audierea conferinței rostite de însuși George Călinescu la data de 10 iunie 1965, cu ocazia împlinirii a 75 de ani de la moartea poetului, intitulată *Eminescu, poet național*. CD-ul radiofonic a fost prezentat de Ioan Lazăr.

Au urmat medaliaoane dedicate unor personalități ale culturii române: *Constantin Rădulescu-Motru, Ion Petrovici, Constantin Noica* - prof. dr. Angela Botez și *Lucian Blaga, Mircea Eliade, Bazil Munteanu* - dr. Victor Botez.

Prof. dr. Angela Botez a prezentat studii dedicate lui Eminescu de către Rosa Del Conte, Amita Bhowe, Alain Guillermou din *Romanian Review*.

În partea intitulată *Eminescu în artă și muzică*, au fost prezentate: monumente și busturi ale lui Mihai Eminescu în lume (Franța, Elveția, Statele Unite ale Americii, Canada, Venezuela) - Gabriela Petrescu; muzică pe versuri de Mihai Eminescu – Doru Popovici - comentarii prof. dr. Angela Botez; ilustrații muzicale.



În **24 iunie 2015**, Universitatea Valahia din Târgoviște și Filiala AOSR din Târgoviște au organizat Simpozionul cu participare Internațională *Știința conducerii / Managementului*, organizat cu prilejul împlinirii a 100 de ani de la nașterea prof. dr. gl. Emil Mihuleac, fost vicepreședinte al AOSR.



Pe 26 iunie 2015, la Târgoviște, Universitatea Valahia împreună cu Filiala AOSR din Târgoviște și alți parteneri au organizat al XIII-lea Simpozion Național de „Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi” - MIMMMN-2015. Simpozionul a avut două secțiuni: Materiale noi, microtehnologii, nanotehnologii și Inginerie mecanică, mecatronică, robotică și microrobotică, în cadrul cărora au fost prezentate peste 60 de lucrări din domeniu.



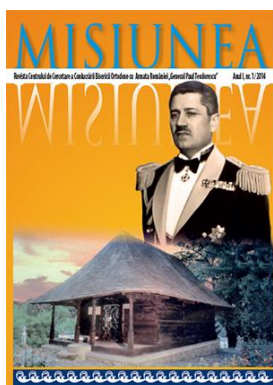
Între 25 și 27 iunie 2015 s-a desfășurat sub patronajul AOSR, a X-a ediție a Zilelor Medicale ale Spitalului Municipal de Urgență Moinești. Conferința a debutat cu lucrări specifice asistenților medicali, pentru ca în următoarele două zile să fie prezentate lucrări științifice adresate medicilor de diferite specialități medicale și chirurgicale, medicilor de familie, medicilor rezidenți și kinezoterapeuților. De asemenea s-au derulat workshop-uri de oncogenetică („Ghid de monitorizare a persoanelor cu risc ereditar pentru cancer, prin activitatea de oncogenetică”), o masă rotundă cu tema „Etica și deontologia medicală” și demonstrații operatorii transmise în direct.



Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, **INVENTICA 2015**, a fost organizat între 24 - 26 iunie 2015 de Institutul Național de Invenții Iași (INI), în colaborare cu: AOȘR, Universitatea tehnică „Gheorghe Asachi”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Academia de Arte „George Enescu” și Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, sub egida Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare. Au participat cu invenții, proiecte de cercetare și lucrări științifice, inventatori și cercetători, doctoranzi și studenți din spații academice, institute și centre de cercetare, inventatori individuali și elevi din 13 țări.



A V-a Ediție a *Forumului National de Medicină Integrativă* cu participare internațională, a fost organizat sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și Academiei de Științe Medicale. S-a desfășurat între **26 - 28 iunie 2015**, fiind organizat de către Asociația „Clubul Investitorilor 01” din România, în colaborare cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București și cu Universitatea Titu Maiorescu, cu tema *Nutriția în patologia umană – Medicina ortomoleculară, Pro și Contra*. Forumul reprezintă o punte de comunicare între specialiștii medicinei integrative, iar simultan a funcționat expoziția specializată „Medintegra”.



Pe **27 iunie 2015**, la Centrul Eparhial al Arhiepiscopiei Râmnicului, a avut loc Simpozionul științific cu tema „Biserica Ortodoxă și Armata României - Tradițiile conlucrării”. Organizat de Centrul de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României „General Paul Teodorescu”, cu sediul la Mănăstirea Dintr-un Lemn (comuna Frâncești), cu sprijinul Arhiepiscopiei Râmnicului și Academiei Oamenilor de Știință din România. Evenimentul, aflat la cea de-a patra ediție, a fost coordonat de reputatul istoric prof. dr. Valentin Ciorbea, membru AOȘR.

În **30 iunie 2015**, în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației s-a prezentat lucrarea *Study of an Essential Feature of the Complex Systems – the Entangled States: from the Quantum Entanglement Towards the Semi-quantum and the Classical Entanglement*, de prof. emerit dr. Dan Alexandru Iordache, membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România.



Între **2 și 4 iulie 2015**, la Universitatea „Ovidius” din Constanța, s-a desfășurat a XV-a Conferință Internațională Balcanică de Fizică Aplicată (15th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science). Oamenii de știință și cercetători din domeniul fizicii aplicate au discutat despre provocările practice întâlnite în studiul acestui domeniu, despre soluțiile adoptate în diferite arii de

activitate, precum și despre noi metode de predare a fizicii, cu accent pe demonstrații practice. Manifestarea organizată de Uniunea Balcanică de Fizică, Societatea Română de Fizică în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România a continuat cu workshop-ul „Condensed matter research by means of neutron scattering methods”.



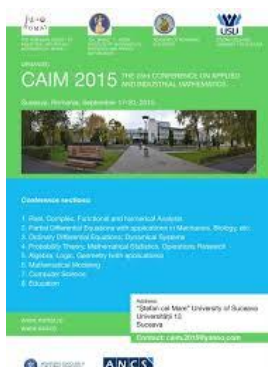
În perioada **7 - 10 iulie 2015**, a avut loc la București, *The 8th International Conference On Advanced Materials*, ROCAM 2015. Organizatori: Societatea Română de Știință Materialele - Creșterea Cristalelor, Universitatea din București, Institutul National de Fizica Materialele, Universitatea Politehnica din București, Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Transilvania din Brașov, Institutul National de Cercetare- Dezvoltare în Inginerie Electrica ICPE – SA, Fundația „Cultura

și fizică la Măgurele”. Manifestarea internațională a prezentat o imagine de ansamblu a celor mai recente evoluții privind materialele avansate - modelarea, procesarea, caracterizarea și aplicațiile. Lucrările au tratat subiecte de bază la știință aplicată în relație cu probleme majore: energia, mediul, biotehnologii, electronică și optoelectronică.



La teatrul „Anton Pann” din Râmnicu Vâlcea, pe **5 sept. 2015**, a avut loc cea de-a IX-a ediție a Conferinței „Zilele medicale vâlcene”, sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România. Temele discutate au fost: chirurgia în viitor; transparentă în medicină – între ipocrizii și încredere; vindecare în hepatitele cu virus B și C; tumori chistice gigantice ș.a.

În **18 septembrie 2015**, la sediul AOSR a avut loc festivitatea acordării Premiilor Academiei Oamenilor de Știință din România pe anul 2013, care este prezentată în secțiunea dedicată din raport.



Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Societatea Româna de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI), Institutul „Gh. Mihoc - C. Iacob” de Statistică Matematică și Matematică Aplicată al Academiei și Academia Oamenilor de Știință din România, au organizat între **17 și 20 septembrie 2015**, cea de-a 23-a Conferință de Matematică Aplicată și Industrială CAIM 2015. Manifestarea a reunit cadre universitare și cercetători din peste 25 de universități și institute de cercetare din: România, Republica Moldova, Turcia, Ucraina, Iordania, India, Rusia, Tanzania, Spania, Mexic și Statele Unite.



Sesiunea Științifică de Toamnă a AOSR – 2015, *Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României*, a fost organizată la Iași de Filiala locală, condusă de prof. dr. Anghel Stanciu, în parteneriat cu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, între **24 și 26 septembrie 2015**.

Lucrările sesiunii au fost prezentate în cadrul a șapte secțiuni: 1. Științe Exacte, 2. Științe Tehnice, 3. Științele Naturii, 4. Științe Medicale, 5. Cultură și Civilizație, 6. Ecologie și Protecția Omului și a Mediului, 7. Educație și Progres Social. Programul și lucrările sunt se regăsesc în

secțiunea dedicată.

PROGRAM		PAUZA DE CAFEA		SECTIUNI	
JOI (24.09.2015)		11:00	PAUZA DE CAFEA		
		11:30	CONFERINȚĂ DE PRESĂ		
17:00	PRIMIREA ȘI ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR	11:30	LUCRĂRI ÎN PLEN	1	ȘTIINȚE EXACTE - sala 0.1R (CORPUL R)
19:00	Sediu Filiala Iași a AOSR (Str. Prof.Dr.Doc. Dimitrie Mangeron, nr. 13, Corp Instalații, Iași)	12:00	Prof.dr.ing. Adrian-Alexandru BADEA - Contribuția AOSR și UPS la creșterea eficienței energetice a clădirilor.	moderator:	Prof.dr.ing. Constantin FETEĂU
19:00	COCKTAIL DE BUN VENIT	12:00	Prof.univ.dr. Ion SOLCANU - Școli române la sud de Dunăre, în Meridonia Ege și Thracia (1864 - 1900)	2	ȘTIINȚE TEHNICE - sala 0.1R (CORPUL R)
21:00	Sediu Filiala Iași a AOSR (Str. Prof.Dr.Doc. Dimitrie Mangeron, nr. 13, Corp Instalații, Iași)	12:00	Prof.univ.dr. Dan RIȘA , Prof.univ.dr. Seriu RIȘA , Acad.Prof.univ.dr. Dinu C. GURSCU - General (și Prof.univ.dr. Vasile CÂNDEA , Prof.univ.dr.ing. Anghel STANCIU) - Import, dimensiuni și salaria educațională în țările din spațiul cultural românesc.	moderator:	Prof.univ.dr.ing. Ecaterina ANDRONESCU
VINERI (25.09.2015)		13:00	Prof.univ.dr. Gheorghe MUSTĂȚĂ - Rolul instituțiilor academice în protecția omului și a naturii	ce	Prof.univ.dr.ing. Adrian-Alexandru BADEA
08:30	ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR	13:00	Prof.univ.dr. Gheorghe SÎRBAȚEANU , Prof.univ.dr. Gogu GHEORGHIȚĂ - Studii prebiotici și chimia sintetică	ce	Prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU
09:30	Rectoratul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Corp T - parter)	13:00	Prof.univ.dr.ing. Anghel STANCIU - "Golgota" Academiei Oamenilor de Știință din România	3	ȘTIINȚELE NATURII - sala AO (CORP INSTALAȚII)
09:30	SALA DE CONFERINȚE A UNIVERSITĂȚII TEHNICE "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI (Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Corp T - parter)	13:00	MASA DE PRĂNZ	moderator:	Acad. Prof.univ.dr. Constantin TOMA
10:00	Deschiderea sesiunii - Președintele Filialei Iași a AOSR - Prof.univ.dr.ing. Anghel STANCIU	15:00	Restaurantul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași Tudor Vladimirescu	ce	Prof.univ.dr. Natalia ROSOU
10:00	Cuvântul Rectorului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași - Prof.univ.dr.ing. Ion GURMA	15:00	LUCRĂRI PE SECȚIUNI	ce	Prof.univ.dr. Ion DEDIU
10:00	Cuvântul Președintelui AOSR - General (și Prof.univ.dr. Vasile CÂNDEA)	15:00	19:00	4	ȘTIINȚE MEDICALE - sala A1 (CORP INSTALAȚII)
10:00	SALUTUL OFICIALITĂȚILOR	19:00	ÎNCHIDEREA SESIUNII	moderator:	Prof.univ.dr. Vasile BURLUI
10:15	Prefectul Județului Iași - Dan CĂRLAN	19:30	MASA COLEGIALĂ	ce	Prof.univ.dr. Seriu RIȘA
10:15	Vicepreședintele - Consiliul Județean Iași - Constantin Alin AVDANOȘI	21:30	Restaurant Motel Bucium	ce	Prof.univ.dr.ing. Marek POPA
10:15	Primarul interimar al Municipiului Iași - Mihai CHRISCA	SĂMBĂȚĂ (26.09.2015)		5	CULTURĂ ȘI CIVILIZAȚIE - sala 0.4R (CORP R)
10:15	SALUTUL INSTITUȚIILOR ACADEMICE	09:00	TUR CULTURAL IAȘI	moderator:	Prof.univ.dr. Ion SOLCANU
11:00	Acad.Prof.univ.dr. Tudorel DIMA - Academia Română - Filiala Iași - la 85 de ani de la înființare	13:00	MASA DE PRĂNZ	ce	Prof.univ.dr. Angela BOTEZ
	Prof.univ.dr. Eugen ȚĂRCOVĂNU - Membru al Academiei de Științe Medicale	15:00	Sala Mozart - PALAS MALL	ce	Prof.univ.dr. Aurel VAINER
	Prof.univ.dr.ing. Ioan ȚENU - Vicepreședintele Filialei Iași a Academiei de Științe Medicale și Științe			6	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA OMULUI ȘI A NATURII - sala A2 (CORP INSTALAȚII)
	Prof.univ.dr.ing. Adrian DIMA - Vicepreședintele Filialei Iași a Academiei de Științe Tehnice			moderator:	Prof.univ.dr.ing. Adrian BAVARU
				ce	Prof.univ.dr. Marius BĂCESCU
				ce	Prof.univ.dr. Suzana GEANGĂLĂU
				7	EDUCAȚIE ȘI PROGRES SOCIAL - sala 0.3R (CORP R)
				moderator:	Prof.univ.dr.ing. Horita-Nicolai TEODORESCU
				ce	Prof.univ.dr. Constantin MĂRINESCU
				ce	Acad. Boris GĂNĂ

În **10 octombrie 2015**, la Universitatea Politehnică din București, sala EC 104 – Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”, a avut loc a XXI-a Sesiune a Centrului pentru Dezvoltarea Creativității a Academiei Oamenilor de Știință din România. Programul a cuprins: Comemorare Acad. Ion S. Antoniu – 110 ani de la naștere; Comemorare Gogu Constantinescu – 50 de ani de la dispariția inventatorului; fundamentarea Teoriei Sonicității; Invenții și inovații în *lumea lui Tesla*; Senzor de curent alternativ non-invaziv, fără alimentare.



Între **8 și 11 oct. 2015**, s-a desfășurat sub auspiciile AOSR, a IX-a ediție a Conferinței Internaționale „Geometrie Diferențială și Sisteme Dinamice” (*The International Conference Differential Geometry and Dynamical Systems, DGDS-2015*). Subiecte abordate în lucrările prezentate au vizat aplicații ale structurilor Riemann și Finsler - Lagrange - Hamilton; sisteme dinamice și teoria spațială cu jet; evoluții multi-timp și probleme optime de control; modele matematice în fizică și în inginerie; sisteme dinamice magnetice și teoria antenelor; statistica matematică; haos și fractali.

Pe **22 și 23 octombrie 2015**, Facultatea de Inginerie Electrică, Enegetică și Informatică Aplicată din Iași a găzduit cea de a șaptea ediție a Conferinței Internaționale Energie-Mediu – CIEM, având motto-ul Clean and Safe Power, organizată de Universitatea Politehnică din București și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, împreună cu Academia Oamenilor de Știință din România și Comitetul Național al Consiliului Mondial al Energiei. Pe parcursul celor două zile dense ale conferinței, s-au desfășurat sesiuni în plen ale unor renumite personalități, precum: profesorii Alexander Emanuel de la Worcester Polytechnic Institute, Ralf Riedel și



Manfred Hampe de la Technische Universität Darmstadt și Michel Toussaint de la Université Claude Bernard Lyon, 4 mese rotunde și 7 sesiuni, cu prezentarea a 138 de lucrări științifice.

Sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, în **24 octombrie 2015**, la Biblioteca „Barbu Catargiu” din Maia, Ialomița, s-au desfășurat lucrările celei de a XI-a ediții a tradiționalei sesiuni de comunicări științifice „Maia Catargi”. Manifestarea a fost organizată de Comandor(r) prof. dr. Jipa Rotaru - membru AOȘR, susținută de Consiliul Local al Comunei Maia, Biblioteca Maia și Asociația Națională a Cavalerilor de Clio - Filiala Maia, având ca partener Biblioteca Județeană „Ștefan Bănulescu”. Sesiunea s-a desfășurat sub genericul „Retrăiri Istorice în veacul al XXI-lea”.



UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI



SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ ANUALĂ A
INSTITUTULUI DE CERCETĂRI
„ACADEMICIAN ION HAULICĂ”

Vineri, **25 oct. 2015**, la Iași s-a desfășurat Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Academician Ion Haulică”, organizată de Universitatea Apollonia în colaborare cu Academia de Științe din Republica Moldova, Academia Oamenilor de Știință din România - filiala Iași, Institutul de Cercetări Filologice și Interculturale (ULIM) și Institutul de Limbi Moderne Apollonia. Manifestarea a fost structurată în trei secțiuni: *Tradiție – Inovație – Aplicație în Medicină; Comunicarea globală și noile limite ale spațiului social și Criza ecologică globală. Implicații în societatea contemporană.* Au fost prezentate lucrări și au participat specialiști din domeniul medicinei dentare și al științelor comunicării, din țară și din străinătate.

La Craiova s-a desfășurat **între 25 oct. și 5 nov. 2015**, cea de-a VIII-a *Conferință Internațională Stat și Societate în Europa*, la Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” și Centrul de Restaurare al Facultății de Teologie din Craiova al Muzeului de Artă Craiova. Lucrările au vizat subiecte din diplomație, cultură, istorie, filosofie și teologie, în cadrul a 6 secțiuni, cu peste 230 de participanți, profesori și cercetători, din România, SUA, Rusia, Mexic,



Italia, Belgia, Georgia și Malaezia. Manifestarea a fost organizată de Biblioteca Județeană și Fundația „Alexandru și Aristia Aman” în parteneriat cu Academia Română, Institutul de Cercetări Socio-Umane „C.S. Nicolăescu Plopșor”, Academia Oamenilor de Știință din România și Universitatea din Craiova.

În **28 octombrie 2015**, în cadrul ședinței Secției de Științe Fizice, prof. dr. Vasile Cuculeanu, membru corespondent AOSR, a susținut lucrarea *Radonul atmosferic: dinamica, natura deterministă și corelația cu parametrii de stare ai atmosferei*, autori: V. Cuculeanu, M. Pavelescu.

Pe **27 octombrie 2015**, în cadrul Secției de Știință și Tehnologie Informației s-a prezentat lucrarea *Surse de fotoni unici*, de prof. emerit dr. ing. Paul E. Sterian - membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România și șef lucr. dr. ing. Octavian Dănilă.



Între **29 și 31 octombrie 2015**, s-au desfășurat simultan prima ediție a Conferinței Internaționale *ICREC 2015 (International Conference on Renewable Energy and Conversation)*, Conferința

Internațională de Materiale de construcții civile, *ICCMB 2015 și ICMERA 2015*.

Conferința Internațională *ICREC 2015* a fost organizată de Universitatea Politehnica din București, sub egida Academiei de Științe Tehnice din România, în parteneriat cu: Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Universitar de Urgență Elias, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Societatea Română Pro Optica, INCDMTM, Academia Forțelor Terestre, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Optoelectronica 2001. Conferința a fost susținută de Asociația Internațională Universitatea de Știință și Tehnologie din România (UASTRO) și Societatea Științei, Excelenței Umane și Sportului Universitar (SSEUSU) .



Ediția a II-a a Conferinței Internaționale *Probleme actuale ale spațiului politico-juridic al UE*, a fost organizată în **30 oct. 2015**, la Centrul Internațional de Conferințe al SNSPA, sub auspiciile AOSR, de Societatea Română de Drept European în parteneriat cu Facultatea de Administrație Publică a SNSPA, Management Law Consulting și Editura Wolters Kluwer. Lucrările au prezentat un maxim interes, teoretic, științific și de ordin practic, mai cu seamă în raport de impactul normelor europene asupra ordinii juridice naționale în activitățile în care apar interferențe cu aplicarea dreptului UE ori cu alte exigențe europene.

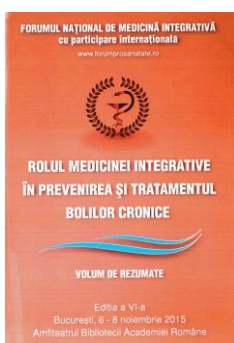
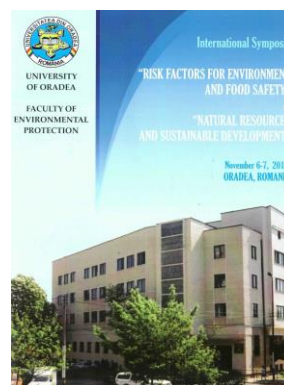


În **3 nov. 2015**, la sediul central al AOSR, a avut loc lansarea volumului *Contemporary Research in Turcology and Eurasian Studies*, dedicat profesorului Tasin Gemil, cu prilejul împlinirii vârstei de 70 de ani, precum și a revistei *Studia et Documenta Turcologica*, nr. 2, 2014. Evenimentul s-a bucurat de o largă participare, invitat de onoare fiind Ambasada Republicii Turcia în România.

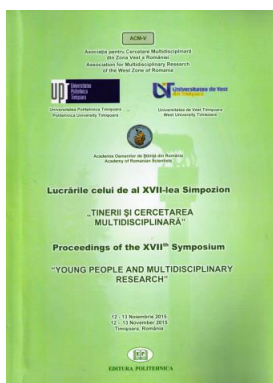




În zilele de **6 și 7 noiembrie 2015**, Facultatea de Protecția Mediului a Universității din Oradea a organizat sub egida AOSR două simpozioane internaționale: „Factori de risc pentru mediul înconjurător și siguranța alimentară” și „Resurse naturale și dezvoltare durabilă” („Risk Factors for Environment and Food Safety” & „Natural Resources And Sustainable Development”). S-au prezentat 195 de lucrări în cadrul a 8 secțiuni: Ingineria Mediului, Agricultură, Horticultură, Zootehnie, Silvicultură, Tehnologia și Controlul Alimentelor, Agroturism și Diverse. Au participat, reprezentanți ai universităților din România și invitați din: Ungaria, Grecia, Spania, Slovacia și Olanda. Simpozioanele au fost organizate în colaborare cu: Universitatea din Debrecen (Ungaria), Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea din Szeged (Ungaria), Institutul Tehnologic din Salonic (Grecia), Universitatea din Leon (Spania), Universitatea de Agricultură din Nitra (Slovacia), Universitatea S-Hertogenbosch (Olanda), Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea de Vest (Ungaria).



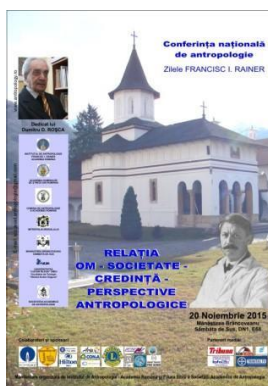
Tot pe **6 - 7 nov. 2015**, s-a desfășurat la Biblioteca Academiei Române, ediția a VI-a a Forumului Național de Medicină Integrativă cu participare internațională - *Rolul Medicinei Integrative în Prevenirea și Tratamentul Bolilor Cronice*. Manifestarea s-a desfășurat sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și Academiei de Științe Medicale, fiind organizată de către Asociația “Clubul Investitorilor 01” din Romania, în colaborare cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București și Universitatea „Titu Maiorescu”.



În **12-13 nov. 2015**, s-a organizat la Timișoara, al XVII-lea simpozion „Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară”, de *Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de vest a României*, în colaborare cu Universitatea Politehnică și Universitatea de Vest, sub egida AOSR. Simpozionul a cuprins cinci secțiuni: *Științe tehnice; Chimie, Ecologie și Protecția Mediului; Agricultură și Silvicultură, Zootehnie; Sănătate; Științe socio - umane; Științe economice* și un workshop: „Topuri și rankinguri. Prezența universităților românești în topurile și rankingurile internaționale”.



Conferința internațională *Educație și Creativitate pentru o Societate bazată pe Cunoaștere* - ediția a IX-a, s-a desfășurat între **19-21 nov. 2015**, la Universitatea Titu Maiorescu, sub egida AOSR. Secțiunile manifestării: *Drept; Științe economice; Informatică; Psihologie; Interacțiunea om-mașină; Teorie și practică în consiliere; Medicină; Medicamente; Medicină dentară; Farmacie; Științe umanistae, sociale și politice; Teoria măsurării în domeniul tehnic și social, Vulnerabilitate, risc și securitate în societatea contemporană*. Au fost prezentate peste 200 lucrări, prelegeri și postere.

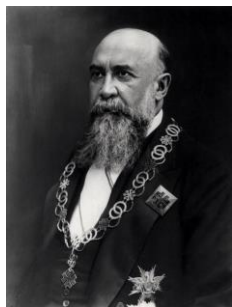


Pe **20 nov. 2015**, la Mănăstirea Brâncoveanu din Sâmbăta de Sus, în cadrul „Zilelor Francisc I. Reiner 2015” a avut loc Conferința Națională de Antropologie cu tema „Relația om - societate - credință - perspective antropologice”, dedicată personalității lui D.D. Roșca. Organizatorii manifestării au fost Institutul de Antropologie al Academiei Române, Comisia de Antropologie a Academiei Române, Societatea Academică de Antropologie - filiala Sibiu, Academia Oamenilor de Știință din România, în parteneriat cu Mitropolia Ardealului, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Sibiu, Muzeul Municipiului București, Asociația pentru Antropologie Urbană și Institutul pentru Ocrotirea Mamei și a Copilului București.

În **24 noiembrie 2015**, la Academia Oamenilor de Știință din România, în cadrul Secției de Știința și Tehnologia Informației, prof. dr. ing. Gheorghe Brezeanu - membru titular al AOSR, a prezentat lucrarea *Senzori cu dispozitive pe carbura de siliciu*.



Asociația Nutriție și Sănătate, cu sprijinul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Asociației Dieteticienilor din România, Societății de Științe Farmaceutice din România, Academiei Oamenilor de Știință din România, Organizației Studenților Farmaciști, Organizației Studenților Mediciniști și Organizației Studenților Stomatologi din Cluj-Napoca, a organizat în perioada **25-27 nov. 2015**, Conferința *Nutriția - Medicina Viitorului*, a V-a ediție. Evenimentele au cuprins: Workshop „Sportul, nutriția și sănătatea”; Workshop „Legea dieteticianului – perspective de viitor” și conferința *Nutriția – Medicina Viitorului*.



Pe **26 noiembrie 2015**, AOȘR Secția de Științe Istorice și Arheologie a organizat la sediul său, simpozionul *Nicolae Iorga – contemporanul nostru*, în cadrul căruia au prezentat lucrări Mihai Drecin, Jipa Rotaru și Radu Ștefan Vergatti.

Cu acest prilej au fost lansate cărțile *Studii de istorie, mai timpurii și mai târzii* de Constantin Bușe și *O viață în slujba istoriei - Ioan Scurtu la 75 de ani*, volum editat de Corneliu-Mihail Lungu și Mihai Nicolae.



Conferința internațională *Provocări ale societății contemporane în contextul schimbărilor economico-sociale* a fost organizată în perioada **27 – 28 nov. 2015** de către Universitatea „Valahia” din Târgoviște, Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România. Tematica a abordat o largă paletă de probleme actuale din cadrul științelor economice și sociale, matematică și științe ale naturii, științe inginerești, arte și științe umaniste. Peste 80 de participanți provenind din: Franța, Grecia, România, Croația, Turcia, au susținut lucrările conferinței, în cadrul reuniunilor plenare și secțiunilor de prezentare a comunicărilor științifice și a posterelor.

The Ecumenical, Theological, and Interdisciplinary Symposium

- 2014. Remembrance Peace, Justice, and Progress in a Time of War
- 2015. Visual Academic: How Post-Modern Plurality Shapes Our Understanding of Modern and Post-Modern Values
- 2012. Trust, Place and Self in Interdisciplinary Narratives
- 2011. Altruism and Authority in Environments of the 21st Century: Technology, Person and Transcendence
- 2010. Meaning and Mystery: From the Philosophy of Knowledge to the Theology of Power
- 2009. Religion and Politics: The Human Society Between the Power of God and the Power of Man
- 2008. Civil and Culture: The Transcendental Roots of Human Civilization
- 2007. Theology and Literature: The Definition of Imagination and its Catholic Function in Spiritual Growth
- 2006. The Glory of Knowledge: Construction and Deconstruction. When Human Quest Ends in Apoptosis
- 2005. Unity in Diversity: Can We Live Together in an Apocalyptic World?
- 2004. Globalization from A (Archaeology to S) (Symposium: What is Real and What Isn't?)

- 2003. Science and Theology: New Challenges and Perspectives
- 2002. Contemporary Culture in the Light of Christian Spirituality in the Beginning of the Third Millennium. The Secular Revolution and Spiritual Perspectives

- 2001. Prayer as Theology of the Mind and of the Heart for the Humanity in the New Millennium
- 2000. Humanity in the Third Millennium and the Mystery of the Divine

- 1999. Jesus Christ in the Theistic Paradigm of Moral Reasoning at the Dawn of the Third Millennium
- 1998. The Theological Legacy of Fr. Dumitru Stăniloae and its Ecumenical Actuality

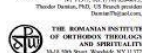
- 1997. Rediscovering God: The Relation between God and Man and its Significance for our Life Today

- 1996. Freedom and Responsibility in Contemporary Society

- 1995. Divine Creation and Human Responsibility in the Context of Contemporary Ecological Perspectives

- 1994. Quo Vadis Homo? Salvation and the Modern World

- 1993. Work and Identity in our Contemporary Society



PROGRAM
The 33rd Ecumenical Theological and Interdisciplinary Symposium
Cultural Transparency and the Loss of Privacy in the Era of Digital Technology: How Is This Shaping Our Becoming and the Ethical Dilemmas Related to It
Richard H. H.
Saturday, December 5th, 2015
10:00 AM
The General Theological Seminary
Society Building
440 West 21st Street
New York, NY 10014
Subway: 29th Street on C, E, J trains

Pe 5 dec. 2015, la New York, Filiala AOȘR din SUA a organizat al 23-lea Simpozion interdisciplinar, ecumenic teologic, intitulat - *Cultural Transparency and the Loss of Privacy in the Era of Digital Technology: How Is This Shaping Our Becoming and the Ethical Dilemmas Related to It*, în colaborare cu Institutul Român de Teologie Ortodoxă și Spiritualitate din New York și Seminarul Teologic General din New York, USA.



În 9 dec. 2015, a avut loc la AOȘR, ședința Secției de Științe Fizice, prilej cu care domnul prof. dr. Nicolae Avram, (Universitatea de Vest din Timișoara) - membru titular AOSR, a prezentat lucrarea *Modeling of Crystal Field Parameters for 3^d Ions Doped in Crystals*, autori: N. M. Avram, M. G. Brik.



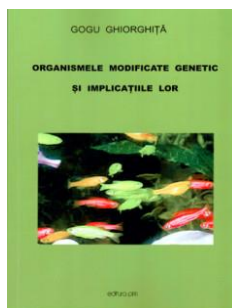
Pe 10 decembrie 2015, la Biblioteca Universității Politehnice din București, a avut loc *Ceremonia de comemorare a 50 de ani de la dispariția ilustrului savant român George (Gogu) Constantinescu*, în prestigioasa organizare a Academiei Române, Academiei Oamenilor de Știință din România, Academiei de Științe Tehnice din România, Universității Politehnice București și Asociația Generală a Inginerilor din România.

Filiala AOSR Piatra Neamț a susținut în **10 decembrie 2015**, la Biblioteca județeană Neamț „G. T. Kirileanu”, sesiunea științifică de toamnă, cu tema **Cartea – un prieten adevărat**, ediția a IV-a, în care dr. Elena Florescu, prof. dr. Gogu Ghiorghită (președintele filialei) și dr. Virgil Răzeșu și-au prezentat cărțile publicate în anul 2015.

Elena Florescu
*Portul popular de sărbătoare
din județul Neamț*



Gogu Ghiorghită
*Organismele modificate
genetic și implicațiile lor*

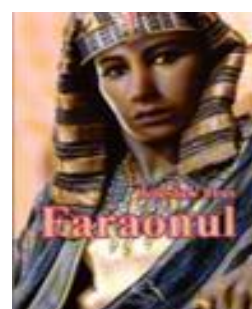
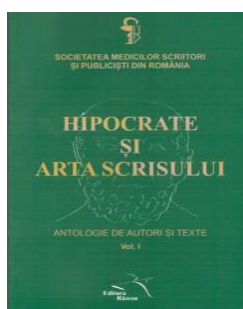


Ionel Miron
*A gândi despre apă ...
din apă*



Virgil Răzeșu

- romanul „*Vieți paralele*” (331p);
- antologia „*Hipocrate și arta scrisului. Antologie de autori și texte*” (343p);
- traducerea din franceză a romanului „*Faraonul*”, de Boleslav Prus, (416p).



VIII. Activitatea Comisiilor științifice AOȘR și a Instituțiilor sub egida AOȘR

Seminarul de economie, sociologie rurală și istorie agrară „Mircea BULGARU”, fost „Virgil MADGEARU”

Seminarul de economie, sociologie rurală și istorie agrară „Mircea Bulgaru”, fost „Virgil Madgearu”, organizat în comun de AOȘR și ASAS din 2009, este condus în parteneriat de prof. dr. Marius BĂCESCU, membru AOȘR și prof. dr. Ion BOLD, membru al ASAS și AOȘR. În anul 2015, Seminarul a avut 9 ședințe, iar invitații au susținut lucrări și au propus noi căi de modernizare, optimizare și susținere a economiei agricole din România.

Ședințele au avut următoarea cronologie:

29 ianuarie 2015 - Aspecte actuale privind dezvoltarea cooperăției de consum în România

autori: Dr. ec. Ion CRIȘAN, Dr. ec. Ion MĂRCULESCU, Prof. dr. ing. Vidu BIDILEAN

26 feb 2015 - Opinii privind un plan național de măsuri privind dezvoltarea agriculturii și a spațiului rural

autor: Dr. ing. Alexie LĂZĂROIU (Președintele Societății Inginerilor Agronomi)

26 martie 2015 - Cercetări privind dezvoltarea agroturismului în județul Buzău

autor: Dr. ing. Diana NECULA, Cercetător științific în cadrul Institutului de Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală - ASAS

30 aprilie 2015 - Structuri cooperative din agricultură – riscuri și oportunități

autor: Prof. dr. Gabriel POPESCU

28 mai 2015 - Despre cum am cunoscut România rurală și cooperativa rurală

autor: Peter HURLEY (Irlanda)

25 iunie 2015 - Programul de realizare a cadastrului și cărții funciare în România

autor: Dr. ing. Nicolae ZEGHERU - membru titular al ASAS - creatorul sistemelor Fotogrammetrice și de Teledetecție în România, - director al Institutului de Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului

24 septembrie 2015 - Un nou program pentru perfecționarea învățământului superior agronomic în context european

autor: Lector dr. Adrian VASILE (USAMV București, Președintele Corpului Experților în siguranța alimentară din România)

29 octombrie 2015 - Revigorarea agriculturii - condiție de redresare a economiei românești

autori: Prof. Dr. Marius BACESCU și Dr. Ec. Florea DUMITRESCU - AOSR

26 noiembrie 2015 - Structurile agrare - impactul asupra securității și siguranței alimentare

autor: Ec. masterand Vifor STĂNESCU.

**CENTRUL PENTRU DEZVOLTAREA CREATIVITĂȚII
al Academiei Oamenilor de Știință din România (CDC-AOSR)**

Centrul CDC al AOSR, organizat și condus din anul 2007 de prof. dr. ing. Ion CHIUȚĂ, președintele secției de Științe Tehnice, a organizat în anul 2015 edițiile cu nr XX și XXI, ale Sesiunii Centrului pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România, prezentate anterior în raport. Un suflu nou a fost adus în acest an de **Centrul pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune - CENTRUL STRING 1987**. Manifestările au fost mediatizate la Radio România Actualități și B1 TV.

Centrul CDC desfășoară **ACTIVITĂȚI cu caracter permanent**: Cursul liber ales "**Creativitate inginerescă**" (februarie 2015 - mai 2015), Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetica - Centrul pentru Dezvoltarea Creativității Studentilor în Energetica - ELA-223 [<http://www.pub.ro>, <http://www.energ.pub.ro>]

Cercetarea științifică studentescă / 2015, coordonată de AOSR - Comisia de Energetica și Protecția Mediului & Centrul pentru Dezvoltarea Creativității - ELA-223.

GRUPURILE COMISIEI DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI:

Grupul de Infrastructură Critică

E-mail: infrastructura.critica@gmail.com

Președinte: Drd. ing. Adrian VALCIU

Secretar: Ing. Mihai SINDILE

NOVA INDUSTRIAL S.A.

Membru asociat AOSR – persoană juridică

<http://www.novaindustrial.ro/>

Rețele Energetice Inteligente – Smart Grid

Președinte: Prof. dr. ing. Constantin BULAC

Secretar științific: Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU

Eficiență Energetică

Președinte: Prof. dr. ing. Horia NECULA

Secretar științific: S.l. dr.ing. Constantin IONESCU

Grupul de Cercetari Avansate în Energetică

Președinte: Prof. dr. ing. George DARIE

Secretar științific: Conf. dr. ing. Cristian DINCĂ

GRUPUL „PIATA DE ENERGIE”

Președinte: Dr. ing. Nicolae OPRÎȘ

Secretar științific: Conf. dr. ing. Virgil DUMBRAVA

Grupul de lucru: „ANALIZA SISTEMICĂ A MEDIULUI”

Președinte: Conf. dr. Georgeta BANDOC

COMISIA TEHNOLOGII ȘI INSTALAȚII HIPERBARE

Președinte: CS III, cpt. comandor. drd. ing. Mihai DIACONU

Vicepreședinte: Prof. dr. ing. Mircea DEGERATU

**Comisia PRODUCTICA DACIA-RENAULT
și susținerea tinerilor cercetători**

Președinte: Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU

În data de **26 martie 2015**, a avut loc Seminarul Științific – ALIANȚE PENTRU INOVARE organizat cu ocazia împlinirii a 80 de ani de la înființarea Academiei Oamenilor de Știință din România, la Universitatea Politehnica din București, Biblioteca Centrală.

Au fost prezentate cele mai relevante rezultate științifice din universități, institute de cercetare și companii, fiind de interes subiectele din următoarele arii tematice: - *Integration between Education Research and Innovation*; - *Collaboration between universities and companies*; *Flexibility in Industry through innovation*; - *Innovative materials and devices*; - *Continuous improvement in Manufacturing Systems*; - *Support for Innovation*.

La eveniment au participat *40 de tineri doctoranzi și masteranzi*, iar lucrările au fost publicate în *Annals of Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences*, eISSN 2066-8570, pISSN 2066-6950.

În data de **29 mai 2015**, a avut loc a VII-a ediție a Sesiunii Științifice PRODUCTICA cu tematica *Integration of Research and Innovation in Business Environment*. Manifestarea s-a desfășurat la Universitatea Politehnica din București, Biblioteca Centrală, în cadrul Sesiunii Științifice de Primăvară 2015 a AOȘR.

A fost destinat prezentării celor mai relevante rezultate științifice din universități, institute de cercetare și companii, fiind de interes subiectele din următoarele arii tematice: - Cercetare în cadrul stagiilor de doctorat și post-doctorat; - Inovare și transfer tehnologic; - Bune practici în cadrul mediului industrial

Comitetului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară (CNSSA)

Președinte: Prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU

Președinte executiv: Ing. drd. Lăcrămioara PETRIU

În 2015 Membrii CNSSA s-au implicat în elaborarea unor proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2014-2020, numit PN II, care urmărește identificarea potențialelor riscuri, amenințări și vulnerabilități ale securității alimentare, consecințele acestora asupra securității naționale, definirea obiectivelor naționale pe domeniul studiat, stabilirea conceptelor strategice de securitate alimentară.

De asemenea, au continuat în etapa II activitățile înscrise în contractul *Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor - NATCONSERV*, în care AOȘR este Partener 1.

IX. Discursuri de Recepție la AOȘR

Pe data de **25 februarie 2015**, la sediul central al Academiei Oamenilor de Știință din România a avut loc festivitatea *Discursului de Recepție* susținut de **Prof. Dr. Aurel LUP**, membru titular al AOȘR.

Tema discursului *Epopoea irigațiilor în România. Laudatio* a fost rostită de Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, Gl.(ret.) Prof. drHC. Dr. Vasile CÂNDEA, iar *Răspunsul la discurs* susținut de Prof. Dr. Valeriu TABĂRĂ, membru titular al AOȘR.



X. Premii și distincții naționale, internaționale și ale AOȘR

Premii academice, medalii și diplome: naționale și internaționale

Dumitru POPESCU și Pierre BORNE

Grupul de autori: P. Borne, D. Popescu, Fl. Filip, D. Ștefănoiu a obținut *Premiul Academiei Române și al Marii Loji, „Henri Coandă”, pentru Științe Aplicate, la Gala Laureatilor din august 2015*, pentru setul de lucrări publicat în străinătate în anii 2013 și 2014:

- „Optimisation en Sciences d'Ingenieur-Methodes Exactes”, Ed. Hermes, Paris, 2013, ISBN 978-2-7462-1-3927-2
- „Optimization Techniques for Engineering, Exact Methods”, Ed. John Wiley, London, 2013, ISBN 978-1-84821-432-3
- „Optimisation en Sciences d'Ingenieur- Meta heuristiques, Methodes Stochastiques et Aide a la Decision”, Ed. Hermes, Paris, 2014, ISBN 978-2-7462-3927-2
- „Optimization Techniques for Engineering, Metaheuristics, Stochastic Methods and Decision Support”, Ed. John Wiley, London, 2014, ISBN 978-1-84821-498-9.



Anton HADĂR și Miron ZAPCIU - Medalia de aur la Salonul Internațional de la Geneva din 13-17 aprilie 2015, (Palexpo, Geneva, Halle 7), Brevet nr. A/01013, Inventatori: Sandu C., Hadăr A., Zapciu M., Sandu C., Paraschiv M., Bratu M., Patentul: *Lagăr hidrodinamic utilizat la supra-finisarea pieselor prin rectificare*.

<http://www.inventions-geneva.ch/en/>

Diploma de onoare și Medalia de argint la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT – a VII-a ediție, Iași, România, 14-16 mai 2015: **Elena TROTUȘ**, Cornelia LUPU, Adina-Cătălina DRUȚU, Simona-Florina POCHIȘCANU, Margareta NAIE, Constantin GĂUCA, Alexandra LEONTE, Diana-Lorena POPA, pentru cartea intitulată *Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona Centrală a Moldovei*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2015.

Diploma de onoare și Medalia de argint la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT – a VII-a ediție, Iași, România, 14-16 mai 2015: Adina-Cătălina DRUȚU, **Elena TROTUȘ**, pentru cartea *Tehnologia de cultivare în sistem ecologic la specia Echinacea purpurea*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2015.

Prof. dr. **Vasile BURLUI** a fost onorat cu *Medalia Jubiliară a Congresului Spiritualității Românești de la Alba Iulia* și *Diploma Aniversară*, la 175 de ani de la formarea Ligii Culturale Române.

În cadrul, Programul RESURSE UMANE, Subprogramul “Premierea rezultatelor cercetării (articole)” în 2015 au fost premiate rezultatele de cercetare - articole 2015.

În cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2007-2014 (PN II) prin Programul Resurse Umane „**Premierea Rezultatelor cercetării: Articole – 2015**”, membrii AOȘR au fost premiați pentru lucrările postate pe platforma electronică UD/Manager:

- Dr. ing. **Carmen ȚEBRENCU** și dr. ing. **Elena IONESCU**
pentru lucrarea publicată în 2014, în *Phytochemistry Reviews*,
- Dr. CS **1 Doru DELION** pentru 3 lucrări publicate
„Systematics of the alpha decay fine structure in even-even nuclei”
în *Atomic Data Nuclear Data Tables 101 (2015) 1* ;
„Pairing versus quarteting coherence length”,
în *Physical Review C 91 (2015) 024312*;
„Systematics of the alpha decay transitions to excited states”,
în *Physical Review C 92 (2015) 021303(R)*.

Medalia Jubiliară și Diploma de Excelență AOȘR - 80 (1935 - 2015)

Au fost conferite *în semn de omagiu pentru bogata activitate științifică și academică, cu ocazia sărbătoririi a 80 de ani de la înființarea în 1935 a Academiei de Științe din România*:

- la 60 de membri AOȘR care s-au distins prin excelență și promovarea AOȘR: vicepreședinții – Adrian-Alexandru BADEA, Ion BAȘGAN, academicieni, profesori, cercetători – Dinu C. GIURESCU, Leon DĂNĂILĂ, Dumitru-Dorin PRUNARIU, Gheorhe SIN, Dan ȘCHIOPU, Irinel POPESCU, Mircea IFRIM, Aurel ARDELEAN, Dan RIGA, Sorin RIGA etc.
- unor distinse personalități din societatea românească.

Premiile AOȘR pe 2013 - acordate în 18 septembrie 2015

Premiul Special al AOȘR „ION BASGAN”



Premiul “ION BASGAN” 2013
PREMIU SPECIAL AL
ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA pentru
comunicare în știință, creativitate intelectuală și transfer tehnologic

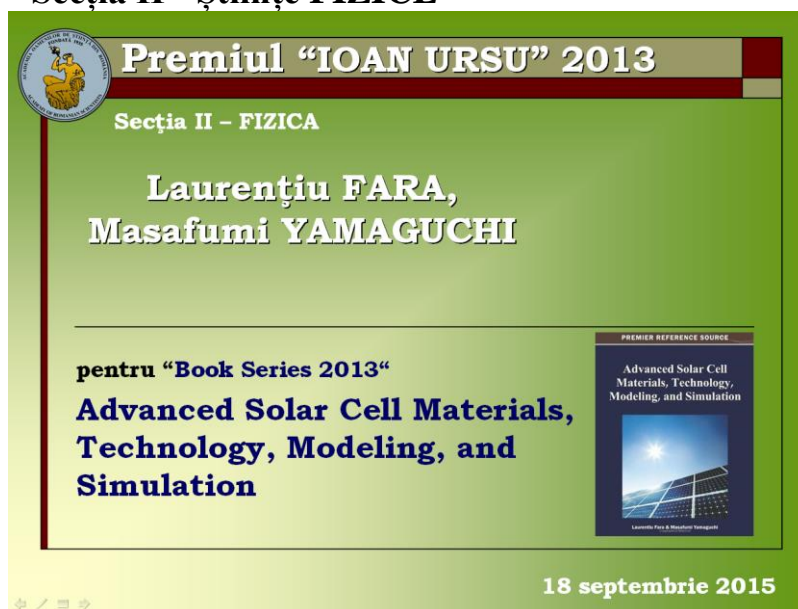
Se acordă domnilor
Dan RIGA și Sorin RIGA
pentru invenția – strategia – terapia –
clasa de medicamente

**Anti-stress, anti-impairment
and anti-aging drug and
process for manufacturing
thereof**

18 septembrie 2015

The image shows a blue certificate for the Ion Basgan Special Prize 2013. It features the logo of the Romanian Academy of Sciences (AOȘR) in the top left. The text is in yellow and white. On the left side, there are two images: a 'DIPLOME' from the International Salon of Inventions in Geneva and a circular seal of the same event. The award is given to Dan Riga and Sorin Riga for their invention of an anti-stress, anti-impairment, and anti-aging drug and its manufacturing process.

AOȘR – Secția II - Științe FIZICE



Premiul “IOAN URSU” 2013
Secția II – FIZICA

**Laurențiu FARA,
Masafumi YAMAGUCHI**

pentru “Book Series 2013”
**Advanced Solar Cell Materials,
Technology, Modeling, and
Simulation**

18 septembrie 2015

The image shows a green certificate for the Ioan Ursu Prize 2013, Section II - Physics. It features the AOȘR logo in the top left. The text is in white and yellow. On the right side, there is a small image of the book cover for 'Advanced Solar Cell Materials, Technology, Modeling, and Simulation' by Laurențiu Fara and Masafumi Yamaguchi. The award is given for the 'Book Series 2013'.

AOȘR – Secția IV – Științe BIOLOGICE



**Premiul
“George Emil Palade” 2013**
Secția IV – Științe Biologice

**Andrei Kozma,
Cristiana Glavce,
Constantin Balaceanu-Stolnici**

pentru cartea

**Antropologie și
Interdisciplinaritate**
Editura Niculescu, Bucuresti, 2013



18 septembrie 2015



Premiul “Emil Pop” 2013
Secția IV – Științe Biologice

Stoica-Preda GODEANU

pentru cartea

Ecologie aplicată,
Editura Academiei Române, București, 2013



18 septembrie 2015

AOȘR – Secția V – Științe GEONOMICE



Premiul “Radu Botezatu” 2013
Secția V – Științe Geonomice

Georgeta BANDOC

PENTRU CARTEA

**GEOGRAFIA RESURSELOR
ENERGETICE MARINE,**
EDITURA MATRIX ROM, BUCUREȘTI, 2013



18 septembrie 2015

AOȘR – Secția VI Științe TEHNICE




Premiul “Herman Oberth” 2013
Secția VI – Științe Tehnice

Adrian-Alexandru BADEA, Horia NECULA
(coordonatori)

... ȘI AUTORII:
Victor Cenușă, Mihaela-Cristina Ciobanu,
Cristian Dincă, Constantin Ghiță,
Constantin Ionescu, Dragoș-Ovidiu Kisch,
Constantin Mărculescu, Alexandru Morega,
Bogdan Popa, Radu Porumb,
Carmen-Anca Safta, Ion Triștiu

pentru cartea

**SURSE REGENERABILE
DE ENERGIE,**
Editura AGIR, București, 2013



18 septembrie 2015



Premiul “Constantin Dinculescu” 2013,
Secția VI – Științe Tehnice

**Bogdan IONESCU,
Ionuț MIRONICĂ**

pentru cartea
**“Conceptul de indexare automată
după conținut în contextul datelor
multimedia”**,



Editura Matrix, România, București, 2013.

18 septembrie 2015



Premiul “Martin Bercovici” 2013
Secția VI – Științe Tehnice

SE ACORDĂ Domnului



Prof. univ. dr. ing. **Marius BIRIESCU**

de la UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA

**pentru întreaga activitate în
domeniul mașinilor electrice și
transformatoarelor.**

18 septembrie 2015

AOȘR – Secția VII –
Științe AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ

 **Premiul**
“Vasile Gheție” 2013

Secția VIII -
Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară

Mihai DECUN (autor principal, editor),
... și colectivului de COAUTORI:
Alina Ioana Bodnariu, Ludovic Toma Csiszter,
Ioan Țibru, Adriana Morar, Claudia Sala,
Cosmin Decun, Ciceronis Cumpănașoiu,
Cristian Florin Lăzărescu

pentru cartea
**Bioetica, bunăstarea și
protecția animalelor**



Editura Mirton, Timișoara 2013

18 septembrie 2015

 **Premiul**
“Amilcar Vasiliu” 2013

Secția VIII -
Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară


Cornel DOMUȚA

**Cercetător științific în
agricultura Crișanei 1983-2013**
Editura Universității din Oradea, 2013



18 septembrie 2015

AOȘR – Secția VIII – Științe MEDICALE

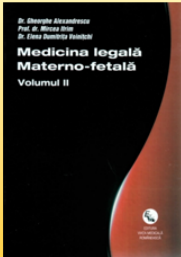


Premiul “Carol Davila” 2013

Secția VIII – Științe Medicale

Gheorghe Alexandrescu,
Mircea Ifrim,
Elena Dumitrița Voinițchi

pentru cartea
“Medicina legală materno-fetală”



Editura Viața Medicală Românească, București, 2013

18 septembrie 2015



Premiul “Ilie Th. Riga” 2013

Secția VIII – Științe Medicale

Traian Trandafir,
Mihaela Gheorghiu,
Corneliu Dimitriu


pentru cartea
Atlas de anatomie secționată,



Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, 2013

18 septembrie 2015

**AOȘR – Secția IX –
Științe ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGICE**

 **Premiul “Nicholas Georgescu Roegen” 2013**


Secția IX – Secțiunea Științe Economice, Juridice, Sociologie

Se acordă colectivului:

**Ioan Aurel Pop,
Ion Diaconu, Ion Maxim,
Aurel Preda, Ion M. Anghel**

pentru cartea
Quo vadis Romania?

Editura Junimea, Iași, 2013



18 septembrie 2015

 **Premiul “Anghel Rugină” 2013**

Secția IX – Secțiunea Științe Economice, Juridice, Sociologie

Se acordă colectivului:

**Berca Mihai (coordonator științific)
Guțescu Laurențiu (autor)
Bold Ion (autor), Băcescu Marius (autor)**

**Alecu Ioan Niculae (coautor), Bara Simona (coautor)
Cărbunaru-Băcescu Angelica (coautor)
Drăghici Manea (coautor), Dumitrescu V. Vasile (coautor)
Radocea Alexandru (coautor), Stănică Marin (coautor)**

pentru cartea
Oameni de seamă. Economişti,

Colecția “Reconstituiri”
Editura Mica Valahie, București, 2013



18 septembrie 2015

AOȘR – Secția X – FILOSOFIE, PSIHOLOGIE, TEOLOGIE



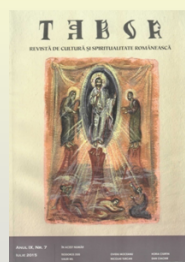
Premiul “Constantin Noica” 2013

Secția X – Filosofie, Teologie, Psihologie și Jurnalism

Revista de cultură și spiritualitate românească

TABOR

Mitropolia Clujului, Maramureșului și
Sălajului, 2013



18 septembrie 2015



Premiul “Constantin Bacalbașa” 2013

Secția X – Filosofie, Teologie, Psihologie și Jurnalism

Se acordă

D-lui Narcis ZĂRNESCU

pentru cartea

Receptologia,

Editura Pro Universitaria, București, 2013



18 septembrie 2015

AOȘR – Secția XI – Științe ISTORICE ȘI ARHEOLOGICE




Premiul “Dimitrie Cantemir” 2013
Secția XI – Științe Istorice și Arheologice

Ion M. ANGHEL
pentru cartea
**Tratatele încheiate de
România ca ultim
criteriu de apreciere a
politicii sale externe**
Editura JUNIMEA, Iași, 2013



18 septembrie 2015


AOȘR – Secția XII – Știința și TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI



Premiul “Ștefan Odobleja” 2013
Secția XII – Știința și Tehnologia Informației

**Pierre BORNE, Dumitru POPESCU,
Florin FILIP, Dan ȘTEFĂNOIU**
se acordă domnilor

pentru cartea
**Optimisation en Sciences de
l’Ingenieur - Methodes Exactes**
Editura Hermes-Lavoisier, Paris, 2013



18 septembrie 2015

XI. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

În anul 2015, activitatea editorială (tipărită și online) s-a dezvoltat permanent pe mai multe planuri.

Periodice ale AOȘR:

- AOSR - Activitatea științifică în anul 2014
- Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, vol. 5, no. 1, 2015

Periodice ale celor 13 Secții științifice ale AOȘR:

- ❖ **Annals of the Academy of Romanian Scientists:**
 - Series on Mathematics and its Application, vol 8, no 1, 2015; vol 8, no 2 , 2015
 - Series on Physics Sciences, vol 4, no 1, 2015; vol 4, no 2 , 2015
 - Series on Chemistry Sciences, vol 2, no 1 /2015
 - Series on Biological Sciences, vol 4, no 1, 2015; vol 4, no 2 , 2015
 - Series on Engineering Sciences, vol 7, no 1, 2015; vol 7, no 2 , 2015
 - Series on Agriculture, Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences, vol 4 no 1-2 /2015
 - Series on Economy, Law and Sociology Sciences (new series), vol 1, no 1, 2015; vol 1, no 2 , 2015
 - Series on Philosophy, Psychology and Theology, vol 7, no 1-2, 2015
 - Series on History and ArchaeologyArheologie, vol 7, no 1, 2015; vol 7, no 2 , 2015
 - Series on Science and Technology of Information, vol 8, no 1, 2015; vol 8, no 2 , 2015
 - Series on Military Sciences, vol 6 no 1 și 2 /2015 vol 7, no 1, 2015; vol 7, no 2 , 2015.
- ❖ **Revista de Științe Militare vol 15 nr 1, 2, 3 și 4/2015**

PERIODICE sub egida AOȘR

**Digest Journal of
Nanomaterials and Biostructures**



Revista cu factor de impact ISI = 0,945
în anul 2014

Medica Academica



**Journal of Computer Science and
Control Systems (JCSCS)**



Editată de Universitatea din Oradea,
Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia
Informației

**Journal of Electrical and Electronics
Engineering (JEEE)**



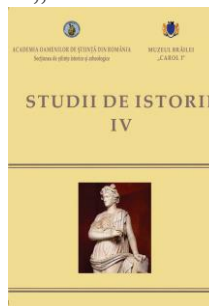
Editată de Universitatea din Oradea,
Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia
Informației

Revista „Misiunea”



Editată de Centrul de Cercetare a Conlucrării
Bisericii Ortodoxe cu Armata României
„General Paul Teodorescu”,
director fondator Valentin Ciorbea,
sub egida AOSR și a Arhiepiscopiei Râmnicului.

Seria „Studii de istorie”

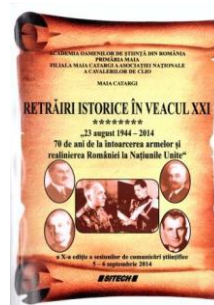


Inițiativă a Secției de Științe Istorice și
Arheologice a Academiei Oamenilor de Știință
din România și a Muzeului Brăilei,
editori prof. dr. Constantin Bușe și prof. dr.
Ionel Câdea.

**Volumul Sesiunii
„Știință-Istorie-Intelligence”**



**Volumul Sesiunii
„Retrăiri istorice în veacul XXI”**



**International Journal
of Medical Dentistry**



Editată de Universitatea Apollonia din Iași

**International Journal
of Communication Research**

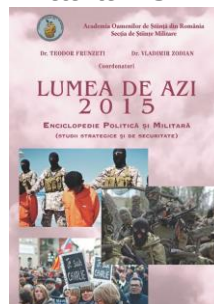


Editată de Universitatea Apollonia din Iași

Revista de Fizică EVRIKA



**Enciclopedia politică și
militară LUMEA**

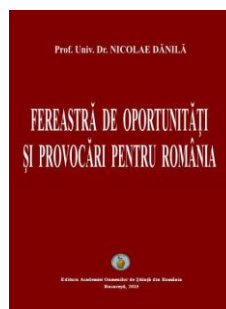


Cărți publicate de Editura AOȘR



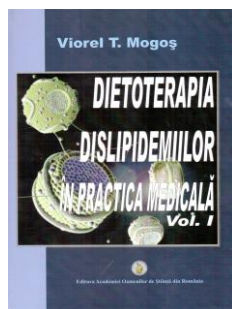
Analiză dimensională, similitudine și modelare - îndrumar pentru aplicații în mecanica fluidelor,

Autor: Mircea DEGERATU



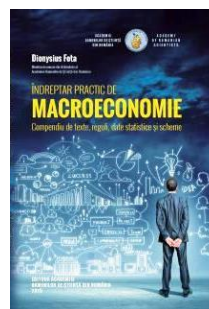
Fereastră de oportunități și provocări pentru România,

Autor: Nicolae DĂNILĂ



Dietoterapia dislipidemiilor în practica medicală - vols. I, II, III,

Autor: Viorel T. MOGOȘ



Îndreptar practic de macroeconomie - Compendiu de texte, reguli,

date statistice și scheme,

Autor: Dionysius FOTA



Tratat de tehnică a masajului terapeutic și kinetoterapia complementară,

Autor: Anghel DIACONU



Elemente de bază ale programării mașinilor – unele cu comandă numerică,

Autori:

Miron ZAPCIU, Marius Daniel PARASCHIV

XIII. Cercetarea științifică prin Proiecte-Contracte AOȘR

CONTRACTE AOȘR în 2015

- sunt realizate în cadrul Centrului de Cercetări al AOȘR și
- derulate prin Planul Național de Cercetare - Dezvoltare PN II

1. Management și psihologie aplicate unui sistem energetic pe cărbune integrat holistic, pentru reducerea poluării și creșterea calității vieții (HOLGRUP)

Perioada: 2012-2015

Parteneri (instituții):

Coordonator: S.C. Centrul de Formare și Perfecționare Perfect Service S.A.

Parteneri – P (instituții):

P1: S.C. Filiala ICEMENERG S.A. București

P2: Universitatea Politehnica București

P3: Academia Oamenilor de Știință din România

P4: Complexul Energetic Oltenia – Sucursala Electrocentrale Craiova-Uzina Isalnița

Director Proiect: Prof. dr. ing. Horia Necula

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. ing. George Darie

2. Optimizarea tehnico-economică și a impactului asupra mediului, a integrării tehnologiilor CCS în centrele electrice pe combustibili fosili și surse energetice regenerabile (biomasa) - CARBOTECH

Perioada: 2012-2015

Coordonator: Universitatea Politehnica București

Parteneri – P (instituții):

P1: Universitatea Babeș-Bolyai

P2: Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice

P3: Academia Oamenilor de Știință din România

Director Proiect: S.L. dr. ing. Dinca Cristian

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. ing. George Darie

3. Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor - NATCONSERV

Perioada: 2014-2016

Coordonator: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - USAMV

Parteneri – P (instituții):

P1: – Academia Oamenilor de Știință din România - AOSR

P2: - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – IBNA Balotești

P3: - LAZAR & SOHNE SRL

Director Proiect: Prof. dr. Camelia Papuc

Responsabil din partea AOSR: Prof. dr. Dan Șchiopu

REALIZĂRI AOSR ÎN PROGRAMELE USA de NEUROȘTIINȚE

Seleționarea în perioada 2009-2016 a cercetărilor avansate publicate în anii **1994 și 2006** de **echipa Drs. R I G A - singurii din ROMANIA** în cadrul a **5 (cinci) PROGRAME americane de cercetare integrată în NEURO-ȘTIINȚE și MEDICINĂ TRANSLAȚIONALĂ (TRANSCEND Research Program - Institute:**

„Treatment Research And NeuroSCience Evaluation of Neurodevelopmental Disorders - www.TranscendResearch.org, USA), de către consorțiul:

- Harvard Medical School, Boston, MA, USA
- Massachusetts General Hospital
- Center for Morphometric Analysis
- Martions Center for Biomedical Imaging
- HSF - Higher Synthesis Foundation
- HSH - Higher Synthesis Health
- HSW - Higher Synthesis Works

TRANSCEND Research Program
a multimodul a multisystem brain research program:

- ① **A Whole Body Approach to Brain Health**
 - citare 2 lucrări (**1994 și 2006**) ale echipei Drs. RIGA - la p. 58
- ② **Glial Cells - "The Other Brain" that the Neurons can't live without**
 - citare 2 lucrări (**1994 și 2006**) ale echipei Drs. RIGA - la pp. 11 și 47
- ③ **Autism Research**
 - citare 2 lucrări (**1994 și 2006**) ale echipei Drs. RIGA - la p. 55
- ④ **Autism Revolution**
 - citare 2 lucrări (**1994 și 2006**) ale echipei Drs. RIGA - la p. 12/71
- ⑤ **Reduce Brain Overload**
 - citare 2 lucrări (**1994 și 2006**) ale echipei Drs. RIGA - la p. 57.

REALIZĂRI AOSR ÎN BIBLIOTECA NASA - USA

Seleționarea în perioada 1994-2010-2016 de **NASA, USA** în BDI proprie: SAO/NASA/ADS General Science Service, a **cercetărilor - lucrărilor - terapiei** (anti-stress ⊕ anti-aging) **ANTAGONIC-STRESS®** - echipei Drs. RIGA, **ROMÂNIA:**

- **1994** - Bibliographic Code 1994NYASA717..315P
- **1995** - DOI: 10.1111/j.1749-6632.1995.tb44708.x
- **1998** - DOI: 10.1111/j.1749-6632.1998.tb09926.x
- **1998** - DOI: 10.1111/j.1749-6632.1998.tb09943.x
- **2004** - Bibliographic Code 2004NYASA1019..401R
- **2010** - DOI: 10.1111/j.1749-6632.2010.05194.x

XIII. Vizibilitatea științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România în bazele de date Google Scholar și Web of Knowledge

Baza de date Google Scholar permite analiza vizibilității științifice relevate de numărul de citări nu numai în lucrările cotate ISI, ci a oricărui document publicat în forma electronică (articol, carte, teză de doctorat, etc). Această bază permite o analiză completă a vizibilității lucrărilor atât din cadrul științelor exacte cât și a celor umaniste. În decursul ultimului an un număr mare de membri ai AOȘR și-au creat pagini personale care le-au permis evaluarea numărului de citări. În prezent numărul de citări ale membrilor români este de circa 100.000 iar a celor din străinătate de 260.000. Aceste cifre reprezintă potențialul științific deosebit al membrilor AOȘR.

Este cunoscut faptul că între logaritmul zecimal al numărului de citări al celei mai vizibile universități și produsul intern brut (PIB) pe cap de locuitor al unei țări și există o relație lineară, după cum se poate vedea din graficul de mai jos (cercurile pline). Tot în acest grafic este reprezentată cu cercuri goale vizibilitatea totală științifică a membrilor Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR), precum și cea a membrilor români din țară, relevată de baza de date Google Scholar.

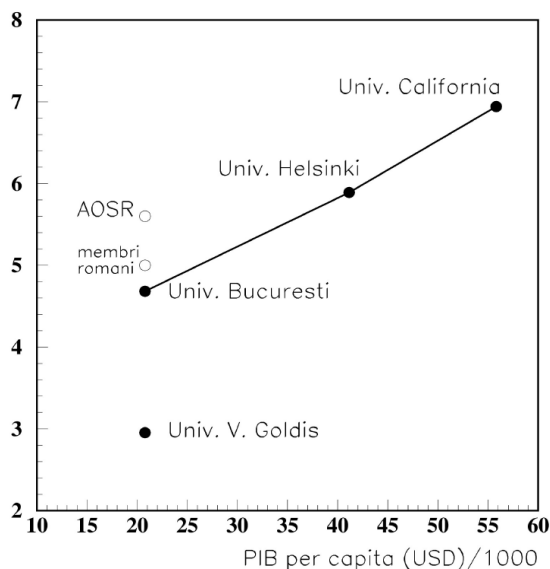


Figura 1. Logaritmul zecimal al numărului de citări al universităților funcție de produsul intern brut per capita exprimat în USD (cercuri pline) și numărul de citări al membrilor AOȘR (cercuri goale).

Vizibilitatea științifică a unei instituții este caracterizată sintetic în bazele de date internaționale prin numărul total de citări al lucrărilor publicate de membrii săi care și-au declarat adresa. Primele 10 universități de stat din România clasificate conform acestui criteriu (dat în ultima coloană a tabelului) sunt următoarele: (conform: <https://esi.incites.thomsonreuters.com>)

Nr	Nume universitate	Localitate	Nr. lucrări	Nr. citări
1	Bucharest University	Bucharest	7.224	48.186
2	Babes Bolyai University	Cluj-Napoca	7.065	42.168
3	Politechnical University	Bucharest	8.014	42.020
4	Alexandru Ioan Cuza University	Iasi	4.276	23.067
5	Iuliu Hateganu University	Cluj-Napoca	3.038	17.466
6	Carol Davila University of Med.	Bucharest	2.901	17.075
7	Gheorghe Asachi Technical Univ.	Iasi	3.444	16.645
8	T. Popa University of Med. and Farm.	Iasi	2.681	14.448
9	Politechnical University	Timisoara	2.003	7.999
10	Ovidius University	Constanta	1.755	4.539

Putem astfel concluziona din acest grafic și tabel că:

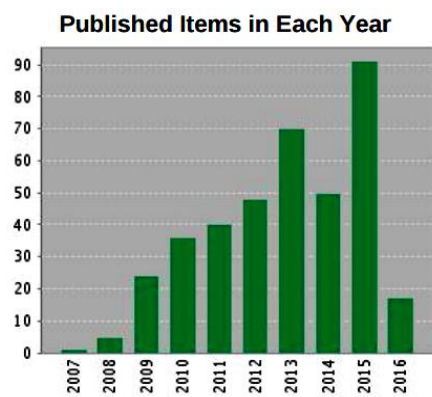
- 1) Raportul între vizibilitatea universităților europene și a celor românești este de un ordin de mărime;
- 2) Raportul între vizibilitatea universităților americane și a celor românești este de 2 ordine de mărime;
- 3) Vizibilitatea cumulată a membrilor Academiei Oamenilor de Știință din România este comparabilă cu cea a universităților europene, iar vizibilitatea membrilor români este *în principiu* superioară celei mai bine cotate universități românești. Pentru ca aceasta să devină o realitate este nevoie de mărirea numărului de lucrări ale membrilor care își declară afilierea la AOȘR în lucrările cotate ISI.

În mai 2016, în baza de date internaționale ISI - Web Of Science s-au înregistrat următoarele rezultate:

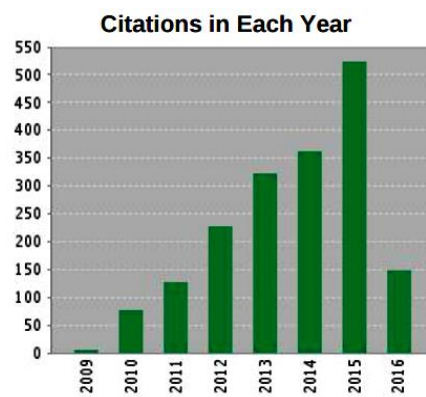
Publicații cumulate 2007-2016: **382**

Citări 2009-2016: **1803** (fără autocitări: **1027**),

Indice Hirsch: **20**



The latest 20 years are displayed.



The latest 20 years are displayed.

Results found: 382

Sum of the Times Cited [?]: 1803

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 1470

Citing Articles [?]: 1182

Citing Articles without self-citations [?]: 1027

Average Citations per Item [?]: 4.72

h-index [?]: 20

Obiectivul de a ne plasa între primele 10 institutii este ca AOȘR să depășească 5.000 de citări.

Secțiile și membrii AOSR care au înscris apartenența instituțională

Lista celor 35 membri care și-au declarat afilierea la AOSR, pe lucrările ISI publicate, este următoarea:

Secția de Științe Matematice

1. Fetecău, Constantin
2. Isar, Aurelian
3. Ixaru, Liviu
4. Megan, Mihai
5. Petrila, Titus
6. Săndulescu, Aureliu
7. Tiba, Dan

Secția de Științe Fizice

1. Avram, Nicolae M.
2. Bucurescu, Dorel
3. Cimpoca, Gh. Valerică
4. Ciupină, Victor
5. Ciurea, Magdalena
6. Cozar, Onuc
7. Cuculeanu, Vasile
8. Delion, Doru S.
9. Fara, Laurențiu
10. Horia, Alexandru
11. Ion, Dumitru B
12. Mihalache, Dumitru
13. Pavelescu, Mărgărit
14. Popescu, Ion V.
15. Răduță, Apolodor
16. Ștefănescu, Eliade
17. Tudor, Tiberiu

Secția de Științe Chimice

1. Andronescu Ecaterina
2. Enăchescu Marius
3. Gavrilescu, Maria
4. Iovu Horia

Secția de Științe Biologice

1. Morariu Vasile
2. Roșoiu, Natalia

Secția de Științe Medicale

1. Benga, Ileana
2. Câdea, Vasile

Secția Știința și Tehnologia Informației

1. Neculai, Andrei
2. Iordache, Dan Alexandru
3. Sterian, Paul

RAPOARTE
ale Secțiilor Științifice
AOȘR

RAPORTUL DE ACTIVITATE PE ANUL 2015

Secția de FIZICĂ

În 2015, membri secției de științe fizice au continuat prezentarea comunicărilor științifice în cadrul ședințelor secției. Astfel, pe parcursul anului 2015 au fost prezentate următoarele lucrări și informări:

Nr. crt.	Titlul comunicării	Autor	Data susținerii
1.	Seminar cu prezentarea cărții: <i>Open Quantum Physics and Environmental Heat Conversion into Usable Energy</i>	CS 1 dr. Eliade Ștefănescu	28.ian.2015
2.	Seminar cu prezentarea lucrării: <i>"The unique physics and applications of graphene"</i>	Profesor dr. Daniela Dragoman	24 februarie 2015
3.	Seminar cu: prezentarea lucrării <i>"Implicații ale nediferențiabilității în fizica modernă"</i>	Profesor dr. Maricel Agop	29 apr 2015
4.	Seminar cu prezentarea lucrării <i>"Structural Investigation Of Native Corn Starch For Biodegradable Packaging Materials"</i>	Prof dr. Onuc Cozar	27 mai 2015
5	Seminar cu prezentarea lucrării: <i>"Radonul atmosferic: dinamica, natura deterministă și corelația cu parametrii de stare ai atmosferei"</i> - autori: V.Cuculeanu, M.Pavelescu	prof. univ. dr. Vasile Cuculeanu	28 oct 2015
6.	Seminar cu prezentarea lucrării: <i>"Modeling of Crystal Field Parameters for 3D^N Ions Doped in Crystals"</i>	prof. univ. dr. Nicolae Avram	9 decembrie 2015

Participarea Secției de Fizică la activitățile AOSR

Membrii Secției de Științe Fizice au participat la manifestările științifice organizate de Academia Oamenilor de Știință din România: Sesiunea Științifică de Primăvară 2015 desfășurată la București în 26 martie și Sesiunea Științifică de Toamnă 2015 intitulată "Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României" organizată la Iași, în perioada 24-26 septembrie.

- În cadrul secției în 2015, dl prof. dr. **Ștefan Antohe** a devenit membru corespondent și dna prof. dr. **Daniela Dragoman** a devenit membru asociat.

RAPORTUL DE ACTIVITATE PE ANUL 2015

Secția de Științe Tehnice

27-29 mai 2015, la sediul ICN din Pitești-Mioveni a avut loc Conferința Internațională “NUCLEAR 2015” - *Sustainable Development through Nuclear Research and Education* – organizată de ICN Mioveni sub egida AOSR, manifestare devenită deja tradițională. Din comitetul științific au făcut parte doi membri ai secției: d-l Vicepresedinte prof. univ. dr. Ing. Adrian Badea și Prof. univ. dr. Ing. Șerban Valeca.



The 8th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education

Nuclear 2015

organized by RATEN ICN Pitești under the auspices of the Romanian Academy in cooperation with University from Pitești and the Academy of Romanian Scientists

May, 27-29
Pitești, ROMANIA

Announcement and call for papers

Context & Objectives

Organized by the Institute for Nuclear Research, under the auspices of the Romanian Academy, in cooperation with the University of Pitești and the Academy of Romanian Scientists, **Nuclear 2015** intends to bring together a worldwide representation of nuclear research and industry, academia and energy policy. The conference sessions will address the state of the art in the nuclear energy research and will share the outstanding results on the most challenging topics: Nuclear Safety, Research Reactors, Nuclear Materials and Technologies, Waste Management and Radioprotection.

Knowledge Transfer and Education&Training aspects will be analysed together with teachers and professors, and school and university students.

Particular importance will be granted this year to Generation IV and Waste Disposal, two of the most ambitious objectives of the nuclear energy, and to the national support in their implementation.

Topics

The conference agenda will focus and explore the following topics:

I. Nuclear Energy

- Nuclear Safety and Severe Accidents
- Nuclear Reactors
- Nuclear Technologies and Materials

II. Environmental Protection

- Radioprotection
- Radioactive Waste Management
- Air, Water and Soil Protection

III. Sustainable Development

- Policies and Strategies in Energy and Nuclear Research
- Research Infrastructure
- Education, Training and Knowledge Management
- International Partnerships for a Sustainable Development

A technical visit of ICN facilities (TRIGA Research Reactor, Hot Cells and Materials Testing Laboratories) will follow the Conference on May 29th, 2015.

Scientific Committee

CS Ilie TURCU - President
ICN Pitești - România

Prof. dr. Șerban Constantin VALECA
University from Pitești - România

Acad. Marius PECULEA
Romanian Academy - România

Dr. Marla ROTH
RATEN - Romania

Dr. Gerard COGNET
CEA - France

Dr. Georgios GLINATIS
ENEA - Italy

Prof. dr. Ioan ȘTEFĂNESCU
ICSI Râmnicu Vâlcea - România

Prof. dr. Hamid Aï ABDERRAHIM
SCKCEN - Belgium

Dr. John SAROUDIS
CANDU ENERGY - Canada

Dr. Alessandro ALEMBERTI
ANSALDO - Italy

Acad. dr. Nicolae ZAMFIR
IFIN HH Bucharest - România

Prof. dr. Ing. Adrian BADEA
Academy of Romanian Scientists - România

Prof. dr. Ilie PRIȘCARU
University Politehnica Bucharest - România

Dr. Theodor CHIRICĂ
ENERGONUCLEAR - România

Dr. Ionel BUCUR
Cernavodă NPP - România

Lucrările prezentate de dl. Prof. dr. Șerban Valeca sunt incluse în *Conference Proceedings* cu ISSN 2066-2955, volum introdus în baza de date internațională a Agenției Internaționale pentru Energie Atomică de la Viena INIS Data Base: <https://www.iaea.org/inis/>

NOTĂ: Conferința din 2016 de la de la ICN Mioveni ce se va desfășura în perioada 18-20 mai 2016 (detalii pe www.nuclear.ro). Pentru universitari, îi anunț că există și secțiunea specială de educație unde pot participa împreună cu studenți / masteranzi / doctoranzi.

Senator, Prof. dr. ing. S. Valeca

1. Manifestari științifice:



25-29 mai, Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatizări și Calculatoare.

Ecole d’été francophone - Comande avansée des Systèmes & Nouvelles Technologies Informatiques”, CA'NTI 21,

Școala de Vară Internațională CA'NTI 2015 a avut loc la UPB și a fost organizată de Facultatea de Automatică și Calculatoare (organizatori: prof. Dumitru Popescu & prof. Pierre Borne) cu participarea unui număr de 12 profesori invitați din străinătate și cu 40 de cursanți, studenți din UPB și din universități europene. Evenimentul, aflat la a 21-a ediție, a fost organizat sub egida Ambasadei Franței la București, Academiei Române și AOSR. Deschiderea a fost onorată și de președinția AOSR.

2. Premii academice:

Grupul de autori: P.Borne, D.Popescu, Fl.Filip, D.Stefanoiu a obținut Premiul Academiei Române și al Marii Loji, "Henri Coanda" pentru Științe Aplicate, la Gala Laureatilor din august 2015, pentru setul de lucrări publicat în străinătate în anii 2013, 2014:

- "Optimisation en Sciences d'Ingénieur-Methodes Exactes", Ed. Hermes Paris 2013, ISBN 978-2-7462-1-3927-2
- "Optimization Techniques for Engineering, Exact Methods", Ed. John Wiley London 2013, ISBN 978-1-84821-432-3
- "Optimisation en Sciences d'Ingénieur- Meta heuristiques, Methodes Stochastiques et Aide a la Decision", Ed. Hermes Paris 2014, ISBN 978-2-7462-3927-2
- "Optimization Techniques for Engineering, Metaheuristics, Stochastic Methods and Decision Support", Ed. John Wiley London 2014, ISBN 978-1-84821-498-9

Prof. univ. dr. ing. Dumitru POPESCU

Professor, Faculty of Automatic Control and Computers
University "Politehnica" of Bucharest, ROMANIA
Tel. & Fax: + (40) (21) 316 9561

Prof. Dr. I. PURICA

Carti

1. Purica, I., *Nonlinear Dynamics of Financial Crises*, Academic Press, San Diego, 2015 ISBN: 9780128032756 Elsevier-Academic Press (ISI)

Capitole in carti

1. Purica, I., *Climate Change events induced risk assessment and mapping as a basis for an insurance policy*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2014, 13-14 November 2014, Bucharest, Romania, *Procedia Economics and Finance* 22 (2015) 495 – 501 doi: 10.1016/S2212-5671(15)00245-2 (Proceeding ISI)
2. Purica, I., "Saturation and crisis in the financial niche (discontinuous decisions)", ECOMOD Press, Brussels, 2015.
3. Purica, I., *The energy conflicts and the EU at the beginning of the XXI century*, Razboiul Resurselor, coord.V.Simileanu și D.Codita, Editura Top Form, București, 2015 ISBN: 9786068550329.

Articole Journale ISI și CNCSIS

1. Purica, I., *Measuring Information gain on cyber attacks*, *Geopolitica*, p.97-100, nr. Anul XII, nr. 58 (4 / 2014)
2. Purica, I., *Saudi Arabia and Romania – Complements and similarities*, *Geopolitica*, p.177-180, nr XIII (1/2015)
3. Purica, *Dinamica neliniara a crizelor financiare*, *Academica*, 2015
4. Purica, I., Popescu, D., *Decision support analysis for allocating agricultural area between food and biofuels based on energy conservation* Ref. No.: RSER-D-15-00455, *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, Elsevier. (ISI 5-year impact factor: 7.445)
5. Purica, I., *Modal logic measure of information gain on cyber attacks*, *National Cybersecurity Institute Journal*, ISSN: 2375-592X, Washington D.C., Dec.2015
6. Popescu, C., Purica, I., *Considerations on the Dynamics of the Relations between the Natural Capital and the Socioeconomic System*, *Romanian Journal of Economic Forecasting*, in revizie.
7. Purica, I., *Uniunea energetică a Europei și inovarea tehnologică*, *Revista 22, Supliment* 20.10.2015.

Participari in media și seminare nationale/internationale

1. Diverse posturi de TV in emisiuni despre domeniul energie și mediu.
2. Conferinte, Fin Media, O-Meda Energy Efficiency, etc.
3. Participare in seminare CNR-CME
4. Interviu in *Energinomics Journal*, Sep.2015.
5. Participare in Bucharest Forum 2015, ASPEN Institute și German Marshall Fund, 13-14. Oct.2015, București.
6. Participare in intalnirea de lucru a delegatiei UE in Romania cu VP.M.Sfetcovic, 13.Oct.2015, București.
7. Participare la Conferinta anuala de Gaz, 10-12.nov.2015, București.

Lucrari in conferinte

1. Purica, I., "E-learning and the history of nuclear engineering teaching in Romania", IAEA conference, 24-26.mar.2012, Vienna, Austria..
2. Purica, I., "Saturation and crisis in the financial niche (discontinuous decisions)", ECOMOD Conference, 15-18Iul.2015, Boston, USA și prezidare sesiune.

3. Purica, I., Energy indicators and circular economy, Meeting of the EU Interacademic group on Circular Economy, Berna, 21.Aug.2015.
4. Purica, I., co-author, Advisory Note to the EU Commission on Technological research in Energy, Advisory Group on Energy H2020 meeting, Louxemburg, 23.Sep.2015.
5. Banches, E., Purica, I., Long term assessment of nuclear technology penetration using MESSAGE – the case of Romania, International Conference & Workshop REMOO-2015 TECHNOLOGICAL, MODELLING AND EXPERIMENTAL ACHIEVEMENTS IN ENERGY GENERATION SYSTEMS, 23–24 September 2015, Budva, Montenegro. (Proceeding ISI)

Referent

1. Romanian Journal of Economic Forecasting, Romania
2. International Journal of Applied Mathematics, U.K.

Membru in Editorial Board

1. Studii Economice, INCE-Academia Romana
2. Petroleum Industry Review
3. Romanian Journal of Economic Forecasting
4. Geopolitica

Membru in asociatii profesionale

1. CNR-CME WEC, Romania
2. IEEE
3. International Energy Economics Association
4. AREN, Romania
5. ARCOR, Romania

Activitate in proiecte de cercetare

1. Membru Advisory Group for Energy Horizon 2020, EU Commission.
2. Expert in World Energy Council Study Group for energy scenarios till 2050, Londra.
3. Membru in grupul interacademic EU pentru economie circulara.
4. Membru Sectiunea eficienta energetica și securitate energetica strategia de dezvoltare a Romaniei 2035 – Academia Romana 2015
5. Responsabil proiect, Riscuri de hazard al schimbarilor climatice - evaluarea și maparea lor pentru Romania, Academia Romana IPE, INCE.

Citari

1. Autocitari: in lucrarile (1, 2, 5), articolele (1, 3, 4, 5, 6), capitolele (1, 2) și cartea mentionate mai sus in carte s-a citat “I.Purica – Nonlinear models for economic decision processes”.
2. Universitatea Ca’Foscari Venezia: manual de referinta curs de modele statistice neliniare: “I.Purica – Nonlinear models for economic decision processes”
3. Baze de date: cartea de mai sus a fost citata in sciencedirect, worldcat, google academic, scopus research gate.

Prof. Dr. I. CHIUȚĂ

Organizarea sesiunii de primăvară a AOSR, Secția de Științe Tehnice

26 martie 2015, București, Secțiunea Științe Tehnice

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,

SALA DE CONSILIU, ETAJ 2, 15:00 – 18:40

INGINERII HIPERBARE – ENERGIE - MEDIU

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
SALA DE CONSILIU, ETAJ 2, 16:30-17:40
Moderatori: Adrian Badea, Mircea Degeratu

Ion Chiuță, Alexandru Ionuț Chiuță, Cătălina Cristina Petică, Mihai Sindile

Calitatea energiei asigurata prin servicii asistate informatic / *Energy quality assured by computer-assisted services*

DEZVOLTAREA CREATIVITĂȚII

Locație: BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA din BUCUREȘTI,
SALA DE CONSILIU, ETAJ 2, 17:45 – 18:30
Moderator: Ion Chiuță

Alexandru-Ionuț Chiuță

Sistem de management și backup al conturilor de mail pe baza unui soft portabil "open source" / *Web-mail management, offline back-up, portable. Case Study*

Sanda-Marina Bădulescu, Alexandru-Ionuț Chiuță

Activitatea Comisiei pentru Dezvoltarea Creativitatii a AOSR / *ARS' Commission for Development of Creativity*

SESIUNE DE POSTERE

Ion Chiuță, Alexandru Ionuț Chiuță, Cătălina Cristina Petică, Daniel Boțoagă - Transmiterea sonică a energiei / *Transmission sonic energy*

Ion Chiuță, Alexandru Ionuț Chiuță, Cătălina Cristina Petică, Daniel Boțoagă, Mihai Sindile - Alocarea riscurilor geomagnetice în CHEAP / *Risk Allocation geomagnetic CHEAP*

Daniel Boțoagă - Incalzirea globala rezultat al interacțiunii dintre materia întunecata și Sistemul Solar / *Global warming is a result of interaction between dark matter and solar system*

Tiberiu-Antonio Marinescu - Relee de protecție / *Protection relays*

PRODUCTICA 2015

Sesiunea științifică de primăvară a Comisiei Productica-Dacia Renault

Sesiunea științifică de primăvară a Comisiei Productica-Dacia Renault, “**Integration of Research and Innovation in Business Environment**”, Biblioteca Centrală UPB, Sala 2.1, Etaj 2 -29 Mai 2015-

PLEN: DESCHIDERE FESTIVĂ, MESAJE DE BUN VENIT

ION CHIUȚĂ – Președinte al Secției de Științe Tehnice AOSR – alocuțiune în plenul sesiunii

24-26 SEPTEMBRIE 2015

SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ 2015 a AOSR, IAȘI, în colaborare cu Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din IAȘI, în perioada 24-26 septembrie 2015,

ȘTIINȚE TEHNICE - sala: 0.1 R-CORPUL R

Moderatori: Ecaterina ANDRONESCU, Adrian-Alexandru BADEA, Nicolae ȚĂRANU

- **Ion CHIUȚĂ, Cătălina Cristina PETICĂ, Basarab Dan GUZUN** - Sursele regenerabile de energie și eficiența lor, 24-26.09.2015, Sesiunea Științifică de Toamnă 2015 a AOSR, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din IAȘI
- **Ion CHIUȚĂ, Alexandru Ionuț CHIUȚĂ, Daniel BOȚOAGĂ** - Surse ale modificărilor meteo-climatice și de apariție a fenomenelor extreme, modalități de comunicare către

comunitățile umane. 24-26.09.2015, Sesiunea Științifică de Toamnă 2015 a AOSR, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din IAȘI

Alte articole și conferințe în 2015:

Cătălina Cristina Petică, Elena Iuliana Anghel, Basarab Dan Guzun, Iulian Barboianu, Alexandru Ionuț Chiuță, Mihai Sindile, **Ion Chiuta**: Sisteme de monitorizare în condiții de risc a centralelor hidroelectrice cu acumulare prin pompare (Monitoring systems in hazardous conditions of hydroelectric pumped storage (CHEAP)) – pag. 297-306 – Știință și Inginerie, ISSN 2067-7138, an XV, volum 27/2015, Proceedings la a XV-a Conferință internațională multidisciplinară „Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș, **05-06.06.2015, 2015**.

Ion Chiuță, Gabriel Alexandru Petică, Cătălina Cristina Petică, Alexandru Ionuț Chiuță, Mihai Sindile: Making an automated control system Robocop. Annals of Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences Volume 7, no 1 – 2015, pag. 81-92, ISSN 2066-8570

Chiuță Ion, Universul științei - universul energiei, prezentare la a IX-a ediție a Simpozionului "Educația - componenta esențială a politicii de mediu", organizat de AGIR, București. 12.06.2015,

<http://www.agir.ro/univers-ingineresc/numar-14-2014/a-viii-a-ediție-a-simpozionului-%E2%80%9Eeducatia---componenta-esențiala-a-politicii-de-mediului%E2%80%9C 4522.html>

Ion Chiuță, Alexandru Ionuț Chiuță, Cătălina Cristina Petică, Mihai Sindile: Calitatea energiei asigurată prin servicii asistate informatic (Energy quality assured by computer-assisted services) - 26.03.2015, București, UPB, Biblioteca UPB - Sesiunea Științifică de Primăvară 2015 a Academiei Oamenilor de Știință din România

Ion Chiuță, Alexandru Ionuț Chiuță, Cătălina Cristina Petică, Daniel Boțogă, **Mihai Sindile**: Alocarea riscurilor geomagnetice în CHEAP (Risk Allocation geomagnetic CHEAP) - 26.03.2015, București, UPB, Biblioteca UPB - Sesiunea Științifică de Primăvară 2015 a Academiei Oamenilor de Știință din România

Certificat de participare la Raportul de mediu pentru Planul Urbanistic Zonal – Magistrala 5 Drumul Taberei – Pantelimon, Tronson 2 Universitate – Pantelimon, **18 iunie 2015**

Certificat de participare la cursul “Implementarea și aplicarea instrumentelor de înregistrare a calității în Formarea profesională continuă, organizat la București în perioada **24-26 iulie 2015**, în cadrul proiectului “Noi standarde ocupaționale pentru o economie orientată spre o dezvoltare durabilă și economisirea resurselor energetice” – NEW SCHOLAR, Contract nr. 01 POSDRU / CPP 158 / D4 1 1.n / S, ID 139891.

Miron ZAPCIU
Membbru corespondent

Medalia de aur la Salonul Internațional de la Geneva 13-17 aprilie 2015 (Palexpo, Geneva, Halle 7), pentru invenția: Brevet nr. A/01013 - Sandu C., Hadăr A., Zapciu M., Sandu C., Paraschiv M., Bratu M. - *Lagăr hidrodinamic utilizat la suprafinisarea pieselor prin rectificare*.

<http://www.inventions-geneva.ch/en/>



CONTRACTE 2015:

- *Responsabil de contract:* POSDRU/155/1.2/S/141884 - *Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii –ACAD-INOVA.* Perioada 17.06.2015 - 30.11.2015.
- *Membru al echipei de cercetare în contractul internațional:* Contract Erasmus + nr. 554187-EPP-1-2014-1-IE-EPPKA2-KA; *SHIP – SMEs and HEIs in Innovation Partnerships.* 01.12.2014 – 30.11. 2016.

CARTI – 2015:

Zapciu M., Paraschiv M.D. - *Tehnologii de prelucrare pe mașini-unelte cu comandă numerică.* Editura AOSR, 2015, ISBN 978-606-8371-98-4.

ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE:

- 1) Posteuca A., Zapciu M. - *Process innovation: holistic scenarios to reduce total lead time.* Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences. ISSN 2066 – 8570, Volume 7, Number 2/2015, pp.79-88.
- 2) Ghencea D.P., Zapciu M. - *Organization: comparison Mamdani Fuzzy Logic vs Sugeno.* Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences. ISSN 2066 – 8570, Volume 7, Number 2/2015, pp.89-102.
- 3) Posteuca A., Zapciu M. - *Setup time and cost reduction in conditions of low volume and overcapacity.* U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 77, Iss. 4, 2015. ISSN 1454-2358. pp.325-336.
- 4) Iordache M.I., Zapciu M., Străjescu E. - *Studies regarding the door caissons defects in the forming process.* TEHNOMUS Journal Nr.1/2015- New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies. P-ISSN-1224-029X, E-ISSN - 2247-6016. pp.108-114.

PROCEEDINGS (CONFERINTE):

- 1) Pena A., Anania Fl.D., Zapciu M. - *Research concerning optimum cutting parameters according with tool path strategy for finishing procedures.* Modtech 2015. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 11/2015; 95:012020. doi: 10.1088/1757-899X/95/1/012020. <http://iopscience.iop.org/1757-899x/95/1>
- 2) Tilină D.I., Zapciu M., Mohora C. - *A system model to integrate the “Green Manufacturing” concept in Romanian manufacturing organisation.* Modtech 2015. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 11/2015; doi:10.1088/1757-899X/95/1/012128. <http://iopscience.iop.org/1757-899x/95/1>
- 3) Gingu E.I., Zapciu M., Mohora C. - *The Cycle Time Stochastic Distributions in Simulation of Manufacturing Systems.* IManE – Innovative Manufacturing Technology International Conference, 2015.
- 4) Posteuca A., Zapciu M. - *Continuous improvement plan for new products by reducing non-value-added manufacturing costs.* IManE – Innovative Manufacturing Technology International Conference, 2015.

TEZE DE DOCTORAT finalizate in 2015

Alin-Aurelian POSTEUCA - *Implementarea politicii costului de producție prin îmbunătățire sistematică și sistemică.*

Mihail-Șerban SINDILE - *Structurarea interfeței om-mașină pentru sisteme industriale în contextul automatizării integrate*

REFERENT ȘTIINȚIFIC la teze sustinute in 2015

Ovidiu Toader RUSU - *Contribuții privind studiul procesului de frezare cu viteze mari de așchiere pe centre de prelucrare (UTGhA Iași)*

Armin Ralf BETZ - *Personality Traits for a Successful Profession in Industrial Engineering (UPB).*

Michael MÜLLER - *Study and Development on Corporate Change in the Middle Market (UPB).*

RAPORTUL DE ACTIVITATE PE ANUL 2015
Secția de Științe Agricole,
Silvice și Medicină Veterinară

I. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN ȘEDINȚE

Galia BUTNARU - A participat la toate ședințele Filialei AOSR Timișoara, la ședințele de lucru a comitetelor executive din care fac parte (ACMV; SRBC; USAMVB din Timișoara – cercetare).

Romulus GRUIA - A participat la toate ședințele Filialei AOSR Brașov

A. COMUNICARI ȘTIINȚIFICE PREZENTATE CU PRILEJUL SUSȚINERII DISCURSULUI DE RECEPȚIE

25 martie 2015

AUREL LUP, Sediul AOSR, *Sala Drepturilor Omului*

Titlul Discursului: „Epopea irigațiilor în România”

Răspuns la discursul de recepție al Prof. univ. dr. Aurel LUP a fost acordat de dl. Prof. univ. dr. Valeriu TABĂRĂ

II. ACTIVITATE EDITORIALĂ ÎN CADRUL AOSR

Marian CONSTANTIN, Raluca NECULA, Manea DRĂGHICI - *The rape crop production in Romania, energy and the implication in the ecologic and economic system* - Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Science and Techonogy of Inforamation Volumes 4, 2015, Number 1-2, ISSN 2069-1149.

III. PARTICIPAREA LA EVENIMENTE ORGANIZATE DE AOSR

A. Adunarea generală AOSR: 3

- Antonia IVAȘCU
- Agatha Mariana POPESCU
- Dan ȘCHIOPU

B. Sesiunea Științifică de Primăvară a AOSR care s-a desfășurat la București, **26 martie 2015.**

- Participare fizică, fără lucrări: **2** [Antonia IVAȘCU, Agatha Mariana POPESCU]
- Participare cu lucrări: **4**

1. Aurel LUP, Liliana MIRON – *Evoluția producțiilor medii la hectar la principalele culturi de câmp în perioada economiei planificate. (The evolution of the main Crops during the period of planned economy)*

2. Teodor. MARUȘCA, A.C.Andreoiu, V.A. Blaj, V.M, E.C. Haș – *Efectul de lungă durată al metodelor de îmbunătățire a pajiștilor degradate de *Nardus stricta* L. dinetajul subalpin (Long term effect of improvement methods on subalpine degraded *Nardus stricta* l. Grasslands).*

3. Gabriela NEAȚĂ, Dan ȘCHIOPU – *Identificarea unor legumecultivate în România bogate în nitrați (Review regarding the identification of Vegetable with High Quantities Nitrates in Romania.*

4. Marian CONSTANTIN, Raluca NECULA, Iulian ALECU – *Piața tutunului în România. Limite și constrângeri. Limits and conatraits.*)

C. Sesiunea Științifică de Toamnă 2015 a AOSR - „*Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României*” 24-26 septembrie 2015, care s-a desfășurat la Iași. Participare fizică, fără lucrări: 1 [Dan ȘCHIOPU], Participare cu lucrări: **6**

1. **Gallia BUTNARU** – *Asemănări și diferențe în genetica comportamentului ființelor vii. (Resemblances and differences in behaviour genetics of living beings.)*
2. **Marian CONSTANTIN**, Raluca NECULA, Manea DRĂGHICI – *Producția de rapiță în România. Resurse și schimburi comerciale. (Production of rape in Romania, resources and trade).*
3. **Cornel DOMUȚA**, Cristian DOMUȚA, Radu BREJEA, Ioana BORZA, Eugen JUDE, Manuel GÂTEA, Marius OȘVAT, Ramona ALBU, Nicolae CENUȘĂ – *Cercetări privind importanța irigației în sistemul de agricultură durabilă din nord-vestul României (Research regarding the importance of the irrigation in the sustainable agriculture system from north western part of Romania).*
4. **Boris GĂINĂ**, Emil RUSU, Eleonora OBADĂ, Eugeniu ALEXANDROV – *Rolul instituțiilor academice din România în dezvoltarea economică și științifică a Republicii Moldova*
5. **Aurel LUP**, Constantin CHIRILĂ – *Amenajările de îmbunătățiri funciare în Moldova. Istoric, prezent și perspectivă. (Land reclamation in Moldova province. History, present and future.)*
6. **Teodor MARUȘCA**, Emil Ciprian HAȘ – *Cercetări preliminare cu privire la reconstrucția ecologică prin înierbare a haldelor miniere din munții Călimani) Preliminary researches on ecological reconstruction by revegetation of mine waste dumps from Călimani Mountains*

D. Sesiunea Omagială cu ocazia sărbătoririi a 80 de ani de la înființarea AOSR: 3

- Agatha Mariana POPESCU
- Gheorghe SIN (Președintele Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe IONESCU-ȘIȘEȘTI”)
- Dan ȘCHIOPU

E. Contribuția membrilor Secției Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară la creșterea prestigiului AOSR prin publicații în care specifică apartenența la AOSR sau prin alte modalități (recenzii privind sesiunile științifice AOSR, publicații ale membrilor AOSR, lucrări științifice etc.)

Cornel DOMUȚA

- Articole apărute în ziarul ”Crișana”
- Simpozioane de anvergură la Protecția Mediului ”Factori de risc pentru mediu și siguranța alimentară”, ziarul „Crișana”
- Centru de cercetări sub umbrela academiei
- Stațiunile de cercetare UO sub umbrela Academiei Oamenilor de Știință

Romulus GRUIA – a trecut în 4 lucrări apartenența la AOSR

Antonia IVAȘCU

- Prezentarea activității AOSR în Consiliul Director și în Adunarea Generală a Asociației “Alianța Industriei Semințelor din România”, precum și la diverse manifestări și evenimente, unde își declară apartenența ca membru corespondent al AOSR;
- Participarea la Ministerul Agriculturii în grupuri de lucru pe tematica de specialitate; discuții la nivel legislativ;
- Colaborare cu Ministerul Mediului privind Proiectul de O.G. privind modificarea și completarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- Reprezentant al industriei de semințe în “Consortiul Național Agroalimentar”;
- Colaborări cu instituții de stat și asociații privind testarea soiurilor, promovarea calității semințelor (Rep. Moldova, Franța, Italia, Turcia, China, Grecia, Spania);
- Participarea la meetingul ESA (European Seed Association) - Viena;
- Colaborarea cu asociațiile de profil din Europa (7 asociații)

Dan ȘCHIOPU - participare la simpozionul internațional „*Risk Factors for Environment and Food Safety*” & „*Natural Resources and Sustainable Development*” desfășurat la Oradea în zilele de 6-7.XI.2015 și organizat de Universitatea din Oradea (Facultatea de Protecția Mediului), AOSR și 7 instituții de învățământ superior de peste hotare. A participat cu lucrarea „*Academy of Roumanian Scientists – a very important research insitution*” [Academia Oamenilor de Știință din România, o foarte importantă instituție de cercetare]. -International Symposia.

F. Participarea la manifestări științifice organizate de Academia Oamenilor de Știință din România, Academia Română și Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”.

Gheorghe SIN

- la 16 octombrie 2015, în cadrul dezbaterii științifice consacrate aniversării a 130 de ani de la nașterea acad. Gheorghe Ionescu-Șișești și a silvicultorului Marin Drăcea, membru post-mortem al Academiei Române, a prezentat „*Actualitatea operei lui Gheorghe Ionescu-Șișești*”

- ca președinte al ASAS, a participat în zilele de 17-19 septembrie la Conferința Uniunii Europene a Academiei de Agricultură unde s-au dezbătut probleme ale activităților academice, precum și problema promovării organismelor modificate genetic.

- În perioada 3-8 noiembrie a participat la lucrările Forumului Mondial al Științei organizat la Budapesta, având ca temă principală „*The Enabling Power of Science*”

IV. PUBLICAȚII REALIZATE IN ANUL 2015

A. Cărți publicate în țara proprie

a) în România: 9

1. Gallia BUTNARU (coordonator) și Al. MOISUC, I. SĂRAC, Horea BUTNARIU, Ramona ALBERTUȘ (editor) - *Istoria în imagini 1945 – 2015, vol I* Autori:; ISBN: 978-606-8037-86-8; Ed. Agroprint Timișoara

2. Horea BUTNARIU, Gallia BUTNARU, Ioan SĂRAC, Ramona ALBERTUȘ (editor) *Istoria trăită* Ed. Agroprint Timișoara, autor; ISBN: 978-606-8037-88-2.

3. Marian CONSTANTIN - *Distribuția de produse agroalimentare*, Ed. Tribuna Economică, 195 p, ISBN 078-973-688-348-2

4. Cornel DOMUȚA, Maria ȘANDOR., I. BORZA, Cristian DOMUȚA, Eugen JUDE, 2015, *Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice*. Curs pentru uzul studenților. Departamentul Ingineria Mediului, Facultatea de Protecția Mediului Universitatea din Oradea, 550 pag..

5. Cornel DOMUȚA, I. BORZA, Cristian DOMUȚA., 2015, *Practicum de Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice*. Curs pentru uzul studenților. Departamentul Ingineria Mediului, Facultatea de Protecția Mediului Universitatea din Oradea, 250 pag.

6. Cornel DOMUȚA., Cr. ONEȚ., 2015, *Dezvoltare durabilă* Curs pentru uzul studenților. Departamentul Ingineria Mediului, Facultatea de Protecția Mediului Universitatea din Oradea, 168 pag.

7. Romulus GRUIA (coord.capitol), Alexandru.T.BOGDAN, George Florea TOBĂ Constantin GLĂVAN capitolul 40 - *Managementul tranziției de la economia verde la economia la economia albastră* - 62 pag din lucrarea ” *Contribuții la conturarea unui model românesc de management*” sub coordonarea PETRESCU I., Ed. Expert București, 2014, lansare 04 febr. 2015. ISBN general: 978-973-618-401-7, ISBN vol.II: 978-973-618-404-8.

8. MARUȘCA Teodor - *Însemnări și mărturii agrosilvopastorale* Editura Universității Transilvania din Brașov, 318 pagini ISBN 978-606-19-0624-6

9. Adina-Cătălina DRUȚU, Elena TROTUȘ, „*Tehnologia de cultivare în sistem ecologic la specia Echinacea purpurea*”, a fost apreciată de juriu cu Diploma de excelență și Medalia de aur.

b) În Republica Moldova: 2

1-2. Gheorghe CIMPOIEȘ, Vrancean V. et al. *Catalog 2014/2015*. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău: Centrul Editorial UASM, 2015, vol.1, 293 p. & vol. 2, 200 pagini

Gheorghe CIMPOIEȘ - **Redactor-șef la următoarele lucrări științifice:**

4. *Horticultura modernă – realizări și perspective*. Materialele Simpozionului Științific Internațional dedicat aniversării a 75 de ani de la fondarea Facultății de Horticultură a Universității Agrare de Stat din Moldova și 75 de ani ai învățământului superior hortic din Republica Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, **vol. 42 (1), Horticultură, viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor**, 504 p.

5. *Horticultura modernă – realizări și perspective*. Materialele Simpozionului Științific Internațional dedicat aniversării a 75 de ani de la fondarea Facultății de Horticultură a Universității Agrare de Stat din Moldova și 75 de ani ai învățământului superior hortic din Republica Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, **vol. 42 (2), Horticultură, viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor**, 482 p.

6. *Reformele economice în sectorul agroalimentar și impactul lor asupra dezvoltării economiei naționale*. Materialele Simpozionului Științific Internațional dedicat aniversării a 50 de ani de la fondarea Facultății de economie a Universității Agrare de Stat din Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, **vol. 43, Economie**, 238 p.

7. *Realizări și perspective în Zootehnie și Biotehnologii*. Materialele Simpozionului Științific Internațional dedicat aniversării a 75 de ani de la fondarea Facultății de Zootehnie și Biotehnologii a Universității Agrare de Stat din Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, **vol. 44, Zootehnie și Biotehnologii**, 386 p.

8. *Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto*. Materialele Simpozionului Științifico-practic Internațional dedicat aniversării a 65 de ani de la fondarea Facultății de Inginerie Agrară și Transport Auto a Universității Agrare de Stat din Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, **vol. 45, Inginerie Agrară și Transport Auto**, 454 p.

Caiete de Lucrări practice pentru studenți: 4

1. **Agatha POPESCU** - *Contabilitate și analiza financiară în zootehnie*, Ed.Comunicare.ro, coeditare cu RAWEXCOMS, București, 58 p, **ISBN 978-973-711-312-2, ISBN 978-606-8231-25-9**

2. **Agatha POPESCU** - *Contabilitate și analiza financiară în procesarea produselor animale*, Ed.Comunicare.ro, coeditare cu RAWEXCOMS, București, 59 p, **ISBN 978-973-711-313-9, ISBN 978-606-8231-26-6**

3. **Agatha POPESCU** - *Contabilitate și analiza financiară în cinegetica*, Ed.Comunicare.ro, coeditare cu RAWEXCOMS, București, 63 p, **ISBN 978-973-711-309-2, ISBN 978-606-8231-28-0**

4. **Agatha POPESCU** - *Contabilitate și analiza financiară în piscicultura*, Ed.Comunicare.ro, coeditare cu RAWEXCOMS, București, 53 p, **ISBN 978-973-711-310-8, ISBN 978-606-8231-27-3**

B. Lucrări științifice publicate în reviste

a) Din străinătate: 1

Simona-Florina POCHIȘCANU, Teodor ROBU, Cătălina-Adina DRUȚU, Lorena-Diana POPA, **Elena TROTUȘ** - „*Influența temperaturii asupra germinării boabelor de Sorghum bicolor L.*”. în curs de

publicare în revista științifică Journal of Botany, vol. VII, nr. 2 (11), Chișinău, Academy of Sciences of Moldova Botanical Garden.

b) Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI: 17

- Ion Vasile ABRUDAN: 2
- Vasile COZMA: 9
- Romulus GRUIA: 4
- Agatha POPESCU: 2

Ion Vasile ABRUDAN

1. I. C. PETRITAN, B. COMMARMOT, M.L. HOBI, A. M. PETRITAN, C. BIGLER, **Ion Vasile ABRUDAN**, A. RIGLING, (2015): *Structural patterns of beech and silver fir suggest stability and resilience of the virgin forest Sinca in the Southern Carpathians, Romania*. In: *Forest Ecology and Management - ISSN 0378-1127* (Print), Elsevier. DOI: 10.1016/j.foreco.2015.07.015, Volume 356 (15 November 2015), pg. 184-195
2. J. RATNASINGAM, G. RAMASAMY, W. TOONG, F. IORAS, C. M. CANJA, M. I. LUPU, **Ion Vasile ABRUDAN**, (2015): *Carbon Stocking in the Natural Forests – The Case of Malaysia*. In: *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Volume 43 Issue 1, ISSN 0255-965X, pg. 278-286.

Vasile COZMA

3. M. Cernea, R. T. Cristina, L. C. Stefanut, L. M. Madeira de Carvalho, M. A. Taulescu, **Cozma V.**, *Screening for anthelmintic resistance in equid strongyles (Nematoda) in Romania*. *Folia Parasitol (Praha), Cehia*. ISSN 0015-5683, 2015
4. Al. Paștiu, D. Ajzenberg, A. Györke, O. Șuteu, A. Balea, B. M. Rosenthal, Z. Kalmár, C. Domșa, **Vasile Cozma** -, *Traditional goat husbandry may substantially contribute to human toxoplasmosis exposure*. *J Parasitol*. LAWRENCE, KS, USA. ISSN 0022-3395, 2015
5. Z. Kalmár, **Vasile Cozma**, H. Sprong, S. Jahfari, G. D'Amico, Dl. Mărcuțan, A. M. Ionică, Cristian Magdaș, D. Modrý, A. D. Mihalca -*Transstadial Transmission of Borrelia turcica in Hyalomma aegyptium Ticks*. PLOS ONE, San Francisco, CA, USA, ISSN:1932-6203, 2015
6. Al. Paștiu, A. Györke, Z. Kalmár, P. Bolfa, B. M. Rosenthal, M. Oltean, I. Villena, M. Spînu, **Vasile Cozma**, *Toxoplasma gondii in horse meat intended for human consumption in Romania*. *VETERINARY PARASITOLOGY*, Amsterdam, Olanda, ISSN: 0304-4017, 2015
7. Cristian Magdaș, V. A. Magdaș, A. D. Mihalca, H. Baci, C. M. Gherman, C. L. Ștefănuț, M. Lefkaditis, **Vasile Cozma** - *Laboratory development of Dermacentor marginatus ticks (Acari: Ixodidae) at two temperatures.*, *Experimental and Applied Acarology*, Dordrecht, Olanda, ISSN: 0168-8162, 2015
8. Loredana Pop, Adriana Györke, Alexandru Flaviu Tabaran, Mirabela Oana Dumitrache, Zsuzsa Kalmár, Cristian Magdas, Viorica Mircean, Diana Zagon, Anamaria Balea, **Vasile Cozma** - *Effects of artemisinin in broiler chickens challenged with Eimeria acervulina, E. maxima and E. tenella in battery trials*. *Veterinary Parasitology*, Amsterdam, Olanda, ISSN: 0304-4017, 2015
9. B. Tang, M. Liu, L. Wang, S. Yu, H. Shi, P. Boireau, **Vasile Cozma**, X. Wu, X. Liu.- *Characterisation of a high-frequency gene encoding a strongly antigenic cystatin-like protein from Trichinella spiralis at its early invasion stage*. *Parasit Vectors*. Londra, Anglia, ISSN 1756-3305, 2015
10. Cristina-Sorina Cătană, Ioana Berindan Neagoe, **Vasile Cozma**, Cristian Magdaș, Flaviu Tăbăran, Dan Lucian Dumitrașcu - *Contribution of the IL-17/IL-23 axis to the pathogenesis of inflammatory bowel disease*. *WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, PLEASANTON, USA, ISSN: 1007-9327, 2015
11. I. S. Nechita, M. T. Poirrel, **Vasile Cozma**, L. Zenner - *The repellent and persistent toxic effects of essential oils against the poultry red mite, Dermanyssus gallinae*. *Vet Parasitol*, Amsterdam, Olanda, ISSN: 0304-4017, 2015

Romulus GRUIA

12 Romulus GRUIA, Elisaveta TULUCA, Ioan MUNTEANU I (2014). *Study on interface environment-food, with change of paradigm towards health generating gastronomy*, Environmental Engineering and Management Journal, Gheorghe Asachi Technical University Iasi, ISSN 1582-9596, (acceptată, în curs de apariție).

13. Romulus Gruia, Alexandru T. BOGDAN, Radu REY, George Florea Tobă, 2015: *Integrative alimentation through whole natural food biodiversity, in relation with altitude Gradation*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014 SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, www.sciencedirect.com, Book Series: Procedia Economics and Finance ISSN: 2212-5671 Volume: 22/2015. Pages:114-123.

14. Andreea COZEA, Romulus GRUIA, N. BORDEI, M. NEAGU, M. POPESCU, *Recovery of some vegetable byproducts with phytoterapeutical properties for new dietary supplement (Valorificarea unor subproduse vegetale ecologice cu proprietati nutritive și sanogene pentru obtinerea de noi suplimente alimentare)*, Revista de chimie, nr. Inreg. 229/14.10.2014 (acceptare, în curs de publicare).

15. Andreea COZEA, A., IONESCU, N. POPESCU, M., NEAGU, Romulus GRUIA, (2015), *Comparative study of the composition of some oil cakes with phytotherapeutical potential*, Revista de chimie (acceptare în curs de publicare pentru Vol.67, nr.3/2016).

Agatha POPESCU

16. Agatha POPESCU - *Analysis of the dynamics of Gross Domestic Product and of its main factors of influence in Romania's agriculture*, Proceedings of 25th IBIMA Conference Innovation Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Amsterdam, The Netherlands, May 7-8, 2015, pp.1379-1393, IBIMA Conference Proceedings have ISBN ISBN: 978-0-9860419-4-5 and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsevier - SCOPUS

17. Agatha POPESCU - *Research on the Pork Production Trends in the EU-28, the CEECs and Romania*, Proceedings of 25th IBIMA Conference Innovation Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Amsterdam, The Netherlands, May 7-8, 2015, pp.1407-1422, IBIMA Conference Proceedings have ISBN ISBN: 978-0-9860419-4-5 and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsevier - SCOPUS

c) Lucrări științifice publicate in reviste BDI sau Categoria B+ : 46

- **Vasile COZMA: 9**
- **Marian CONSTANTIN: 4**
- **Cornel DOMUȚA: 4**
- **Romulus GRUIA: 13**
- **Teodor MARUȘCA: 3**
- **Agatha POPESCU: 8**
- **Ioan ROȘCA: 5**

Vasile COZMA

1. Ana-Maria Oleleu, Călin Gherman, **Vasile Cozma**, *Detection of high endemic and zoonotic risk areas regarding the infestation with Taenia solium larvae in pigs in the Northwestern Romania* Sci Parasitol, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1582-1366, 2015

2. Diana Onac, Miruna Oltean, Viorica Mircean, Adriana Jarca, **Vasile Cozma** - *Red foxes, an important source of zoonotic parasites in Romania.*, Sci Parasitol, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1582-1366, 2015

3. Cristian Magdaș, Georgiana Deak, Virginia Ana Magdaș, Daniel Mărcuțan, Cristina-Sorina Cătană, Călin Mircea Gherman, **Vasile Cozma** - *Embryonation of Trichuris suis eggs under laboratory conditions, at two different temperatures.* Sci Parasitol, ISSN 1582-1366, 2015

4. Diana Onac, Adriana Jarca, Zsuzsa Kalmar, **Vasile Cozma** - *Giardia duodenalis in calves from an isolated farm from northwestern Romania.* Sci Parasitol., Cluj Napoca, Romania, ISSN 1582-1366

5. Ana-Maria Oleleu, Călin Gherman, **Vasile Cozma** - Ana-Maria Oleleu, Călin Gherman, **Vasile Cozma**, *larvae infection in cattle from Northwestern Romania (2009-2013)*. Sci Parasitol, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1582-1366, 2015
6. Loredana M. Pop, Adriana Györke, Ioan A. Pop, Zsuzsa Friss, Diana Bărburaș, Andra Toma-Naic, Zsuzsa Kálmár, Virginia Magdaș, Adela Pinte, Viorica Mircean, Iustina Lobonțiu, **Vasile Cozma**, *Artemisia annua improves chickens performances but has little anticoccidial effect in broiler chickens*. Sci Parasitol, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1582-1366, 2015
7. Anamaria Ioana PAȘTIU, Adriana GYÖRKE, Isabelle VILLENA, Anamaria BALEA, Mihaela NICULAE, Emoke PÁLL, Marina SPÎNU, **Vasile COZMA** - *Comparative Assessment of Toxoplasma gondii Infection Prevalence in Romania Using 3 Serological Methods*. Bulletin UASVM Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1843-5270, 2015
8. Adriana Jarca, Diana Zagon, Cosmin Jarca, Anamaria Cozma, **Vasile Cozma**, Sonia Draghici, Dan Dumitrescu - *Retrospective evaluation of human giardiasis prevalence in Bihor County, Romania*. Sci Parasitol, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1582-1366, 2015
9. Ioan-Daniel Mărcuțan, Attila D. Sándor, Zsuzsa Kalmár, Andrei Daniel Mihalca, Călin Mircea Gherman, **Vasile Cozma**, Gianluca D'Amico - *Anaplasma phagocytophilum in ticks and tissues collected from wild birds in Romania.*, Sci Parasitol., Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1582-1366, 2015

Marian Constantin

10. **Marian CONSTANTIN**, Iulian ALECU, - *Exploatarea de producție vegetală în sistem ecologic din România*, Revista Tribuna Economică, nr. 7/2015.

11. **Marian CONSTANTIN**, Iulian ALECU - *Exploatarea zootehnice în sistem ecologic din România (partea a II_a)*, Revista Tribuna Economică, nr.11/2015.

12. **Marian CONSTANTIN**, Iulian ALECU, *Trecerea de la e-comerce la e-business*, Revista Tribuna Economică, nr. 30/20.07.2015

Formă electronică a prezentărilor la USAMV București →

13. Elena STOIAN, **Marian CONSTANTIN**, Iulian ALECU; Andreea Raluca CONSTANTIN, *Production and consumption of milk in Romania. Current levels and market trends*, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Science and Technology of Information Volumes X, Number x/20xx, ISSN1234 567x.

Cornel DOMUȚA

14. Marius OSVAT, **Cornel DOMUȚA** - *The influence of the crop rotation and fertilizers on winter wheat yield in the conditions from Romania* Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS

15. Radu BREJEA, Maria SANDOR, **Cornel DOMUȚA**, *Soil tillage an important component of the maize sustainable technology*. Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS

16. Jude EUGEN, **Cornel DOMUȚA** - *Impact of pedological drought and irrigation on yield at potato crop from a long term trial in the conditions from Oradea, Romania* Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS

17. **Cornel DOMUȚA** - *Water consumption of irrigated and unirrigated maize crop and irrigation influence on yields obtained in different areas from Romania* Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS

Romulus GRUIA

18. **Romulus GRUIA** – *Elements of mountain bioeconomics in the permaculture concept, with applicationns in the carpathians*. Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).

19. Romulus GRUIA, 2015: *Mountain modulization process, as socio-economic revitalization element in the Romanian Carpathians*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, Book Series: Procedia Economics and Finance ISSN: 2212-5671 doi: 10.1016/S2212-5671(14)00066-5, Volume:... Pages. (acceptată, în curs de apariție).
20. Gabriel FLORESCU, Romulus GRUIA (2015): *Engineering and ethics of the menu – activity optimization elements in the restauration system*, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).
21. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, Elisaveta TULUCA, 2015: *Ecological significances in the dynamics of the “blue energy” concept for the holistic relation Life - Human -Nature*, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 (2015), Nr.2, (acceptată, în curs de apariție).
22. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, Radu REY, George Florea TOBĂ -: *Study concerning applying the mountain permaculture concept in the romanian carpathians*, Journal of Montanology (acceptată, în curs de apariție).
23. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, Radu REY, George Florea TOBĂ -: *Studiu privind aplicarea conceptului de permacultură montană în carpații românești*, Conferința CE-MONT Vatra Dornei, 18-19 sept.2015.
24. Romulus GRUIA, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA - *Biodiversitatea produselor alimentare și etnogastronomia comparată, în contextul alimentului funcțional și al ecosanogenezei” Academia Română, Al IX-lea Seminar științific dedicat Zilei Internaționale a Biodiversității - 22 mai 2015 cu tema „Soluții bioeconomice ecoinovative ale conservării biodiversității agrosilvice prin management performant”*
25. Romulus GRUIA, A.T. BOGDAN, G.F.TOBĂ, 2015: *Valorificarea gastronomică a biodiversității alimentare din zonele umede ale arealului românesc*, Seminar anual de Ziua internațională a mărilor și oceanelor, Academia Română - INCE/SCSBAS - 2015, iunie 8
26. Romulus GRUIA, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA, 2015: *Progrese în eco-biotehnologii alimentare și eco-inovative, în contextul hranei tradiționale (slow food) și al ecosanogenezei, Academia Română - INCE/CSCBAS Al VII-lea Seminar științific dedicat Zilei Mondiale a MEDIULUI cu tema “Soluții economice ale Securității Și Siguranței Alimentare prin protecția integrată a mediului și geostrategii multipolare”*, 2015, iunie, 5.
27. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Managementul bioeconomic al gastronomiei sanogene, în relație cu biodiversitatea alimentelor complexe, Academia Română - INCE/CSCBAS, Dezbateri Științifică dedicată: Zilei Mondiale a Alimentației - cu tema „Biodiversitatea agroalimentară și bioeconomia inovativă”* 2015, octombrie, 16.
28. Romulus GRUIA - (2015): *Elements of mountain bioeconomics in the permaculture concept, with applications in carpathians*, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).
29. Romulus GRUIA, 2015: *Mountain modulization process, as bioeconomic revitalization element in the Romanian Carpathians*, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).
30. Florescu, G.I., Gruia, R. (2015): *Engineering and ethics of the menu – activity optimization elements in the restauration system*, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).

Teodor MARUȘCA

31. Monica A. TOD, -V.A. BLAJ, Teodor MARUȘCA, V. MOCANU - *The romanian varieties of perennial grasses – productivity and quality in terms of climatic changes. journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 18, pp.37 - 38, Published by: Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, Bulgaria, ISSN 1311 – 0489

32. Teodor MARUȘCA, E.C.HAȘ - *Guide for pastoral management plans – a necessity for the elaboration of optimal management plans for permanent grasslands*. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Nr. 11, Cluj-Napoca, ISSN 2068-3065

33. Teodor MARUȘCA - *Strategii de practicare a agriculturii ecologice pe pajiștile montane degradate*, vol. III (3), Journal of Montanology (J-Mont) Revista de Montanologie, CASA ACADEMIEI, INCE, Academia Romana, Forumul Montan din România, București, Editura Eurobit Timișoara, ISSN 2360-6215

Agatha POPESCU

34. Agatha POPESCU 2015, *Research on the top Romanian trademarks in the milk and dairy products market*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 1/2015, p.367-376, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

35. Agatha POPESCU 2015, *Research on the trends in milking livestock and milk production in Romania*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 1/2015, p.377-386, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

36. Agatha POPESCU 2015, *Research on the trends in Romania's milk and dairy products foreign trade*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 1/2015, p.391-398, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

37. Agatha POPESCU 2015, *Research on the distribution and concentration of the farms cultivating maize for grains in Romania using the Gini Coefficient*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 3/2015, p. 253-260, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

38. Agatha POPESCU 2015, *Analysis of the evolution and distribution of maize cultivated area and production in Romania*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 3/2015, p. 261-264, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

39. Agatha POPESCU, 2015, *Regression modelling in prediction milk production depending on the dairy bovine livestock*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 4/2015, p. 225-230, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

40. Agatha POPESCU 2015, *Multiple correlation and regression in predicting milk price*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 4/2015, p. 231-238, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

41. Agatha POPESCU 2015, *Some considerations on the world agri-food trade and the position of the EU-28*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 4/2015, p. 247-256, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

Ioan ROȘCA

42. Ioan ROȘCA, Roxana ANDRONE, Mihai GIDEA - *Researches on the impact of fertilization on fusariotoxine (deoxynivalenol, DON) production in wheat grains -*, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, 2015 ISSN 2285-578; 119-122.

43. Irina NEACȘU, **Ioan ROȘCA** - *Research on pest evolution to platanus spp. from nurseries*, - Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, 2015 ISSN 2285-578; 254-259.

44. **Ioan ROȘCA**, Kostas SIAKAVELIS - *Trade market of vegetable seedlings, current and future perspective in Romania*. U.S.A.M.V.-Iasi *Lucrări Științifice Seria Horticultura* Vol. 58, Nr. 1 Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2015. 213-220

45. **Ioan ROȘCA**, Catalin SEBE - *Results obtained in field trials for wheat cultivars in 3 different region of Romania* – U.S.A.M.V.- Iași *Lucrări Științifice Seria Agronomie* Vol. 58, Nr. 1 Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2015. in press.

46. **Ioan ROȘCA**, Irina Ioana BĂLĂNESCU (NEACȘU) - *Research on evolution of the main pests of platane in Romania* U.S.A.M.V.- Iași *Lucrări Științifice Seria Agronomie* Vol. 58, Nr. 1 Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2015. 87-92. cotate B+ CNCIS

d) Lucrări științifice publicate în reviste necotate: 24

- **Marian CONSTANTIN: 1**
- **Romulus GRUIA: 7**
- **Teodor. MARUȘCA: 1**
- **Elena TROTUȘ: 15**

Marian CONSTANTIN

1. **Marian CONSTANTIN**, Raluca NECULA, Manea DRĂGHICI - *The rape crop production in Romania, energy and the implication in the ecologic and economic system*, *Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Science and Techonogy of Inforamation* Volumes 4, 2015, Number 1-2, ISSN 2969-1149

Romulus GRUIA

2. **Romulus GRUIA**, Alexandru T. BOGDAN· Radu REY, George Florea TOBĂ, 2015: *Study concerning applying the mountain permaculture concept in the romanian carpathians*, *Journal of Montanology* (acceptată, în curs de apariție).

3. **Romulus GRUIA**, A.T. BOGDAN, Elisaveta TULUCA, 2015: *Ecological significances in the dynamics of the "blue energy" concept for the holistic relation Life - Human Nature*, *Journal of EcoAgriTourism*, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 (2015), Nr.2, (acceptată, în curs de apariție).

4. **Romulus GRUIA**, Alexandru T. BOGDAN· Radu REY, George Florea TOBĂ, 2015: *Study concerning applying the mountain permaculture concept in the romanian carpathians*, *Journal of Montanology* (acceptată, în curs de apariție).

5. Andreea Cozea, **Gruia Romulus**, Natalita Bordei, Mihaela Neagu, Mariana Popescu, 2015: *Recovery of some vegetable byproducts with phitoterapeutical properties for new dietary supplement*, *Revista de chimie*, Nr.inreg. 229 din 14.10.2014 (acceptată, în curs de apariție).

6. **Romulus GRUIA**, (2015): *Elements of mountain bioeconomics in the permaculture concept, with applications in carpathians*, *Journal of EcoAgriTourism*, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).

7. **Romulus GRUIA**, 2015: *Mountain modulization process, as bioeconomic revitalization element in the Romanian Carpathians*, *Journal of EcoAgriTourism*, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).

8. G.I. FLORESCU, **Romulus GRUIA** (2015): *Engineering and ethics of the menu – activity optimization elements in the restauration system*, *Journal of EcoAgriTourism*, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).

Teodor Marușca

9. **Teodor Marușca**, A.C.Andreoiu, V.A. Blaj, V.Mocanu, E.C. Haș - *Long term effect of improvement methods on subalpine degraded nardus stricta l. grasslands*. Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Science and Technology of Information Volumes 4, 2015, Number 1-2., ISSN 2969-1149

Elena TROTUȘ

10. **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina POCHIȘCANU, Margareta NAIE - „*Epicometis hirta* (gândaful pârâș al florilor), dăunător periculos al culturilor de rapiță”. În curs de publicare în „Analele Institutului de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea”, vol. 83/2015.

11. Cătălina-Adina DRUȚU, **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina POCHIȘCANU, Lorena Diana POPA, Steluța RADU, Mariana CONSTANTINOVICI - „*Cercetări privind influența fenofazelor de recoltare asupra producției și calității acesteia la specia Salvia officinalis în condițiile din Centrul Moldovei*”. În curs de publicare în „Analele Institutului de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea”, vol. 83/2015.

12. Simona-Florina POCHIȘCANU, Teodor ROBU, Margareta NAIE, **Elena TROTUȘ** - „*Cercetări privind influența unor factori tehnologici asupra capacității de formare a lăstarilor în condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei*”. În curs de publicare în Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, vol. 72, no. 2.

13. Margareta NAIE, Vasile VÎNTU, **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina POCHIȘCANU - „*Influența fertilizării și a amestecului de graminee și leguminoase perene asupra structurii covorului vegetal pe pajiști temporare, în condițiile din Centrul Moldovei*”. În curs de publicare în Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, vol. 72, no. 2.

14. Margareta NAIE, Vasile VÎNTU, **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina POCHIȘCANU - *Comportarea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene exploatate în regim mixt în condițiile din Centrul Moldovei*. În curs de publicare: Lucrări Științifice – Seria Agronomie, vol. 57

15. **Elena TROTUȘ**, Alexandra-Andreea BUBURUZ - „*Cercetări privind cunoașterea și combaterea dăunătorilor specifici din culturile de floarea soarelui, în condițiile din Centrul Moldovei*”. În curs de publicare în Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII, 2015.

16. Margareta NAIE, **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina POCHIȘCANU, Traian Ioan POMOHACI, Vasile VÎNTU - „*Cercetări privind comportarea unor amestecuri simple și complexe de graminee și leguminoase perene, în vederea înființării de pajiști temporare*”. Romanian Journal of Grassland Forage Crops (ROPAJ) – Societatea română de pajiști, vol. XI, Cluj-Napoca.

17. Margareta NAIE, **Elena TROTUȘ**, Mihai STAVARACHE, Vasile VÎNTU - „*Calitatea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene exploatate în regim mixt în condițiile din Centrul Moldovei*”. În curs de publicare în Romanian Journal of Grasslands and Forages Crops (ROPAJ) – Societatea română de pajiști, vol. XII, Cluj-Napoca.

18. **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina POCHIȘCANU, Margareta NAIE - „*Cercetări privind evoluția speciei Autographa gamma L. în condițiile din Centrul Moldovei*”. În curs de publicare în Lucrări Științifice – Seria Agronomie, vol. 57.

19. Margareta NAIE, Vasile VÎNTU, **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina POCHIȘCANU - „*Comportarea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene exploatate în regim mixt în condițiile din Centrul Moldovei*”. În curs de publicare în Lucrări Științifice – Seria Agronomie, vol. 57.

20. **Elena TROTUȘ**, Alexandra – Andreea BUBURUZ. - „*Cercetări privind cunoașterea și combaterea dăunătorilor specifici din culturile de floarea soarelui, în condițiile din Centrul Moldovei*”. În curs de publicare în Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII, 2015.

21. Margareta NAIE, **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina POCHIȘCANU, Traian Ioan POMOHACI, Vasile VÎNTU - „*Cercetări privind comportarea unor amestecuri simple și complexe de graminee și leguminoase perene, în vederea înființării de pajiști temporare*”. Romanian Journal of Grassland Forage Crops (ROPAJ) – Societatea română de pajiști, vol. XI, Cluj-Napoca.

22. Margareta NAIE, **Elena TROTUȘ**, Mihai STAVARACHE, Vasile VÎNTU. - „Calitatea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene exploatate în regim mixt în condițiile din Centrul Moldovei”. În curs de publicare în Romanian Journal of Grasslands and Forages Crops (ROPAJ) – Societatea română de pajiști, vol. XII, Cluj-Napoca.

23. Margareta NAIE, **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina POCHIȘCANU, Traian Ioan POMOHACI, Vasile – „Cercetări privind comportarea unor amestecuri simple și complexe de graminee și leguminoase perene, în vederea înființării de pajiști temporare”. Romanian Journal of Grassland Forage Crops (ROPAJ) – Societatea română de pajiști, vol. XI, Cluj-Napoca.

24. Margareta NAIE, **Elena TROTUȘ**, Mihai STAVARACHE, Vasile VÎNTU- „Calitatea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene exploatate în regim mixt în condițiile din Centrul Moldovei”. În curs de publicare în Romanian Journal of Grasslands and Forages Crops (ROPAJ) – Societatea română de pajiști, vol. XII, Cluj-Napoca.

e) Lucrări științifice prezentate

La reuniuni științifice internaționale din țară și publicate: 18

- Vasile COZMA: 1
- Cornel DOMUȚA: 1
- Romulus GRUIA: 13
- Agatha POPESCU: 2
- Elena TROTUȘ: 1

Vasile COZMA

1. Loredana POP, Adriana GYÖRKE, Diana BĂRBURAȘ, Andra TOMA- NAIC, Zsuzsa KÁLMAR, Viorica MIRCEAN, **Vasile COZMA** - *Artemisia annua* increases production performances in broilers experimentally infected with *Eimeria acervulina* but has little anticoccidial effect. Al 14-lea Simpozion Internațional "Perspective ale agriculturii mileniului 3" Abstract book, Cluj-Napoca, Romania, 2015

Cornel DOMUȚA

2. **Cornel DOMUȚA** - *International Cooperation for the Future Agricultural Researches*” conference, 11.06.2015. Greeting Director Centre “Crisana Agricultural and Environmental Research Centre” University of Oradea

Romulus GRUIA

3. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, Radu REY3, George Florea TOBĂ, 2015: *Studiu privind aplicarea conceptului de permacultură montană în carpații românești*, Conferința CE-MONT Vatra Dornei, 18-19 sept.2015.

4. **Romulus GRUIA**, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA, 2015: „Biodiversitatea produselor alimentare și etnogastronomia comparată, în contextul alimentului funcțional și al ecosanogenezei” Academia Română, Al IX- lea SEMINAR ȘTIINȚIFIC dedicat Zilei Internaționale a Biodiversității - 22 mai 2015 cu tema „Soluții bioeconomice ecoinovative ale conservării biodiversității agrosilvice prin management performant”

5. **Romulus GRUIA**, A.T.BOGDAN, F.Tobă, 2015: *Valorificarea gastronomică a biodiversității alimentare din zonele umede ale arealului românesc*, Seminar anual de Ziua internațională a mărilor și oceanelor, Academia Română - INCE/SCSBAS - 2015, iunie 8.

6. **Romulus GRUIA**, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA, 2015: *Progrese în eco-biotehnologii alimentare și eco-inovative, în contextul hranei tradiționale (slow food) și al ecosanogenezei*, Academia Română - INCE/CSCBAS. Al VII-lea Seminar științific dedicat

Zilei Mondiale a MEDIULUI cu tema “Soluții economice ale Securității Și Siguranței Alimentare prin protecția integrată a mediului și geostrategii multipolare”, 2015, iunie, 5.

7. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Managementul bioeconomic al gastronomiei sanogene, în relație cu biodiversitatea alimentelor complexe*, Academia Română - INCE/CSCBAS, Dezbateri științifică dedicată: Zilei Mondiale a Alimentației - cu tema „Biodiversitatea agroalimentară și bioeconomia inovativă” 2015, octombrie, 16.

8. Romulus GRUIA, A.T.BOGDAN, E. TULUCA, G. F. TOBĂ 2015: *Food biodiversity and action directions in health generating gastronomy research*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p. 102

9. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Food typological polyvalence, paradigm for a new gastronomy*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, Book Series: Procedia Economics and Finance ISSN: 2212-5671 - (conferința la Academia Română 3-4 dec.2015).

10. Romulus GRUIA, Gheorghe PUCHIANU¹, Radu REY², 2015: *Mountain agri-tourism efficiency by the control of QS procedures concerning cheese*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, Book Series: Procedia Economics and Finance ISSN: 2212-5671 - (conferința la Academia Română 3-4 dec.2015).

11. Andreea COZEA, Romulus GRUIA, M. Neagu, 2015: *Applications of popular medicine in the actual context of scientific knowledge and health care*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, BTN 18 - p.39.

12. Ioan C-tin ENACHE, Romulus GRUIA, 2015: *Understanding the restaurants customers food choices and bussiness implications*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.70.

13. Florentina DAMSA, A. WOINAROSCHY, Gh. OLTEANU, Romulus GRUIA, 2015: *Influence of ultrasound frequency on anthocyanin pigments extraction from purple potato tuber*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.149.

14. Loredana LUCA, Romulus GRUIA, 2015: *Consideration regarding food texture analysis and new contribution to the methodological bases on food microstructure analysis*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.170.

15. C. NAIDIN, Romulus GRUIA, E. TULUCA, L. GACEU, 2015: *Highlighting certain bioactive compounds of mononumerical type from walnut resources in the Carpathian Areal*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.193.

Agatha POPESCU

16. Agatha POPESCU 2015, *Research on labour productivity in Romania's agriculture*, The 3rd International Conference on Agriculture for Life, Life for Agriculture, UASVM Bucharest, June 5-7, 2015, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 1/2015, p.271-280, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

17. Agatha POPESCU, Reta CONDEI, 2015, *Research on Romania's employment in agriculture and its position in the European Union*, The 3rd International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, UASVM Bucharest, June 5-7, 2015, Scientific Papers Series Management, Economic

Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15(2)/2015, p.281-290, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexat EBSCO Academic Research, DOAJ, CABI, Ulrich's Periodicals, Google Scholar, Index Copernicus

Elena TROTUȘ

18. **Elena TROTUȘ**, Simona-Florina Pochișcanu, Margareta NAIE - La Sesiunea științifică de primăvară – „Știință, cunoaștere, creativitate” – 25 martie 2015, organizată împreună cu Filiala AOS – Piatra Neamț, a prezentat sub formă de poster lucrarea științifică cu titlul: „*Epicometis hirta* (gândacul păros al florilor), dăunător periculos al culturilor de rapiță”.

Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din străinătate și publicate: 19

- **Ion Vasile ABRUDAN: 1**
- **Ioan AVARVAREI: 1**
- **Ion BOTU: 3**
- **Gallia BUTNARU: 3**
- **Vasile COZMA: 2**
- **Cornel DOMUȚA: 1**
- **Boris GĂINĂ: 3**
- **Romulus GRUIA: 3**
- **Agatha POPESCU: 2**

Ion Vasile ABRUDAN

1. **Ion Vasile ABRUDAN**, A. F. HALALISAN, G. G. ROZOREA - 2015: *Non-state forest administration in Romania – a case study of Brasov county*. IUFRO World Congress, Durban (Africa de Sud), Septembrie 2015 (summary).

Ioan AVARVAREI,

2. Feodor FILIPOV, **Ioan AVARVAREI**. *Influența versanților cu panta neuniformă asupra dezvoltării pomilor din plantațiile de măr din regiunea Nord-Est a României*. Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Simpozion Științific Internațional "Horticultura modernă - realizări și perspective", Chișinău, 2015

Ion BOTU

3. G. ACHIM, **Ion BOTU**., M. BOTU, I. DUȚU, F. STĂNICĂ, C. MAZILU C. 2015. *The rootstock's role in modernizing plum culture*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).

4. M. BOTU, **Ion BOTU**. 2015. *Evaluation of intensive plum culture system in the north of Oltenia – Romania*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).

5. M. BOTU, F. ȘTEFAN, **Ion BOTU**, I. MANTHOS, I. NICOLAE. 2015. *Physiological characteristics of several cultivars of European plum (Prunus domestica) in the conditions of northern Oltenia – Romania*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).

Gallia BUTNARU

6. **Gallia BUTNARU**, L. GĂVRILIȚĂ, Ioan. SĂRAC, Gh. TIȚESCU - *Motilitatea unor ecotipuri de Trichogramma evanescens West. în interdependență cu originea și procesarea lor*. Buletin Informațional

VPRS MOBB nr. 47; Simposiul Științific Internațional „Protecția plantelor – realizări și perspective”, Chișinău, 27 – 29 Oct. 2015. ISBN 978-9975-56-266-9, pp. 7 – 12.

7. Gallia BUTNARU, Sorina POPESCU, Ioan SARAC, “*The hydrogen isotopes $^2H/^1H$ involvement across different generations of *Drosophila*: patterns of molecular variation on w^{1118} strain*”. The 56th Annual *Drosophila* Research Conference; *Drosophila* Genetics. Primary Session Topic: 12. *Evolution and Quantitative Genetics*. USA – Chicago – Illinois; martie 3 – 9, 2015 (Rezumat/ Poster)

8. Gallia BUTNARU, Ioan. SĂRAC, Anca BACIU - *The Evaluation of Homeostasis Capacity on Some Potatoes Landraces from the West Part of Romania*. Book of Abstracts. 18 th Joint Meeting, EAPR Breeding and Varietal Assessment Section and EUCARPIA Section Potatoes. Vico Equense, Italy – Nov. 15-18th 2015 (rezumat/Poster).

Vasile COZMA

9. Vasile COZMA, Bertrand LOSSON, Robert FARKAS, Patrick BOURDEAU - *Parasitoses & Vector-Borne Diseases of Cats - Partea a 2-a: External Parasitoses of Cats - Mange, Cheyletiellosis, Trombiculosis, Other Acarioses*, Coordonatori: Frédéric Beugnet; Lenáig Halos, Merial, Franta, ISBN: 2955080500, 9782955080504, 2015

10. M. CERNEA, R. T. CRISTINA, L. C. ȘTEFĂNUȚ, L. M. MADEIRA DE CARVALHO, M. A. TAULESCU, **Vasile COZMA** - *Screening for anthelmintic resistance in equid strongyles (*Nematoda*) in Romania*. *Folia Parasitol* (Praha), Cehia. ISSN 0015-5683, 2015

Cornel DOMUȚA

11. Cornel DOMUȚA, Cristian DOMUȚA, Maria ȘANDOR, Ioana BORZA, Radu BREJEA, Eugen JUDE, Marius OȘVAT, *Research Regarding The Climate And Pedological Drought In The Main Crops For Grains From Crisurilor Plain 1976-2014*, Lucrare susținută în cadrul proiect “TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0029” cu titlul “*Development of an interdisciplinary researcher team examining the impacts and challenges of climate change to successfully participate in international programs*”, DEBRECEN,

Boris GĂINĂ

12÷14 - A participat la conferințele internaționale pe problemele actuale ale agriculturii, în special al viticulturii în Liubleana – Slovenia (mai-iunie), Bergamo (Italia), Odessa (Ucraina).

Romulus GRUIA

15. COZEA Andreea, **GRUIA Romulus**, NEAGU Mihaela, 2015: *Some medicinal plants used in the actual context of scientific knowledge, for food supplements development*, International Conference - 7-th Edition EGEA 2015 - Healthy diet, healthy environment within a fruitful economy: the role of fruit and vegetables / June 3-rd - 5 th Fiera Milano, Milano, Italy. Poster 14.

16. Romulus GRUIA, Radu REY, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Study concerning gastrotourism typology in the romanian carpathian mountains in relation with natural resources biodiversity*, The International Conference "SUSTAINABLE MOUNTAIN REGIONS: MAKE THEM WORK", Time: 14-16 May 2015, Place: the Rila Mountain resort of Borovets, **Bulgaria**.

17. Radu REY, **Romulus GRUIA**, Adrian REY, 2015: “*High quality mountain polyflora, "mountain product" and the mountain family farm, "keys" for safeguarding and sustainable development of mountain agri-food economy, in a cooperative-associative system, for South-Eastern Europe*”, The International Conference "SUSTAINABLE MOUNTAIN REGIONS: MAKE THEM WORK", Time: 14-16 May 2015, Place: the Rila Mountain resort of Borovets, Bulgaria.

Agatha POPESCU

18. Agatha POPESCU, 2015, *Analysis of the dynamics of Gross Domestic Product and f its main factors of influence in Romania's agriculture*, Proceedings of 25th IBIMA Conference Innovation Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Amsterdam, The Netherlands, May 7-8, 2015, pp.1379-1393, IBIMA Conference Proceedings have ISBN ISBN: 978-0-9860419-4-5 and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elseiver - SCOPUS

19. Agatha POPESCU, 2015, *Research on the Pork Production Trends in the EU-28, the CEECs and Romania*, Proceedings of 25th IBIMA Conference Innovation Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Amsterdam, The Netherlands, May 7-8, 2015, pp.1407-1422, IBIMA Conference Proceedings have ISBN ISBN: 978-0-9860419-4-5 and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsevier - SCOPUS

f) Participări la reuniuni științifice internaționale din România.

a. fără lucrări: 1

Ioan Avarvarei: 1

1. Ioan Avarvarei - membru al comitetului științific al Congresului Internațional "Soil and food resources for a healthy life", 22-24 octombrie 2015, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași. Chairman la Secțiunea "Apa și solul" V.

b. cu lucrări: 19

- **Cornel DOMUTA: 14 = 5+9**

- **Romulus GRUIA: 4**

- **Dan ȘCHIOPU: 1**

Cornel DOMUTA

- la simpozionul „Risk Factors for Environment and Food Safety” și „Natural Resources and Sustainable Development” desfășurate în 6-7 noiembrie 2015 la Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, a participat cu următoarele lucrări:

1. Cornel DOMUTA - *Water consumption of irrigated and unirrigated maize crop and irrigation influence on yields obtained in different areas from Romania* Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS

2. Marius OSVAT, Cornel DOMUTA, *The influence of the crop rotation and fertilizers on winter wheat yield in the conditions from Romania* Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS

3. Radu BREJEA, Maria SANDOR, Cornel DOMUTA, *Soil tillage an important component of the maize sustainable technology*. Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS

4. Eugen JUDE, Cornel DOMUTA, *Impact of pedological drought and irrigation on yield at potato crop from a long term trial in the conditions from Oradea*, Romania Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS

5. Alina Dora SAMUEL, Cornel DOMUȚA, Maria ȘANDOR, Ioana BORZA *Acid and Alkaline Phosphatase Activities of Agricultural Land*, Analele Univ. din Oradea Fascicula Protecția Mediului

6.÷14. la simpozionul științific internațional pentru studenți „Environmental Protection – present and future”, am coordonat lucrările științifice a 9 studenți.

Romulus GRUIA

15. Romulus GRUIA, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA, 2015: „Biodiversitatea produselor alimentare și etnogastronomia comparată, în contextul alimentului

funcțional și al ecosanogenezei” Academia Română, Al IX- lea Seminar Științific dedicat Zilei Internaționale a Biodiversității - 22 mai 2015 cu tema „Soluții bioeconomice ecoinovative ale conservării biodiversității agrosilvice prin management performant”

16. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Valorificarea gastronomică a biodiversității alimentare din zonele umede ale arealului românesc*, Seminar anual de Ziua internațională a mărilor și oceanelor, Academia Română - INCE/SCSBAS - 2015, iunie 8.

17. Romulus GRUIA, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA, 2015: *Progrese în eco-biotehnologii alimentare și eco-inovative, în contextul hranei tradiționale (slow food) și al ecosanogenezei*, Academia Română - INCE/CSCBAS, Al VII-lea Seminar Științific dedicat Zilei Mondiale a MEDIULUI cu tema “Soluții eco-economice ale Securității și Siguranței Alimentare prin protecția integrată a mediului și geostrategii multipolare”, 2015, iunie, 5.

18. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Managementul bioeconomic al gastronomiei sanogene, în relație cu biodiversitatea alimentelor complexe*, Academia Română - INCE/CSCBAS, Dezbateri științifice dedicată: Zilei Mondiale a Alimentației - cu tema „Biodiversitatea agroalimentară și bioeconomia inovativă” 2015, octombrie, 16.

19. Dan ȘCHIOPU – *Academia Oamenilor de Știință din România: O foarte importantă instituție de cercetare științifică (Academy of Roumanian Scientists – a very important reserches institution).* - International Symposia, „Risk Factors for Environment and Food Safety” and „Natural Resources and Sustainable Development” - Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția mediului., 6-7 noiembrie, 2015. (lucrare trecută și la pct. C)

g) Participări la reuniuni științifice internaționale din străinătate: 7

- Ion Vasile ABRUDAN: 1
- Gallia BUTNARU: 1
- Vasile COZMA: 1
- Cornel DOMUTA: 1
- Romulus GRUIA: 3

1. Ion Vasile ABRUDAN, A.F. Halalisan, G.G. Rozorea, - 2015: *Non-state forest administration in Romania – a case study of Brasov country*. IUFRO World Congress, Durban (Africa de Sud), Septembrie 2015 (summary).

2. Gallia BUTNARU, *Resemblances and Differences in Behavior Genetics of Living Beings*. ACMV - The XVII SYMPOSIUM “Young People and Multidisciplinary Research” Timișoara, Romania, November, 12 – 13, 2015

3. M. Cernea, R. T. Cristina, L. C. Stefanut, L. M. Madeira de Carvalho, M. A. Taulescu, Vasile COZMA, *Screening for anthelmintic resistance in equid strongyles (Nematoda) in Romania*. Folia Parasitol (Praha), Cehia. ISSN 0015-5683, 2015

4. Cornel Domuta - International Cooperation for the Future Agricultural Researches” conference, 11.06.2015. Greeting **Prof. Dr. Cornel Domuta** Director Centre “Crisana Agricultural and Environmental Research Centre” University of Oradea

Romulus GRUIA

5. Romulus GRUIA, A.T.Bogdan, E. Tuluca, G.F. Tob, 2015: *Food biodiversity and action directions in health generating gastronomy research*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p. 102

6. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Food typological polivalence, paradigm for a new gastronomy*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, Book Series: **Procedia Economics and Finance** ISSN: 2212-5671 - (conferința la Academia Română 3-4 dec.2015).

7. Romulus GRUIA, Gheorghe PUCHIANU, Radu REY, 2015: *Mountain agri-tourism efficiency by the control of QS procedures concerning cheese*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, Book Series: **Procedia Economics and Finance** ISSN: 2212-5671 - (conferința la Academia Română 3-4 dec.2015).

h) Articole publicate în reviste de specialitate din țară (Agricultorul român, Ferma, Revista de Științe agricole etc): 18

Antonia IVASCU: 18

1. Antonia IVASCU - *Lucrări în livada și pepiniera*; Agroimpact, anul 2, nr.7 (ian/feb 2015)
2. Antonia IVASCU - *Atentie la semințele contrafacute!* Agroimpact, anul 2, nr.7
3. Antonia IVAȘCU - *Fermieri, atenție de unde cumparați semințe*; Ferma, anul XVII, nr.3 (142), februarie 2015
4. Antonia IVASCU - *Campanie împotriva semințelor contrafacute* - *Business Pres Agricol*, nr.4, aprilie 2015
5. Antonia IVASCU - *Primavara în livezi* - *Agroimpact*, anul 2, nr.8 (martie-aprilie 2015)
6. Antonia IVASCU - *AISR- Campanie națională importivă semințelor contrafacute* interviu cu Antonia Ivascu; *Agrimedia*, anul IX, nr.4 (97), aprilie 2015
7. Antonia IVASCU - *Vara în livezi* - *AgroImpact*, an 2, nr.9/2015
8. Antonia IVASCU - *Proprietatea intelectuală la soiurile de plante* - *AgroImpact*, an 2, nr.9/2015
9. Antonia IVASCU – *Sa vorbim consumatorului despre semințe!* - *Agrimedia*, An IX, nr.6 (99), iunie 2015
10. Antonia IVASCU - *Mai multă vizibilitate pentru industria de semințe* - *Business Pres Agricol*, nr.8, august 2015
11. Antonia IVASCU - *Campanie Națională susținută de Ministerul Agriculturii importivă semințelor contrafacute* - *Sanatatea Plantelor*, nr.7, (206), iulie, 2015
12. Antonia IVASCU - *Lucrări de sezon în livezi* - *AgroImpact*, an 2, nr.10/2015
13. Antonia IVASCU - *Fermieri, aveți grija ce samanta puneti în pamant*; *Revista Agricultura 365-AN III*, nr.13
14. Antonia IVASCU - *Sfaturi pentru pomicultori în perioada de toamnă/iarnă* - *AgroImpact*, an 2, nr.11/2015
15. Antonia IVASCU - *Asociația europeană de semințe-întalnire anuală la Viena* - *Agrimedia*, An IX, nr.10 (103), octombrie, 2015
16. Antonia IVASCU - *Importanța Industriei de Semințe din Europa* *Revista Agroimpact*, An 2, Nr.12
17. Antonia IVASCU - *Protecția inovațiilor și industria semințelor* *Revista Agroimpact*, An 2, Nr.12
18. Antonia IVASCU - *Plantarea pomilor fructiferi* *Revista Agroimpact*, An 2, Nr.12

i) Articole apărute în ziare, reviste și alte publicații de propagandă tehnică agricolă și popularizare, participări la emisiuni radio, TV: 15+n

- Mihai DECUN: 1
- Antonia IVAȘCU: 6
- Teodor MARUȘCA: 8
- Elena TROTUȘ: n

Mihai DECUN

1. Mihai DECUN - Interviu (15 minute) înregistrat la USAMVB (reporter Bumbuc Mihaela de la TVR Timișoara) și difuzat prin TVR 3 (emisiunea *Toți împreună*), în data de 1 decembrie 2015 (cu reluări ulterioare), pe tema *Personalități care ne onorează*.

Antonia IVAȘCU

2-7. Antonia IVAȘCU - Comunicate de presa privind diverse probleme agricole (6 intervenții – Profitul agricol, Sanatatea plantelor, Agrimedia, Ferma, Agroimpact, Agricultură 365); Interviu, machete cu subiecte agricole;

Teodor MARUȘCA

8. Teodor MARUȘCA - *Patrimoniul pastoral – trecut, prezent și viitor (i+ii+iii+iv+v)*

Revista Fermierului, ianuarie, februarie, aprilie, mai, iunie (95,96,98,99,100), București,

9. Teodor MARUȘCA - *Amenajamente pastorale, ce conține "ghidul pajiștilor"*. Rev. Profitul Agricol nr.6 din 11 februarie, București

10. Teodor MARUȘCA – *Proiect româno-elvețian de îmbunătățire a pășunilor și modernizare a stânilor montane (i+ii+iii)*. Rev. Profitul Agricol nr.7, 9 și 10 din 18 februarie, 4 și 11 martie, București

12. Teodor MARUȘCA – *Demers pentru o "săptămână verde a pajiștilor"*. Revista Fermierului, martie (97), București,

13. Teodor MARUȘCA – *Tristețea călătoriei cu trenul*. Rev. Lumea Satului, Anul XI, nr.6(227) 16-31 martie, București.

14. Teodor MARUȘCA – *Coasta amalfitană din Italia, regatul lamâilor*. Rev. Lumea Satului, Anul XI, nr.7 (228) 1-15 aprilie, București

15. Teodor MARUȘCA – *Amenajamentele pastorale, între dorință și puțință*. Rev. Profitul Agricol nr.16 din 22 aprilie, București

16. Teodor MARUȘCA – *Abateri de la utilizarea rațională a pajiștilor* - Rev. Ferma, an XVII, nr 8 (147), 1-15 mai, Timișoara

Elena TROTUȘ: n

- publicarea în presa locală și națională, Ziarul de Roman, Ceahlău, Lumea satului, Știri agricole, a unor articole de popularizare a rezultatelor științifice personale și ale SCDA Secuieni;

- acordarea unor interviuri pe teme specifice agriculturii la Radio Iași, Antena Satelor, Topall TV, RomTV, Etno TV emisiunea Rodul pământului, Agro TV.

V. ALTE ACTIVITĂȚI

A. Membru/Președinte Comisii de Doctorat și Doctor habilitat: 20

- În țară:

- Ion Vasile ABRUDAN: 3
- Gallia BUTNARU: 1
- Vasile COZMA: 5 + 3 Tutor bursieri postdoc
- Cornal DOMUȚA: 2
- Agatha POPESCU: 2
- Elena TROTUȘ: 4

Ion Vasile ABRUDAN

1. Cernescu Nicoleta - Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului din Timisoara – Facultatea de Horticultura și Silvicultura – 25 martie 2015 (*Cercetări structurale și reconstrucția ecologică a arboretelor de pin negru de Banat afectate de incendii din cadrul OS baile Herculane*)
2. Marinescu Mihai - Universitatea Transilvania din Brasov – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere – 14 iulie 2015 (*Ocoalele silvice private din Romania: evolutie și provocari*)
 - 1 teza de abilitare – președinte comisie:
3. Conf. dr. ing. **Laura Gianina Bouriaud** – Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava – 25 noiembrie 2015 (*Property rights approach and policy analysis of sustainable forest management*)

Gallia BUTNARU

4. Gallia BUTNARU - Referent științific la teza de doctorat a lui Katalin A. Szabo; Titlul lucrării de doctorat „*Studiul variabilității intra - și inter - populaționale la subspecia endemică **Astragalus excapus ssp. transsilvanicus** prin corelarea tehnicilor moleculare cu caracterele morfometrice în vederea elaborării unor strategii de conse*”, susținută în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, nr. 760 din 8 septembrie 2015; 30 sept. 2015, Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, nr. 760 din 8 septembrie 2015; 30 sept. 2015 și 2 aprecieri ale tezelor de doctorat.

Vasile COZMA

5. Referent în comisia de doctorat, drd. Irimie Alexandra – Aprobarea Consiliului Școlii Doctorale a UMF Cluj-Napoca nr. 3650 din 2.03.2015
6. Referent în comisia de doctorat, drd. Pepelea Lia Sorina – Comisia de Doctorat 15818 / 4.09.2015
7. Referent în comisia de doctorat, drd. Mihaiu (Colobatiu) Mihaela Liora- Aprobarea Consiliului Școlii Doctorale a Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Nr. 12163 din 27.07.2015
8. Referent în comisia de doctorat, Drd. Costin M. Irina Ioana- Decizia Rectorului USAMVB nr. 396/16.10.2015
9. Referent în comisia de doctorat, drd. Tilibasa Elena Mihaela - Decizia Consiliului Școlii Doctorale a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” Cluj-Napoca, Nr. 5908 din 25.09.2015
 - **Tutor bursieri postdoc**
10. Magdaș Cristian – *Parazitoterapia bolii inflamatorii intestinale la sobolan, pe baza unui biopreparat de *Trichuris suis**
11. Oleleu Ana-Maria – *Epidemiologia, diagnosticul și impactul socio- economic al infestațiilor cu larve de *T. solium* și *T. saginata*, în centrul și nord-vestul României*
12. Zagon Diana - *Epidemiologia și semnificația zoonotică a infecțiilor cu izolate de *Giardia duodenalis**

Cornel DOMUȚA

13. Membru în comisia de doctorat în calitate de referent prin Decizia Rectorului nr. 660/30.07.2015, teză de doctorat susținută de d-na ing. Cazacu I.S. Anca-Camelia (**Urdă**) „*Cercetări privind rezistența la stresul hidric a unor genotipuri de grâu în condițiile pedoclimatice de la SCDA Turda*”, conducătorul științific al tezei: Prof. univ. dr. ing. Marcel Duda
14. Membru în comisia de doctorat în calitate de referent prin Decizia Rectorului nr. 749/08.09.2015, teză de doctorat susținută de Oara Claudia Ioana (căs. Moldovan) „*Bonitatea terenurilor agricole din sectorul mijlociu al Mureșului (Alba Iulia-Aiud) în scopul dezvoltării durabile a teritoriului*” conducătorul științific al tezei: Prof. univ. dr. ing. Ioan Păcurar.

Agatha POPESCU: 1

15. Președinte Comisie de Doctorat la Teza "Cercetări privind dezvoltarea rurală în scopul îmbunătățirii calității vieții țărănimii în Republica Arabă Siria și România", Drd. Abdul Rahman Ibrahim, Data susținerii: 24 iulie 2015. Decizia nr.340/10.06.2015.

16. **În străinătate:** recomandare/analiză activitate științifică / pentru premiul Academiei de Științe a Republicii Moldova

Elena TROTUȘ: 4

17. George RACU – „Cercetări cu privire la entomofauna din culturile de cartof în funcție de tratamentele chimice aplicate împotriva dăunătorilor” USAMV Iași, conducător prof. dr. Mihai TĂLMACIU.

18. Oana SPĂNU (căs. MÎRZAN) – „Studii privind efectele diferiților agenți mutageni la alunele de pământ (*Arachis hypogaea* L.)” USAMV Iași, conducător prof. dr. Constantin LEONTE.

19. Margareta ANDRIEȘ (căs. NAIE) – „Cercetări privind comportarea unor specii de graminee și leguminoase perene în vederea înființării de pajiști temporare în condițiile Podișului Central Moldovenesc” USAMV Iași, conducător prof. dr. Vasile VÎNTU.

20. Simona-Florina POCHIȘCANU – „Cercetări privind aplicarea unor secvențe tehnologice moderne la sorg (*Sorghum bicolor* L.) în condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei” USAMV Iași, conducător prof. dr. Teodor ROBU.

VI. CONTRACTE DE CERCETARE

Coordonarea proiectelor: 6

- Vasile ABRUDAN: 1
- Ioan BOTU: 3
- Gallia BUTNARU: 1
- Gheorghe CIMPOIEȘ: 1

Vasile ABRUDAN

1. COREHABS – *Coridoare ecologice pentru habitate și specii în România, 2015-2016* (SEE Grant)

Ioan BOTU

2. Proiectul Sectorial ADER 1.1.13 intitulat: „Zonarea sortimentelor de specii, portaltoaie și soiuri pe bazine pomicole, în funcție de condițiile pedoclimatice și socio-economice”.

Proiectul a fost finalizat în anul 2015 împreună cu ICDP Pitești și SCDP Vâlcea. În cadrul proiectului am participat efectiv la realizarea zonării speciilor pomicole în Oltenia (județele Vâlcea, Olt, Dolj și Mehedinți). S-au stabilit gradul de favorabilitate naturală și de favorabilitate potențată pentru fiecare specie pomicolă funcție de județ și localitate.

3. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4 Nr. 168 / 2014 intitulat: „Conservarea fondului autohton de germoplasmă la prun pe baza unui model experimental de caracterizare moleculară și colecție on farm” (*GERMPLUM*).

SCDP Vâlcea a funcționat în calitate de partener în cadrul proiectului manageriat de USAMV Cluj-Napoca. Împreună cu colectivul de cercetători de la SCDP Vâlcea am participat în anul 2015 la realizarea unei colecții de prun cu soiuri autohtone și străine la S.C. Secerișul S.R.L. în comuna Plenița, județul Dolj. Colecția cuprinde 140 accesii de prun care sunt în curs de evaluare fenotipică (la SCDP Vâlcea) și genotipică (la USAMV Cluj-Napoca).

4. Proiect în cadrul Programului Operațional Competitivitate (POC) 2014-2020 intitulat: „Promovarea, modernizarea și sporirea randamentelor de biomasă pentru producerea de energie nepoluantă prin valorificarea unor rezultate de cercetare - dezvoltare”.

În cadrul propunerii de proiect am participat la întocmirea proiectului de cercetare privind înființarea unei culturi bioenergetice pentru producerea de biomasă cu soiuri de salcie autohtone (la care sunt coautor).

Gallia BUTNARU

5. Gallia BUTNARU – director de Contract 71.971/30.10.2012 – „Servicii de monitorizare a impactului funcționării CNE Cernavoda asupra biotei acvatice și terestre” Perioada 2013–2015 Coordonator ICSI Râmnicu Vâlcea, Partener 1: USAMVB Timișoara; CNCS CNFIS - Proiect tip TD / 2015

Gheorghe CIMPOIEȘ

6. Gheorghe CIMPOIEȘ - Conducătorul proiectului de cercetare “Modelarea structurii plantației superintensive de măr și programarea productivității superioare, adecvate condițiilor de producție”

Contracte de cercetare castigate in competitii internationale - în calitate de director de proiect: 5

- Ion Vasile ABRUDAN: 4

- Vasile COZMA: 1

Ion Vasile ABRUDAN

1. Contractul 527296 – LLP – 1 – 2012 -1 – UK – ERASMUS – ECUE (2012-2015)- Green Technology European Virtual Gateway – VITEG (**Comisia Europeana**)

2. Contractul 539230-LLP-1-2013-1-ES-ERASMUS-EQR (2013-2016)- European Islands Continue Education on Resources Efficiency Virtual Gateway - VIREG (**Comisia Europeana**)

3. Contractul 539517-LLP-120131-1-ES-ERASMUS-EKA (2013-2015)- MSc Degree on Management of Sustainable and Ecological Tourism -MEST (**Comisia Europeana**)

Vasile COZMA: 1

5. AUF-BECO Organisation de Seminaires Doctoraux 2015

Contracte de cercetare castigate in competitii internationale - in calitate de membru activ in echipa proiectului: 5

Vasile COZMA: 5

1. GP/EFSA/BIOHAZ/2013/01- *Relationship between seroprevalence in the main livestock species and presence of Toxoplasma gondii in meat*

1. Master Erasmus-Mundus - Biohealth Computing

4. PN-II-PTPCCA-2011-3.2-0274, *Development of a prophylaxis program for coccidiosis control based on the use of Artemisia annua in chickens (2013-2016)* – director Asist. Dr. Adriana Gyorko

5. GP/EFSA/BIOHAZ/2013/01 - *Relationship between seroprevalence in the main livestock species and presence of Toxoplasma gondii in meat* – membru in echipa proiectului

Activități în alte tipuri de contracte

- Cornel DOMUȚA: 1

- Boris GĂINĂ: 5

Cornel DOMUȚA

1. Elaborarea Proiectului *Scoala de bune practici in agricultura și protectia mediului pentru dezvoltare durabila în județul bihor în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013* Numărul de referință al programului (CCD): 2007RO051PO001

A obținut o diplomă de participare la Expoziția „Invent-Invest” la Iași cu sediul în Universitatea Tehnică „George Asachi” (noiembrie).

A fost implementată în producere experimentală tehnologia complexă de obținere a uleiului din semințe de struguri (autori – Duca Gh., Gaina B., Verbanov V.) la SRL „Hygiciacom” cu marca comercială „Akademos”. Se finalizează elaborarea unei noi băuturi alcoolice prin cupajarea divinului cu vin heres maturizat (autori – Odajiu Ș., Duca Gh., Gaina B.).

Vasile COZMA

1. Proiect POSDRU 136893: *Parteneriat strategic pentru creșterea calitatii cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale* – responsabil proiect P5

2. Proiect POSDRU 132765- *Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere* – manager general

Romulus GRUIA

Membrii echipă: **Romulus Gruia**, Dumitru LAZURCA, Cristiana RADULESCU, Claudia STIHL, Andreea COZEA, Loredana LUCA, Andrei CEAPRAZ, Ioana MANEA.-. CNCS CNFIS - Proiect tip TD / 2015 - Titlu: Proiect - *Cercetări privind detecția substanțelor bioactive din extracte de resurse vegetale cu capacitate antioxidantă - VEDETAX*; Durata: 36 luni în per. 2015-2017; Monica FLORESCU - director proiect.

Agatha POPESCU

1. Fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare pentru grau, orz, porumb, floarea soarelui, rapita, soia, sfecla de zahar, orez, canepa, hamei, tutun, cartof pentru agricultura convențională și ecologică. Proiect sectorial, ADER 13.1.2., Contract de finanțare nr.1312/2015. Finanțator MADR, Contractor ICEADR, Director de proiect: Dr.Ursu Ana, Perioada de derulare a proiectului 2015-2018, Popescu Agatha- Membru în colectiv cercetare (din 26 oct 2015).

Dan ȘCHIOPU

- Dan ȘCHIOPU - Director de proiect din partea Academiei Oamenilor de Știință din România (Partener 1) la proiectul *Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor* – acronim NATCONSERV, din 2013, finanțat de Ministerul Educației Naționale în anii 2014-2016.

Coordonator: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Director de proiect: Prof. univ. dr. Camelia-Puia PAPUC

Activități în alte tipuri de contracte

Elena TROTUȘ

Activitatea în cadrul unor proiecte

În condițiile anului agricol 2014 – 2015 am derulat cinci proiecte de cercetare-dezvoltare a căror teme le-au constituit:

- stabilirea acțiunii unor produse destinate pentru tratamentul chimic al seminței în vederea prevenirii și reducerii atacului unor dăunători de sol la culturile de câmp;
- identificarea factorilor care influențează apariția, evoluția și atacul unor organisme dăunătoare ce produc pierderi de recoltă la principalele culturi agricole.

VII. BREVETE DE INVENȚIE, ÎNSCRIERE LA BREVETARE: 7

- Ioan BOTU: 1
- Boris GĂINĂ: 5
- Romulus GRUIA: 1

Boris GĂINĂ

1-5. În rezultatul cercetărilor realizate s-au obținut prin înregistrare în AGEPI –Moldova 5 brevete de invenție (prin coautor).

Ioan BOTU: 1

6. S. A. PREDĂ., **Ioan Botu**, M. Botu, Gh. Achim, A. O. GIORGOTA, A. D. VICOL A.D., LAZĂR. Înregistrarea soiului de salcie *Cozia 1* în Catalogul Oficial editat de M.A.D.R. Certificat ISTIS nr. 3048/06.04.2015

c. Înscrise la brevetare

Romulus GRUIA: 1

7. **Romulus GRUIA**, Elisaveta ȚULUCA, Dumitru LĂZURCĂ, Cornelia GHIȚOI. Cerere brevet de invenție (CBI): “*Aliment compozit energo-proteic de tip antreu cald tradițional românesc – bulzscrob - : procedeele de obținere, rețeta produsului și sortimentele de bază*”, înreg. CBI Nr. A/00989 / 15.12.2014; Rezumat în BOPI 2015.

VIII. MEMBRU IN COLEGIUL DE REDACȚIE A UNOR REVISTE

Participare la conducerea unor publicații.

a. Publicații conduse: 5

- Ion Vasile ABRUDAN: 1; - Gheorghe CIMPOIEȘ: 1; - Cornel DOMUȚA: 3

Ion Vasile ABRUDAN

1. Editor șef al *Bulletin of the Transilvania University of Brasov – Series Forestry, Wood Industry and Agriculture Food Engineering* ^{CNCSIS B+} (Brasov – Romania);

Gheorghe CIMPOIEȘ -

2. Redactor-șef al Colegiului de redacție al revistei „Știința Agricolă”

Cornel DOMUȚA

3. Redactor șef al publicației „Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului”. Publicația are o apariție bianuală, este cotate B+, BDI (CABI) ISSN 1224-6255

4. Redactor șef al publicației „Natural Resources and Sustainable Development” Publicația este cotate BDI (CABI) ISBN 978-3-902938-02-2

5. Redactor șef al revistei *Agricultura Crișanei* ISSN 1583-943X,

Membru in Colegiul de redacție a unor reviste

a. din țara proprie

Vasile COZMA: *Scientia Parasitologica*, editor șef

Romulus GRUIA: *Journal of EcoAgriTourism*, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, rev. BDI. Directorul publicației și membru în colegiul de redacție

Membru in Consiliul științific al unor reviste

a. din țara proprie: 11

- Ion Vasile ABRUDAN: 3
- Gallia BUTNARU: 2
- Vasile COZMA: 4
- Mihai DECUN: 1
- Romulus GRUIA: 1

Ion Vasile ABRUDAN

1. *Revistei Padurilor*^{CNCSIS B+} (București – Romania),
2. *Notulae Scientia Biologicae*^{CNCSIS B+} (Cluj-Napoca - Romania), *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*^{ISI} (Cluj-Napoca - Romania),
3. *Forestry Ideas* (Sofia -Bulgaria);

Gallia BUTNARU:

4. Scientific Editorial Board “International Journal of Interdisciplinary and Multidisciplinary Studies (IJIMS)” Egipt
5. Scientific Board „*Romain Review of Laboratory Medicine*” (RRLM; Romania) Scientific Reviewers.- Membru in Comitetul științific al ACMV - The XVII SYMPOSIUM “*Young People and - Multidisciplinary Research*” Timișoara, Romania, November, 12 – 13, 2015
- Vasile COZMA
6. Acta Technica Napocensis, Seria: Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile
7. *Notulae Scientia Biologicae*, editor asociat
8. Revista Romana de Medicina Veterinara, membru colegiului de redacție
9. Revista Romana de Parazitologie, membru colegiului de redacție

Mihai DECUN

10. Membru în colegiul consultativ al *Revistei Ferma*, care apare la Timișoara;

Romulus GRUIA

11. Buletinul Universității Transilvania / Seria II- în Comitetul științific

b. din altă țară

Gheorghe CIMPOIEȘ -

1. Membru al Colegiului de redacție al revistei „*Research on Crops*”, India
2. Membru al Colegiului de redacție al revistei „*Notulae Scientia Biologicae*”, România
3. Membru al Colegiului de redacție al revistei „*Cercetări agronomice în Moldova*”, ISSN 0379-5837, Iași
4. Membru al Colegiului de redacție al „*Bulletin of University of agricultural sciences and veterinary medicine Cluj-Napoca*”, Horticulture

Activitate de Peer Review (evaluator lucrări/articole științifice)

- Recenzor / referent al unor articole publicate în reviste cotate sau indexate ISI: 2

Vasile COZMA: 2

1. *Seroprevalence Study Of The Main Causes Of Abortion In Dairy Cattle In Morocco*. Veterinaria Italiana, 2015
2. *Seroepidemiology of Toxoplasma gondii among turkeys on family farms in the state of northeastern Brazil*. Acta Parasitologica, 2015

- **Recenzor/referent** al unor articole publicate în reviste incluse în baze de date **internationale (BDI): 1**

Vasile COZMA: 1 - Recenzor articole *Scientia parasitologica* (www.zooparaz.net/scientia/index.html)

1. *Comparison of Fecal Egg Counts and ELISA for the diagnosis of Dicrocoelium dendriticum infection*, Parazitologiya, 2015

Cornel DOMUȚA – evaluator lucrări științifice apărute în revistele Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Natural Resources and Sustainable Development”

Agatha Mariana POPESCU - Evaluarea științifică, corectarea și elaborarea de recomandări pentru îmbunătățirea a 5 lucrări științifice ale membrilor AOSR și ale altor autori, conform instrucțiunilor de tehoredactare în vederea publicării în Analele AOSR, Secția Științe Agricole și Medicina Veterinară în anul 2015.

Ioan AVARVAREI - Referent științific al Lucrării "Agrotehnica", vol. I, autor Gerard Jitareanu, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 392 pagini.

Cornel DOMUȚA - Evaluator lucrări științifice apărute în revistele Analele Universității din Oradea, Fascicula „Protecția Mediului, Natural Resources and Sustainable Development”

IX. DISTINCȚII/PREMII

Distincții:

Au primit *Medalia jubiliară și Diploma de Excelență în semn de omagriu pentru bogata activitate științifică și academică cu ocazia sărbătoririi a 80 de ani de la înființarea Academiei de Științe din România.*

- Gheorghe SIN- în calitate de președinte al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești”.

- Dan ȘCHIOPU

Premii

1. **Premiul „Vasile GHEȚIE”** pentru lucrarea *Bioetica, bunăstarea și protecția animalelor*”, Editura MIRTON, Timișoara. **Autori: Mihai DECUN (autor principal, editor)**, Coautori: Alina Ionan BODNARIU, Ludovic Toma CZISTER, Ioan ȚIBRU, Adriana MORAR, Claudia SALA, Cosmin DECUN, Cicerone CUMPĂNĂȘOIU, Cristian Florin LĂZĂRESCU

2. **Premiul „Amilcar Vasiliu”** pe anul 2015 pentru cartea *”Cercetător științific în agricultura Crișanei, 1983-2013*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1104-9, pp. 345, 2013: **Cornel DOMUȚA**

3. **Diploma de onoare și Medalia de argint** la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT – a VII-a ediție, Iași, România, 14-16 mai 2015: **Elena TROTUȘ**, Cornelia LUPU, Adina-Cătălina DRUȚU, Simona-Florina POCHIȘCANU, Margareta NAIE, Constantin GĂUCĂ, Alexandra LEONTE, Diana-Lorena POPA pentru Cartea intitulată *„Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona Centrală a Moldovei”*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2015.

4. **Diploma de onoare și Medalia de argint** la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT – a VII-a ediție, Iași, România, 14-16 mai 2015: Adina-Cătălina DRUȚU, **Elena TROTUȘ** pentru cartea *„Tehnologia de cultivare în sistem ecologic la specia Echinacea purpurea”*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2015.

Diplome/Certificate de participare: Elena TROTUȘ

- **Diploma de participare** la Congresul Internațional „Solu și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă” USAMV Iași, octombrie 2015.

- **Diploma de excelență** – acordată de publicația Informații Agrorurale pentru implicarea în bunul mers al comunității și rezultate obținute în slujba semenilor.
- **Certificate of attendance** pentru implicarea în desfășurarea activităților din cadrul SUMMER SCHOOL „Heilpflanzens am Karpatenrand in der Region Neamt/Rumänien” – acordată de INCDB București – Centrul de Cercetări biologice „Stejarul” – Piatra Neamț.

X. ACTIVITĂȚI DE CONDUCERE

Ion Vasile ABRUDAN

- *Rector* al Universității Transilvania din Brașov din 29 februarie 2012;
- *Vice-Președinte* al Consiliului Național al Rectorilor (CNR) din iulie 2013;
- *Vice-Președinte* al Consiliului Național pentru Finantarea Invatamantului Superior (CNFIS) din iunie 2011;
- *Vice-Președinte* al Comisiei de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale – Consiliul Național de Atestare a Titlurilor și Diplomelor Universitare (CNATDCU) din iunie 2011;

Gallia BUTNARU:

- Consiliul științific la SRBC (Societatea Română de Biologie Celulară)
- EUCARPIA (membru în comitetul internațional; persoană de reprezentare pt. România).
- ITA (International Triticale Association) membru în comitetul internațional

Gheorghe CIMPOIEȘ:

- Rector al Universității Agrare de Stat din Moldova.
- Președinte al Comisiei de Experți a Consiliului Național pentru Atestare și Acreditare

Vasile COZMA: Director CSUD USAMV Cluj-Napoca

Cornel DOMUȚA

- director al departamentului „Ingineria Mediului” din cadrul Facultății de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea,
- director al Centrului de Cercetări pentru Agricultură și Protecția Mediului ”Crișana” al AOSR
- director științific al centrului de cercetări ”Centrul de Cercetare a Factorilor de Risc pentru Agricultură, Silvicultură, Mediul Înconjurător și Industrie Alimentară” al Facultății de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea
- secretar științific al Stațiunii de Cercetare, Dezvoltare Agricolă Oradea ASAS, „Gheorghe Ionescu Șișești”

Romulus GRUIA

- vice-președinte Comisia de Montanologie din ASAS
- membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov
- Coordonator Centru de cercetare EBIOTEFA din ICDD-Universitatea Transilvania din Brașov și al Punctului de lucru al Academiei Române - CSCBAS/INCE din Universitatea Transilvania din Brașov

Antonia IVAȘCU:

- Director executiv la Asociația “Alianța Industriei Semințelor din România” organizație recunoscută la nivel European;
- Membru ESA; - Membru ISHS; - Membru corespondent ASAS;
- Secretar general al SRH (Societatea Română a Horticultorilor)

Agatha Mariana POPESCU:

- Președinte Comisia de Invățământ, Cercetare, Managementul Calității a Senatului USAV București
- Membru Senatul USAMV București

Elena TROTUȘ – Director - S.C.D.A. Secuieni

XI. ACTIVITATEA DE DEZVOLTARE ȘI INTRODUCEREA PROGRESULUI TEHNIC

Ioan BOTU

1. A elaborat o serie de proiecte tehnice de înființare ale unor plantații pomicele în județul Prahova (50 ha plantație superintensivă de măr la Târgșorul Vechi), Dolj (14,5 ha plantație de piersic, nectarin și prun la Perișor și 10 ha plantație nuc la Brabova), Giurgiu (6,0 ha plantație nuc la Stănești), Vâlcea (31,0 ha plantație nuc la Zătreni) și Ilfov (2,6 ha plantație zmeur la Afumați).
2. Deplasări pentru consultanță și îndrumări tehnice în pomicultură în județul Dolj (plantație de nuc); în județul Olt, la Corabia (plantații de măr, piersic, cireș, etc).
3. A participat la ședințe având ca tematică zona pomiculturii la Direcțiile de Agricultură și Dezvoltare Rurală din județele Dolj, Olt, Mehedinți, Vâlcea, etc.

Boris GĂINĂ

A luat parte la „Sărbătoarea porumbului” în Ialomița (septembrie), la conferința internațională organizată de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași (octombrie), Festivalul de poezie G.Vieru la Chișinău și Iași (august), am vizitat rezervația naturală Piatra Neamț (august).

- A ținut prelegeri la Universitatea Tehnică din Moldova, facultatea Tehnologii și management în industria alimentară: cursul Biotehnologiei alimentare, cursul Enologie.

- Au fost consultați și îndrumați doctoranzii: E. Nezalizov, R.Golubi, I.Bortă, S.Galușca. D-nul dr. E.Alexandrov este consultat de noi la teza de doctor habilitat în selecția viței de vie.

Antonia IVAȘCU

1. Participant cu stand de prezentare la Conferința Națională a Agricultorilor – 2015, cu tema: „*Agricultura românească între subzistența și performanța*”;
2. Reprezentare la Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Franța din România (CCIFER) și Camera de Comerț Italiană pentru România, în parteneriat cu Serviciul Economic al Ambasadei Franței în România;
3. Sustinerea poziției ESA pentru un cadru legislativ european modern și armonizat, pentru sănătatea plantelor și piața semințelor prin comunicate de presă, intervenții la parlamentari și europarlamentari români;
4. Colaborare cu Departamentul de Agricultură din cadrul Ambasadei USA la București; Participarea la mesele rotunde organizate de Ambasada USA privind beneficiul companiilor cu T-TIP (Transatlantic Trade and Investment Partnership);
5. Participare cu stand de reprezentare la Ziua Porumbului, septembrie 2015;
6. Colaboare cu Forumul Economic Mondial de la Davos (WEF) în parteneriat cu Camera de Comerț și Industrie a României (CCIR) pentru realizarea Raportului Competitivității Globale, ediția 2015 în baza datelor unui Sondaj de Opinie efectuat în rândul comunității de afaceri din România;
7. Colaborare cu Biroul Comercial al Ambasadei Republicii Coreea, KOTRA București;
8. Ziua MONDIALĂ A METEOROLOGIEI: Forumul “Cunoasterea climei pentru prevenirea schimbărilor climatice”;
9. Agrium-AGROPORT și BSFT, seminarul: Ingrasamentele, o soluție pentru creșterea profitabilității fermelor”;
10. Conferința “Agricultura de astăzi pe drumul dezvoltării durabile” CCIFER;
11. Participarea la Intalnirile loturilor demonstrative Syngenta „La startul cu tehnologia Syngenta”

12. Participarea la deschiderea Centrului de Inovatie Agrotehnologica Bayer;

Elena TROTUȘ

A participat la întâlnirea anuală a fermierilor din regiunea N-E a țării – în cadrul manifestării AGRALIM, acțiune de popularizare a tehnologiilor de cultivare a plantelor specifice pentru condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei. Evenimentul a fost organizat împreună cu compania AB Plus Events în zilele de 19 și 20 iunie 2015. În cele două zile au avut loc: conferințe și prezentări de soiuri, hibrizi, produse pentru agricultură; dezbateri televizate pe postul național de televiziune Agro TV; tururi ghidate de cercetătorii SCDA Secuieni în câmpurile de cercetare și loturile demonstrative.

În cadrul manifestării SCDA Secuieni a participat cu expoziție de produse agricole, rezultate științifice prezentate sub formă de postere, volume de tehnologii, pliante, ofertă de sămânță. A prezentat lucrarea intitulată: „*Rolul Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni în dezvoltarea agriculturii din partea centrală a Moldovei*”. La eveniment au participat peste 600 de fermieri, din toate județele din partea estică a țării.

- La manifestarea științifică și de promovare a rezultatelor cercetării intitulată „Ziua Soiei” organizată împreună cu Asociația Donau Soya, în data de 11.08.2015, la care au participat peste 100 de specialiști, studenți, reprezentanți ai marilor companii producătoare de sămânță, cadre didactice de la USAMV Iași. Evenimentul și-a propus să contribuie la extinderea în agricultura României a soiurilor de soia nemodificate genetic.

A prezentat lucrarea intitulată „*Influența condițiilor climatice din anul agricol 2014 – 2015 asupra creșterii și dezvoltării plantelor de soia din zona centrală a Moldovei*”

PARTICIPĂRI LA TARGURI ȘI EXPOZITII

Antonia IVAȘCU

1. AGRIPANTA-FUNDULEA; Vizitarea standurilor, contacte fermieri, companii din industria semințelor;
2. Participarea la deschiderea Centrului de Inovatie Agrotehnologica Bayer
3. Romexpo SA INDAGRA - Targ internațional de produse și echipamente din domeniul agriculturii, horticulturii, viticulturii și zootehniei

Admiterea/Trecerea la categorii superioare de membri în cadrul AOSR

- **Marian CONSTANTIN** – primit ca membru asociat.
- **Romulus GRUIA** - primit ca membru asociat.

Sponsorizări:

Gallia BUTNARU - sponsorizarea cu 25 USD; pentru fondul GSA - “traveling” a studenților care participă cu lucrări la Conferința internațională *Drosophila* Research;

- sponsorizarea cu 400 lei a Asociației non profit “VIVART” constituită pentru completarea educației copiilor afectați de autism;

- sponsorizarea cu 800 lei a familiei Costel Costinean pentru un copil bolnav de TBC.

Alte contribuții la delegați asociați voluntari pentru orfeline (copii abandonati), copii afectati de diferite maladii, oameni fara adăpost etc

Sponsorizarea Fundației Scientica din cadrul AOSR:

Ioan Vasile ABRUDAN, Gallia-Valentina BUTNARU, Gabriel LEȚ, Aurel LUP, Maria-Georgeta NICHITA, Cornel DOMUȚA, Dan ȘCHIOPU

RAPORT INDIVIDUAL DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2015

MODEL RAPORT INDIVIDUAL DE ACTIVITATE PENTRU MEMBRI AOSR PE ANUL 2015

NOTA: Raportul individual trebuie completat și trimis pe adresa de e-mail a Domnului Prof.Dr.Dan ȘCHIOPU (danschiopu30@yahoo.com) până la data de 10 ianuarie 2015. Pentru membrii asociați: În caz de neconformare, acest fapt se va aduce la cunoștința conducerii AOSR.

I. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN ȘEDINȚE

- A) COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PREZENTATE CU PRILEJUL SUSȚINERII DISCURSULUI DE RECEPȚIE [Titlul comunicării și autorii]
- B) ȘEDINȚE CU DEZBATERI ÎN CADRUL SECȚIEI

II. ACTIVITATE EDITORIALĂ ÎN CADRUL AOSR

III. PARTICIPAREA LA EVENIMENTELE ORGANIZATE DE AOSR ÎN 2015

A. Participare la Sesiunea Științifică de Primăvară care s-a desfășurat la București în ziua de 26 martie 2015.

- Participare fizică, fără lucrări
- Participare cu următoarele lucrări: [Titlul Lucrării și autorii]

B. Participare la Sesiunea Științifică de Toamnă cu titlul, *Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României* care s-a desfășurat la Iași, în intervalul 24-26 septembrie 2015.:

- Participare fizică, fără lucrări
- Participare cu următoarele lucrări: [Titlul Lucrării și autorii]

C. Contribuția membrilor Secției Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară la creșterea prestigiului AOSR prin publicații în care specifică apartenența la AOSR sau prin alte modalități (recenzii privind sesiunile științifice AOSR, publicații ale membrilor AOSR, lucrări științifice etc.)

IV. PUBLICAȚII REALIZATE ÎN ANUL 2015.

A. Cărți publicate în țara proprie

- a) în România
- b) în Republica Moldova

B. Cărți publicate în străinătate

- C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI
- D. Lucrări științifice publicate în reviste BDI sau Categoria B+
- E. Lucrări științifice publicate în reviste necotate
- F. Lucrări științifice prezentate

- a) la reuniuni științifice din țară, fără participare internațională
- b) la reuniuni științifice internaționale din țară și publicate
- G. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din străinătate și publicate
- H. Participări la reuniuni științifice internaționale din România.

- a) Cu lucrări
- b) Fără lucrări

I. Articole publicate în reviste de specialitate din țară (Agriculturn român, Ferma, Revista de Științe agricole etc)

J. Articole apărute în ziare, reviste și alte publicații de propagandă tehnică agricolă și popularizare, participări la emisiuni radio, T.V

V. ALTE ACTIVITĂȚI

A. Membru/Președinte Comisii de Doctorat și Doctor habilitat

- În țară
- În străinătate

Nota: Se trece Decizia de numire a Comisiei și componenta, data susținerii tezei, numele și prenumele doctorandului, titlul tezei de doctorat/de habilitare

B. Doctoranzi îndrumați care au susținut teza de doctorat, cu obținerea titlurilor de *“doctor în agronomie”*. Nota: Numele doctorandului, titlul tezei de doctorat, data susținerii tezei

C. Activitate în cadrul Contractelor de cercetare. Nota: Titlul proiectului, numele directorului de proiect, numărul contractului de finanțare și data, funcția deținută de membrul AOSR în proiect, perioada de derulare, instituția finanțatoare.

Exemplu:

- Am fost numit Director de proiect din partea Academiei Oamenilor de Știință din România (Partener 1) la proiectul *Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor* – acronim NATCONSERV, din 2013, finanțat de Ministerul Educației Naționale în anii 2014-2016.

Coordonator: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Director de proiect: Prof. univ. dr. Camelia-Puia PAPUC

Partener 1: Academia Oamenilor de Știință din România [AOSR] Director de proiect: prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU

D. Activități în alte tipuri de contracte [Nota: Titlul proiectului, numele directorului de proiect, numărul contractului de finanțare și data, funcția deținută de membrul AOSR în proiect, perioada de derulare, instituția finanțatoare]

E. Brevete de invenție după modelul:

a. *Soiuri omologate/brevetate etc în 2015*

b. *Înscrie la brevetare în 2015*

F. Membru în Colegiul de redacție a unor reviste

Nota: Denumirea revistei, funcția în colegiul de redacție

Exemplu: Coeditor la *Annals of the Academy of Roumanian Scientists Series on de Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences*

G. Membru în Consiliul științific al unor reviste [Nota: Denumirea revistei]

H. Activitate de Peer Review (evaluator lucrări/articole științifice)

I. Distincții

J. Premii

K. Activități de conducere.

Exemplu:

- *Președintele Secției de Agricultură, Silvicultură și Medicină Veterinară din cadrul AOSR.*

- *Președinte al Consiliului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară*

- *Director onorific al "Centrului de Cercetare a Factorilor de Risc pentru Agricultură, Silvicultură, Mediul Înconjurător și Industrie Alimentară" al Facultății de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea*

L. Trecerea la categorii superioare de membri AOSR

M. Sponsorizarea donații pentru Fundația Științifică din cadrul AOSR

Exemplu: Donat 10% din indemnizația restantă primită în 2015.

Notă: Se va scrie cu *Times New Roman, size 12*; Autorii [Prenume, Nume (cu majuscule)] - **Titlul lucrărilor se va scrie cu caractere bold.**

Prof. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN
Membru Corespondent

III. PARTICIPAREA LA EVENIMENTELE ORGANIZATE DE AOSR ÎN 2015:

C. Contribuția membrilor Secției Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară la creșterea prestigiului AOSR prin publicații în care specifică apartenența la AOSR sau prin alte modalități (recenzii privind sesiunile științifice AOSR, publicații ale membrilor AOSR, lucrări științifice etc.)

Referent științific la volumul: Marusca, T. 2015. *Insemnari și marturii agrosilvopastorale. Editura Universității Transilvania din Brasov*

IV. PUBLICAȚII REALIZATE ÎN ANUL 2015

C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI – 2

1. PETRITAN, I.C., COMMARMOT, B., HOBI, M.L., PETRITAN, A.M., BIGLER, C., ABRUDAN, I.V., RIGLING, A. (2015): Structural patterns of beech and silver fir suggest stability and resilience of the virgin forest Sinca in the Southern Carpathians, Romania. In: *Forest Ecology and Management*^{2,660}. ISSN 0378-1127 (Print), Elsevier. DOI: 10.1016/j.foreco.2015.07.015, Volume 356 (15 November 2015), pg. 184-195

2. RATNASINGAM, J., RAMASAMY, G., TOONG, W., IORAS, F., CANJA, C.M., LUPU, M.I., ABRUDAN, I.V. (2015): Carbon Stocking in the Natural Forests – The Case of Malaysia. In: *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*^{0,547}, Volume 43 Issue 1, ISSN 0255-965X, pg. 278-286.

G. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din străinătate și publicate –

ABRUDAN I.V., Halalisan A.F., Rozorea, G.G., 2015: Non-state forest administration in Romania – a case study of Brasov county. IUFRO World Congress, Durban (Africa de Sud), Septembrie 2015 (summary).

H. Participări la reuniuni științifice internaționale din România cu lucrări: 1

V. ALTE ACTIVITĂȚI

A. Membru/Președinte Comisii de Doctorat și Doctor habilitat

- În țară – 2 teze de doctorat

1. Cernescu Nicoleta - Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului din Timisoara – Facultatea de Horticultura și Silvicultura – 25 martie 2015 (*Cercetări structurale și reconstrucția ecologică a arboretelor de pin negru de Banat afectate de incendii din cadrul OS baile Herculane*)

2. Marinchescu Mihai - Universitatea Transilvania din Brasov – Facultatea de Silvicultura și Exploatare Forestiere – 14 iulie 2015 (*Ocoalele silvice private din Romania: evolutie și provocari*)

În țară – 1 teza de abilitare – Președinte comisie

1. Conf.dr.ing. **Laura Gianina Bouriaud** – Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava – 25 noiembrie 2015 (*Property rights approach and policy analysis of sustainable forest management*)

- În străinătate – 0 [Numele doctorandului, titlul tezei de doctorat/de habilitare]

B. Doctoranzi îndrumați care au susținut teza de doctorat, cu obținerea titlurilor de “doctor în silvicultura”

Marinchescu Mihai - Universitatea Transilvania din Brasov – Facultatea de Silvicultura și Exploatare Forestiere – 14 iulie 2015 (*Ocoalele silvice private din Romania: evolutie și provocari*)

C. Activitate în cadrul Contractelor de cercetare

Coordonarea proiectului „COREHABS – Coridoare ecologice pentru habitate și specii în România”, 2015-2016 (SEE Grant)

D. Activități în alte tipuri de contracte

Responsabil instituțional pentru următoarele contracte:

- Contractul 527296 – LLP – 1 – 2012 -1 – UK – ERASMUS – ECUE (2012-2015)- Green Technology European Virtual Gateway – VITEG (**Comisia Europeană**)
- Contractul 539230-LLP-1-2013-1-ES-ERASMUS-EQR (2013-2016)- European Islands Continue Education on Resources Efficiency Virtual Gateway - VIREG (**Comisia Europeană**)
- Contractul 539517-LLP-120131-1-ES-ERASMUS-EKA (2013-2015)- MSc Degree on Management of Sustainable and Ecological Tourism -MEST (**Comisia Europeană**)

F. Membru în Colegiul de redacție a unor reviste

- Editor șef al *Bulletin of the Transilvania University of Brasov – Series Forestry, Wood Industry and Agriculture Food Engineering* ^{CNCSIS B+} (Brasov – Romania);

- Membru în colegiile de redacție/board-urile științifice ale *Revistei Padurilor* ^{CNCSIS B+} (București, Romania), *Notulae Scientia Biologicae* ^{CNCSIS B+} (Cluj-Napoca - Romania), *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* ^{ISI} (Cluj-Napoca - Romania), *Forestry Ideas* (Sofia -Bulgaria);

I. Distincții - *Membru de Onoare* – Societatea Progresul Silvic, Decembrie 2015;

K. Activități de conducere.

- *Rector* al Universității Transilvania din Brasov din 29 februarie 2012;

- *Vice-Președinte* al Consiliului National al Rectorilor (CNR) din iulie 2013;

- *Vice-Președinte* al Consiliului National pentru Finanțarea Învățământului Superior (CNFIS) din iunie 2011;

- *Vice-Președinte* al Comisiei de Ingineria Resurselor Vegetale și Animale – Consiliul National de Atestare a Titlurilor și Diplomelor Universitare (CNATDCU) din iunie 2011;

Prof. univ. dr. ing. dr. dr.HC Ioan AVARVAREI
Membru titular

G. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din strainatate și publicate:

"Influența versanților cu panta neuniformă asupra dezvoltării pomilor din plantațiile de măr din regiunea Nord-Est a României", autori Feodor Filipov,

Ioan Avarvarei, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Simpozion Științific Internațional "Horticultura modernă - realizări și perspective", Chisinau, 2015

H. Participări la reuniuni științifice Internaționale din România

- membru al comitetului științific al Congresului Internațional "*Soil and food resources for a healthy life*", 22-24 octombrie 2015, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași.

- chairman: Secțiunea "Apa și solul" V.

J. Activitate Peer Review

Referent științific al Lucrării "Agrotehnica", vol. I, autor Gerard Jitareanu, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 392 pagini.

Prof. univ. dr. ION BOTU
Membru Titular

I. Activitatea de cercetare

a) Proiectul Sectorial ADER 1.1.13 intitulat: „Zonarea sortimentelor de specii, portaltoaie și soiuri pe bazine pomicele, în funcție de condițiile pedoclimatice și socio-economice”.

Proiectul a fost finalizat în anul 2015 împreună cu ICDP Pitești și SCDP Vâlcea. În cadrul proiectului am participat efectiv la realizarea zonării speciilor pomicele în Oltenia (județele Vâlcea, Olt, Dolj și Mehedinți). S-au stabilit gradul de favorabilitate naturală și de favorabilitate potențată pentru fiecare specie pomicolă funcție de județ și localitate.

b) Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4 Nr. 168 / 2014 intitulat: „Conservarea fondului autohton de germoplasmă la prun pe baza unui model experimental de caracterizare moleculară și colecție on farm” (*GERMPLUM*). SCDP Vâlcea a funcționat în calitate de partener în cadrul proiectului manageriat de USAMV Cluj-Napoca. Împreună cu colectivul de cercetători de la SCDP Vâlcea am participat în anul 2015 la realizarea unei colecții de prun cu soiuri autohtone și străine la S.C. Secerișul S.R.L. în comuna Plenița, județul Dolj. Colecția cuprinde 140 accesii de prun care sunt în curs de evaluare fenotipică (la SCDP Vâlcea) și genotipică (la USAMV Cluj-Napoca).

c) Proiect în cadrul Programului Operațional Competitivitate (POC) 2014-2020 intitulat: „Promovarea, modernizarea și sporirea randamentelor de biomasă pentru producerea de energie nepoluantă prin valorificarea unor rezultate de cercetare - dezvoltare”.

În cadrul propunerii de proiect am participat la întocmirea proiectului de cercetare privind înființarea unei culturi bioenergetice pentru producerea de biomasă cu soiuri de salcie autohtone (la care sunt coautor).

d) Înregistrarea soiului de salcie *Cozia 1* în Catalogul Oficial editat de M.A.D.R. Certificat ISTIS nr. 3048/06.04.2015 Autori: Preda S.A., **Botu I.**, Botu M., Achim Gh., Giorgota A.O., Vicol A.D., Lazăr A. și Alecu A.

II. Activitatea publicistică:

1. Achim G., **Botu I.**, Botu M., Duțu I., Stănică F. and Mazilu C. 2015. *The rootstock's role in modernizing plum culture*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).

2. Botu M., and **Botu I.** 2015. *Evaluation of intensive plum culture system in the north of Oltenia – Romania*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).

3. Botu M., Ștefan F., **Botu I.**, Manthos I. and Nicolae I. 2015. *Physiological characteristics of several cultivars of European plum (Prunus domestica) in the conditions of northern Oltenia – Romania*. 3rd EUFRIN Plum and Prune WG "Present Constraints of Plum Growing in Europe". Skopelos, Greece, August 20th – 21st 2015. *Acta Horticulturae* of ISHS (in press).

Actualmente lucrez cu un colectiv de profesori (Gh. Glăman, M. Iancu și M. Botu) la elaborarea tratatului „*Nucul (Juglans regia L.) și cultura sa*”. Tratatul va avea circa 450 pagini și va fi tipărit în anul 2016.

III. Activitatea de dezvoltare și introducerea progresului tehnic

1. Am elaborat o serie de proiecte tehnice de înființare ale unor plantații pomicole în județul Prahova (50 ha plantație superintensivă de măr la Târgșorul Vechi), Dolj (14,5 ha plantație de piersic, nectarin și prun la Perișor și 10 ha plantație nuc la Brabova), Giurgiu (6,0 ha plantație nuc la Stănești), Vâlcea (31,0 ha plantație nuc la Zătreni) și Ilfov (2,6 ha plantație zmeur la Afumați).

2. Deplasări pentru consultanță și îndrumări tehnice în pomicultură în județul Dolj (plantație de nuc); în județul Olt, la Corabia (plantații de măr, piersic, cireș, etc).

3. Am participat la ședințe având ca tematică zonarea pomiculturii la Direcțiile de Agricultură și Dezvoltare Rurală din județele Dolj, Olt, Mehedinți, Vâlcea, etc.

Prof. univ. dr. Gallia BUTNARU **Membru titular fondator**

I. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN ȘEDINȚE:

- Am participat la toate ședințele Filialei Timișoara,
- La ședințele de lucru a comitetelor executive din care fac parte (ACMV; SRBC; USAMVB din Timișoara – cercetare).

II. ACTIVITATE EDITORIALĂ ÎN CADRUL AOSR:

- Am recenzat o lucrare științifică de la Univ. Oradea

III. PARTICIPAREA LA EVENIMENTELE ORGANIZATE DE AOSR ÎN 2015 [Titlul lucrării și autorii]

B. Participare cu o lucrare la Sesiunea Științifică de Toamnă cu titlul „*Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României*” care s-a desfășurat la Iași, în intervalul 24-26 septembrie 2015.

Gallia BUTNARU: „*Asemănări și diferențe în genetica comportamentului ființelor vii*”

Contribuția membrilor Secției Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară la creșterea prestigiului AOSR prin publicații în care specifică apartenența la AOSR sau prin alte modalități (recenzii privind sesiunile științifice AOSR, publicații ale membrilor AOSR, lucrări științifice etc.)

Toate activitățile și publicațiile s-au desfășurat sub egida AOSR

IV. PUBLICAȚII REALIZATE ÎN ANUL 2015.

A. Cărți publicate [a) în România]:

1. **Istoria în imagini 1945 – 2015, vol I** Autori: **Gallia Butnaru** (coordonator) și Al. Moisuc, I. Sărac, Horea Butnariu, Ramona Albertuș (editor); ISBN: 978-606-8037-86-8; Ed. Agroprint Timișoara,

2. **Istoria trăită** Ed. Agroprint Timișoara, autori Horea Butnariu, Gallia Butnaru, Ioan Sărac, Ramona Albertuș (editor); ISBN: 978-606-8037-88-2.

G. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din străinătate și publicate:

1. G. Butnaru, L. Gavriliță, I. Sărac, Gh. Tițescu, Motilitatea unor ecotipuri de *Trichogramma evanescens* West. în interdependență cu originea și procesarea lor. Buletin Informațional VPRS MOBB nr. 47; **Simposiul Științific Internațional „Protecția plantelor – realizari și perspective”**, Chișinău, 27 – 29 Oct. 2015. ISBN 978-9975-56-266-9, pp. 7 – 12.

2. Gallia Butnaru, Sorina Popescu, Ioan Sarac, “The hydrogen isotopes $^2\text{H}/^1\text{H}$ involvement across different generations of *Drosophila*: patterns of molecular variation on w^{1118} strain”. **The 56th Annual Drosophila Research Conference; Drosophila Genetics**. Primary Session Topic: 12. *Evolution and Quantitative Genetics*. USA – Chicago – Illinois; martie 3 – 9, 2015 (Rezumat/ Poster)

3. Gallia Butnaru, I. Sărac, Anca Baciuc, The Evaluation of Homeostasis Capacity on Some Potatoes Landraces from the West Part of Romania. Book of Abstracts. **18 th Joint Meeting, EAPR Breeding and Varietal Assessment Section and EUCARPIA Section Potatoes**. Vico Equense, Italy – Nov. 15th – 18th 2015 (rezumat/Poster).

H. Participări la reuniuni științifice internaționale din România.

a) Cu lucrări: Gallia Butnaru, Resemblances and Differences in Behavior Genetics of Living Beings. ACMV - The XVII SYMPOSIUM “*Young People and Multidisciplinary Research*” Timișoara, Romania, November, 12-13, 2015

V. ALTE ACTIVITĂȚI

A Membru/Președinte Comisii de Doctorat și Doctor habilitat

- **În țară:** Da; o teză referent științific și 2 aprecieri ale tezelor de doctorat.

- **În străinătate:** Da; recomandare/analiză activitate științifică / pentru premiul Academiei de Științe a Republicii Moldova

1. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, nr. 760 din 8 septembrie 2015; 30 sept. 2015, Katalin A. Szabo, Titlul lucrării de doctorat „Studiul variabilității intra - și inter - populaționale la subspecia endemică *Astragalus excapus* ssp. *transsilvanicus* prin corelarea tehnicilor moleculare cu caracterele morfometrice în vederea elaborării unor strategii de conservare”.

C. Activitate în cadrul Contractelor de cercetare

Nota: Titlul proiectului, numele directorului de proiect, numărul contractului de finanțare și data, funcția deținută de membrul AOSR în proiect, perioada de derulare, instituția finanțatoare.

1. Contract 71.971/30.10.2012 – „Servicii de monitorizare a impactului funcționării CNE Cernavoda asupra biotei acvatice și terestre”. Perioada 2013 – 2015. Coordonator ICSI Râmnicu Vâlcea. Partener 1: USAMVB Timișoara; Director – Gallia Butnaru

G. Membru în Consiliul științific al unor reviste [Nota: Denumirea revistei]

Gallia Butnaru: Scientific Editorial Board “*International Journal of Interdisciplinary and Multidisciplinary Studies (IJIMS)*” Egipt

Gallia Butnaru: Scientific Board „*Romain Review of Laboratory Medicine*” (RRLM; Romania) Scientific Reviewers.

G1 Membru în Comitetul științific al ACMV - The XVII SYMPOSIUM “Young People and Multidisciplinary Research” Timișoara, Romania, November, 12 – 13, 2015

H. Activitate de Peer Review: (evaluator lucrări/articole științifice) NU

K. Activități de conducere.

Membru în Comisii științifice și Comitete:

- Consiliul științific la SRBC (Societatea Română de Biologie Celulară)

- EUCARPIA (membru în comitetul internațional; persoană de reprezentare pt. România).

- ITA (International Triticale Association) membru în comitetul internațional

N. Alte activități:

- **Participare la lansare de carte:** 31 Oct. 2015 Academia Română filiala Timișoara; autor *Heinrich Lauer*; Titlul cărții ”*Zvonul*” Ed. Munchen – 2015.

- **Sponsorizări:**

- sponsorizarea cu 25 USD: pentru fondul GSA - “traveling” a studenților care participă cu lucrări la Conferința internațională *Drosophila Research*;

- sponsorizarea cu 400 lei a Asociației non profit “VIVART” constituită pentru completarea educației copiilor afectați de autism;

- sponsorizarea cu 800 lei a familiei Costel Costinean pentru un copil bolnav de TBC.

Alte contribuții la delegați asociați voluntari pentru orfelinate (copii abandonati), copii afectați de diferite maladii, oameni fara adăpost etc

Acad. Gheorghe CIMPOIEȘ
Membru de onoare, Republica MOLDOVA

A. Cărți publicate in țara proprie

b. În Republica Moldova

1. **Cimpoieș Gh.**, Vrancean V. et al. *Catalog 2014/2015*. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău: Centrul Editorial UASM, 2015, vol.1, 293 p.

2. Gheorghe **CIMPOIEȘ**, Vrancean V. et al. *Catalog 2014/2015*. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău: Centrul Editorial UASM, 2015, vol.2, 200 p.

Conducătorul proiectului de cercetare “Modelarea structurii plantației superintensive de măr și programarea productivității superioare, adecvate condițiilor de producție”

E. Participare la conducerea unor publicații.

a. Publicații conduse

Redactor-șef la următoarele lucrări științifice:

1. *Horticultura modernă – realizări și perspective*. Materialele Simpozionului Științific Internațional dedicat aniversării a 75 de ani de la fondarea Facultății de Horticultură a Universității Agrare de Stat din Moldova și 75 de ani ai învățământului superior horticol din Republica Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, vol. 42 (1), *Horticultură, viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor*, 504 p.

2. *Horticultura modernă – realizări și perspective*. Materialele Simpozionului Științific Internațional dedicat aniversării a 75 de ani de la fondarea Facultății de Horticultură a Universității Agrare de Stat din Moldova și 75 de ani ai învățământului superior horticol din Republica Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, vol. 42 (2), *Horticultură, viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor*, 482 p.

3. *Reformele economice în sectorul agroalimentar și impactul lor asupra dezvoltării economiei naționale*. Materialele Simpozionului Științific Internațional dedicat aniversării a 50 de ani de la fondarea Facultății de economie a Universității Agrare de Stat din Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, vol. 43, **Economie**, 238 p.

4. *Realizări și perspective în Zootehnie și Biotehnologii*. Materialele Simpozionului Științific Internațional dedicat aniversării a 75 de ani de la fondarea Facultății de Zootehnie și Biotehnologii a Universității Agrare de Stat din Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, vol. 44, **Zootehnie și Biotehnologii**, 386 p.

5. *Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto*. Materialele Simpozionului Științifico-practic Internațional dedicat aniversării a 65 de ani de la fondarea Facultății de Inginerie Agrară și

Transport Auto a Universității Agrare de Stat din Moldova. *Lucrări științifice, UASM*, Chișinău: Centrul editorial al UASM, 2015, vol. 45, **Inginerie Agrară și Transport Auto**, 454 p.

b. Membru în Colegiul de redacție

- Redactor-șef al Colegiului de redacție al revistei „Știința Agricolă”
- Membru al Colegiului de redacție al revistei „Research on Crops”, India
- Membru al Colegiului de redacție al revistei „Notulae Scientia Biologicae”, România
- Membru al Colegiului de redacție al revistei „Cercetări agronomice în Moldova”, ISSN 0379-5837, Iași
- Membru al Colegiului de redacție al „Bulletin of University of agricultural sciences and veterinary medicine Cluj-Napoca”, Horticulture

VI. Alte aspecte

B. Activități de conducere.

- **Rector al Universității Agrare de Stat din Moldova.**
- **Președinte al Comisiei de Experți a Consiliului Național pentru Atestare și Acreditare**

Prof. univ. dr. Marian CONSTANTIN
Membru asociat din 2015

II. ACTIVITATE EDITORIALĂ ÎN CADRUL AOSR

- **2015** → Apariție în cadrul Publicației: Anale OASR, seria Științe agricole, silvice și medicină veterinară - *Tobacco market in Romania, Manifestation, limit and constraints*, Autori: **Marian CONSTANTIN**, Raluca NECULA, Iulian ALECU
- **2015** → Autori: **Marian CONSTANTIN**, Raluca NECULA, Manea DRĂGHICI - Annls of the Academy of Romanian Scientists Series on Science and Technogy of Inforamation Volumes X, Number x/20xx, ISSN1234 567x.
- **2015** → În curs de apariție în cadrul Publicației: Anale OASR, seria Științe agricole, silvice și medicină veterinară - *Producția de rapiță din România. Resurse și schimburi comerciale*, Autori: **Marian CONSTANTIN**, Raluca NECULA, Manea DRĂGHICI

III. PARTICIPAREA LA EVENIMENTELE ORGANIZATE DE AOSR ÎN 2015

A. Participare la Sesiunea Științifică de Primăvară care s-a desfășurat la București în ziua de:

26 martie 2015: Participare fizică, fără lucrări

B. Participare la Sesiunea Științifică de Toamnă cu titlul „*Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României*” care s-a desfășurat la Iași, în intervalul 24-26 septembrie 2015 – Participare cu lucrarea „*Producția de rapiță din România. Resurse și schimburi comerciale*” - Autori: **Marian CONSTANTIN**, Raluca NECULA, Manea DRĂGHICI

C. Contribuția membrilor Secției Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară la creșterea prestigiului AOSR prin publicații în care specifică apartenența la AOSR sau prin alte modalități (recenzii privind sesiunile științifice AOSR, publicații ale membrilor AOSR, lucrări științifice etc.)

IV. PUBLICAȚII REALIZATE ÎN ANUL 2015

A. Cărți publicate în România

- **2014** → **Marian CONSTANTIN**, *Dicționar de agromarketing*, Ed. Tribuna Economică, 365 pagini, ISBN 978-973-688-367-5 (primă apariție în România și apreciere făcută de acad. Jean-Marc Boussard din Franța (Președinte al Academiei de Agricultură din Franța, ca unicat la nivel multinațional). Carte comentată într-un articol apărut cu titlul „Un Dicționar de agromarketing necesitate sau imperativ!?” Revista Tribuna Economică, nr. 41/2014
- **2015** → **Marian CONSTANTIN**, *Distribuția de produse agroalimentare*, Ed. Tribuna Economică, 195 p, ISBN 078-973-688-348-2.

- **2016** (prezentat la editură în anul 2015) → **Marian CONSTANTIN**, *Dicționar de agromarketing*, Ediția a II-a, Ed. Tribuna Economică, Prefața făcută de acad. Jean-Marc Boussard (Președinte al Academiei de Agricultură din Franța).
- **2016** (material lucrat ce urmează a fi depus recent la Editura AOSR) → **Marian CONSTANTIN**, *Marketingul producției agroalimentare*, Tratat, Ediția a II-a.

D. Lucrări științifice publicate in reviste BDI sau Categoria B+

2015 → **Marian Constantin**, Iulian ALECU, - *Exploatarea de producție vegetală în sistem ecologic din România*, Revista Tribuna Economică, nr. 7/2015.

2015 → **Marian Constantin**, Iulian ALECU - *Exploatarea zootehnice în sistem ecologic din România (partea a II_a)*, Revista Tribuna Economică, nr.11/2015.

2015 → **Marian Constantin**, Iulian ALECU, *Trecerea de la e-commerce la e-business*, Revista Tribuna Economică, nr. 30/20.07.2015

2015 → **Formă electronică a prezentărilor la USAMV București** → Elena STOIAN, **Marian CONSTANTIN**, Iulian ALECU; Andreea Raluca CONSTANTIN, *Production and consumption of milk in Romania. Current levels and market trends*, Annls of the Academy of Romanian Scientists Series on Science and Techonogy of Inforamation Volumes X, Number x/20xx, ISSN1234 567x.

G. Lucrări științifice reuniuni științifice din străinătate și publicate

Autori: **Marian CONSTANTIN**, Iulian ALECU, Manea DRĂGHICI - *Milk and market in Romania, trends and perspectives*, Institutul Național de Cercetări Economice, Chișinău, R. Moldova.

Prof. univ. dr. COZMA Vasile
Membru asociat

IV. PUBLICAȚII REALIZATE IN ANUL 2015

A. Cărți publicate în străinătate: 1. Parasitoses & Vector-Borne Diseases of Cats - Partea a 2-a: External Parasitoses of Cats - Mange, Cheyletiellosis, Trombiculosis, Other Acarioses, Coordonatori: Frédéric Beugnet; Lenaiğ Halos, Autori: **Vasile Cozma**, Bertrand Losson, Robert Farkas, Patrick Bourdeau, Merial, Franta, ISBN: 2955080500, 9782955080504, 2015

B. Lucrări științifice publicate in reviste cotate ISI

1. Screening for anthelmintic resistance in equid strongyles (Nematoda) in Romania. Cernea M, Cristina RT, Stefanut LC, Madeira de Carvalho LM, Taulescu MA, **Cozma V.**, Folia Parasitol (Praha), Cehia. ISSN 0015-5683, 2015

2. Traditional goat husbandry may substantially contribute to human toxoplasmosis exposure. Paștiu AI, Ajzenberg D, Györke A, Șuteu O, Balea A, Rosenthal BM, Kalmár Z, Domșa C, **Cozma V.**, J Parasitol. LAWRENCE, KS, USA. ISSN 0022-3395, 2015

3. Transstadial Transmission of Borrelia turcica in Hyalomma aegyptium Ticks. Kalmár Z, **Cozma V**, Sprong H, Jahfari S, D'Amico G, Mărcuțan DI, Ionică AM, Magdaș C, Modrý D, Mihalca AD., PLOS ONE, San Francisco, CA, USA, ISSN:1932-6203, 2015

4. Toxoplasma gondii in horse meat intended for human consumption in Romania. Paștiu AI, Györke A, Kalmár Z, Bolfă P, Rosenthal BM, Oltean M, Villena I, Spînu M, **Cozma V.**, VETERINARY PARASITOLOGY, Amsterdam, Olanda, ISSN: 0304-4017, 2015

5. Laboratory development of Dermacentor marginatus ticks (Acari: Ixodidae) at two temperatures. Magdaș C, Magdaș VA, Mihalca AD, Baci H, Gherman CM, Ștefănuț CL, Lefkaditis M, **Cozma V.**, EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY, Dordrecht, Olanda, ISSN: 0168-8162, 2015

6. Effects of artemisinin in broiler chickens challenged with *Eimeria acervulina*, *E. maxima* and *E. tenella* in battery trials. Loredana Pop, Adriana Györke, Alexandru Flaviu Tabaran, Mirabela Oana Dumitrache, Zsuzsa Kalmár, Cristian Magdas, Viorica Mircean, Diana Zagon, Anamaria Balea, **Vasile Cozma**, *Veterinary Parasitology*, Amsterdam, Olanda, ISSN: 0304-4017, 2015
7. Characterisation of a high-frequency gene encoding a strongly antigenic cystatin-like protein from *Trichinella spiralis* at its early invasion stage. Tang B, Liu M, Wang L, Yu S, Shi H, Boireau P, **Cozma V**, Wu X, Liu X., *Parasit Vectors*. Londra, Anglia, ISSN 1756-3305, 2015
8. Contribution of the IL-17/IL-23 axis to the pathogenesis of inflammatory bowel disease. Cristina-Sorina Cătană, Ioana Berindan Neagoe, **Vasile Cozma**, Cristian Magdaș, Flaviu Tăbăran, Dan Lucian Dumitrașcu, *WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY*, PLEASANTON, USA, ISSN: 1007-9327, 2015
9. The repellent and persistent toxic effects of essential oils against the poultry red mite, *Dermanyssus gallinae*. Nechita IS, Poirel MT, **Cozma V**, Zenner L., *Vet Parasitol*, Amsterdam, Olanda, ISSN: 0304-4017, 2015

C. Lucrări științifice publicate in reviste BDI sau Categoria B+

1. Detection of high endemic and zoonotic risk areas regarding the infestation with *Taenia solium* larvae in pigs in the Northwestern Romania. Ana-Maria Oleleu, Călin Gherman, **Vasile Cozma**, *Sci Parasitol*, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1582-1366, 2015
2. Red foxes, an important source of zoonotic parasites in Romania. Diana Onac, Miruna Oltean, Viorica Mircean, Adriana Jarca, **Vasile Cozma**, *Sci Parasitol*, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1582-1366, 2015
3. Embryonation of *Trichuris suis* eggs under laboratory conditions, at two different temperatures. Cristian Magdaș, Georgiana Deak, Virginia Ana Magdaș, Daniel Mărcuțan, Cristina-Sorina Cătană, Călin Mircea Gherman, **Vasile Cozma**, *Sci Parasitol*, ISSN 1582-1366, 2015
4. *Giardia duodenalis* in calves from an isolated farm from northwestern Romania. Diana Onac, Adriana Jarca, Zsuzsa Kalmar, **Vasile Cozma**, *Sci Parasitol.*, Cluj Napoca, Romania, ISSN 1582-1366
5. Prevalence of *Taenia saginata* larvae infection in cattle from Northwestern Romania (2009-2013). Ana-Maria Oleleu, Călin Gherman, **Vasile Cozma**, *Sci Parasitol*, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1582-1366, 2015
6. *Artemisia annua* improves chickens performances but has little anticoccidial effect in broiler chickens. Loredana M. Pop, Adriana Györke, Ioan A. Pop, Zsuzsa Friss, Diana Bărburaș, Andra Toma-Naic, Zsuzsa Kálmár, Virginia Magdaș, Adela Pinte, Viorica Mircean, Iustina Lobonțiu, **Vasile Cozma**, *Sci Parasitol*, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1582-1366, 2015
7. Comparative Assessment of *Toxoplasma gondii* Infection Prevalence in Romania Using 3 Serological Methods. Anamaria Ioana PAȘTIU, Adriana GYÖRKE, Isabelle VILLENA, Anamaria BALEA, Mihaela NICULAE, Eموke PÁLL, Marina SPÎNU, **Vasile COZMA**, *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1843-5270, 2015
8. Retrospective evaluation of human giardiasis prevalence in Bihor County, Romania. Adriana Jarca, Diana Zagon, Cosmin Jarca, Anamaria Cozma, **Vasile Cozma**, Sonia Draghici, Dan Dumitrascu, *Sci Parasitol*, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1582-1366, 2015
9. *Anaplasma phagocytophilum* in ticks and tissues collected from wild birds in Romania. Ioan-Daniel Mărcuțan, Attila D. Sándor, Zsuzsa Kalmár, Andrei Daniel Mihalca, Călin Mircea Gherman, **Vasile Cozma**, Gianluca D'Amico, *Sci Parasitol.*, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1582-1366, 2015

D. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice internaționale din țară și publicate

Vasile COZMA: 1

1. Loredana POP, Adriana GYÖRKE, Diana BĂRBURAȘ, Andra TOMA- NAIC, Zsuzsa KÁLMAR, Viorica MIRCEAN, **Vasile COZMA**, *Artemisia annua* increases production performances in broilers

experimentally infected with Eimeria acervulina but has little anticoccidial effect. Al 14-lea Simpozion Internațional "Perspective ale agriculturii mileniului 3" Abstract book, Cluj-Napoca, Romania, 2015

E. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din străinătate și publicate

1. Epidemiological study in *T. solium* and *T. saginata* larvae infestation in pigs and cattle from Romania. A-M. Oleleu, C. Gherman, A. Cozma, I. Oleleu, **V. Cozma**, 1ST CYSTINET INTERNATIONAL CONFERENCE TAENIOSIS AND CYSTICERCOSIS: A ONE HEALTH CHALLENGE Programme and Abstract book, Belgrad, Serbia, 2015
2. Effect of artemisinin and *Artemisia annua* on *E. tenella* infection in broiler chickens. Pop L., Györke A., Bărburaș D., Toma-Naic A., Kálmar Z., Magdaș V., Mircean V., **Cozma V**, ApiCOWplexa 2015 3rd International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals, Abstract Book, Edinburgh, Scotia, 2015
3. Genotypes and strains of major meat parasites circulating in Romania. **Vasile COZMA**, Anamaria BALEA, Diana ONAC, Anamaria OLELEU, Diana BĂRBURĂȘ, Anamaria COZMA, Carmen Cretu, Adriana GYORKE, Current status of foodborne parasites by country Abstract book, Zagreb, Croatia, 2015

V. ALTE ACTIVITĂȚI

V/1 Membru/Președinte Comisii de Doctorat și Doctor habilitat- În țară

1. Referent in comisia de doctorat, drd. Irimie Alexandra – Aprobarea Consiliului Scolii Doctorale a UMF Cluj-Napoca nr. 3650 din 2.03.2015
2. Referent in comisia de doctorat, drd. Pepelea Lia Sorina – Comisia de Doctorat 15818/4.09.2015
3. Referent in comisia de doctorat, drd. Mihai (Colobatiu) Mihaela Liora- Aprobarea Consiliului Scolii Doctorale a Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Nr. 12163 din 27.07.2015
4. Referent in comisia de doctorat, Drd. Costin M. Irina Ioana- Decizia Rectorului USAMVB nr. 396/16.10.2015
5. Referent in comisia de doctorat, drd. Tilibasa Elena Mihaela - Decizia Consiliului Școlii Doctorale a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” Cluj-Napoca, Nr. 5908 din 25.09.2015

V/2 Tutor bursieri postdoc

1. **Magdaș Cristian** – Parazitoterapia bolii inflamatorii intestinale la sobolan, pe baza unui biopreparat de *Trichuris suis*
2. **Oleleu Ana-Maria** – Epidemiologia, diagnosticul și impactul socio- economic al infestațiilor cu larve de *T. solium* și *T. saginata*, în centrul și nord vestul României
3. **Zagon Diana** - Epidemiologia și semnificația zoonotică a infecțiilor cu izolate de *Giardia duodenalis*

V/3 Calitatea de conducator de doctorat

1. **Balea Anamaria** (2010) – zi, buget - Epidemiologia moleculară și diversitatea genetică a sușelor de *Toxoplasma gondii* circulante în România
2. **Chihai Oleg** (2011) - Criptosporidioza vițelilor – cercetări privind etiopatogeneza, epidemiologia, diagnosticul și controlul bolii
3. **Pop Loredana Maria** (2012) – zi, buget - Terapia și profilaxia eimeriozei puilor broiler prin utilizarea *Artemisiei annua*
4. **Ursache Aurora** (2013) – zi, buget - Toxocaroză și importanța ei în patologia umană și animală
5. **Bărburaș Diana** (2013) – zi, buget - Studiul toxoplasmozei și neosporozei la bubaline
6. **Toma-Naic Andra** (2014) – zi, buget – Babesioza canină și vectorii săi în România – epidemiologie, diagnostic și control

7. Magdaș Virginia (2014) – frecvență redusă, buget - Epidemiologie, chimioprevenție și terapie în endoparazitoze la ovine din rase de carne, în Transilvania

8. Dane Laszlo (2014) – frecvență redusă, buget - Chimiorezistența și terapia parazitozelor la animale de companie

9. Deak Georgiana (2015)

10. Vana Elena (2015)

11. Solonari Ana (2015)

V/4 Contracte de cercetare castigate in competitii internationale - in calitate de director de proiect

1. AUF-BECO Organisation de Seminaires Doctoraux 2015

V/5 Contracte de cercetare castigate in competitii internationale - in calitate de membru activ in echipa proiectului

1. GP/EFSA/BIOHAZ/2013/01- Relationship between seroprevalence in the main livestock species and presence of *Toxoplasma gondii* in meat

4. Master Erasmus-Mundus - Biohealth Computing

V/6 Recenzor / referent al unor articole publicate în reviste cotate sau indexate ISI

1. Seroprevalence Study Of The Main Causes Of Abortion In Dairy Cattle In Morocco. Veterinaria Italiana, 2015

2. Seroepidemiology of *Toxoplasma gondii* among turkeys on family farms in the state of northeastern Brazil. Acta Parasitologica, 2015

V/7 Recenzor / referent al unor articole publicate în reviste incluse în baze de date internationale (BDI)

1. Recenzor articole Scientia parasitologica (www.zooparaz.net/scientia/index.html)

2. Comparison of Fecal Egg Counts and ELISA for the diagnosis of *Dicrocoelium dendriticum* infection, Parazitologiya, 2015

V/8 Membru al unor academii de Științe

1. ASAS București-membru titular

2. Academia Oamenilor De Știință Din România, Secția Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară-membru asociat

3. Academia de Științe Medicale a României - Forumul National de Medicina Comparata - Președinte filiala Cluj-Napoca

V/9 Expert evaluator: Evaluator ARACIS

V/10 Membru in comisii nationale - VicePreședinte Comisia de Medicina veterinara CNATDCU

V/11 Referent oficial in comisii de doctorat

1. Referent in comisia de doctorat, drd. Irimie Alexandra – Aprobarea Consiliului Scolii Doctorale a UMF Cluj-Napoca nr. 3650 din 2.03.2015

2. Referent in comisia de doctorat, drd. Pepelea Lia Sorina – Comisia de Doctorat 15818/4.09.2015

3. Referent in comisia de doctorat, drd. Mihaiu (Colobatiu) Mihaela Liora- Aprobarea Consiliului Scolii Doctorale a Universității de Medicină și Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca, Nr. 12163 din 27.07.2015

4. Referent in comisia de doctorat, Drd. Costin M. Irina Ioana- Decizia Rectorului USAMVB nr. 396/16.10.2015

5. Referent în comisia de doctorat, drd. Tilibasa Elena Mihaela - Decizia Consiliului Școlii Doctorale a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” Cluj-Napoca, Nr. 5908 din 25.09.2015

V.B. Activitate în cadrul Contractelor de cercetare

1. PN-II-PTPCCA-2011-3.2-0274, Development of a prophylaxis program for coccidiosis control based on the use of Artemisia annua in chickens (2013-2016) – director Asist. Dr. Adriana Gyorke
2. GP/EFSA/BIOHAZ/2013/01- Relationship between seroprevalence in the main livestock species and presence of Toxoplasma gondii in meat – membru în echipa proiectului

V.C. Activități în alte tipuri de contracte

1. Proiect POSDRU 136893: Parteneriat strategic pentru creșterea calitatii cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale – responsabil proiect P5
2. Proiect POSDRU 132765- Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domenii prioritare ale societății bazate pe cunoaștere – manager general

V.D. Membru în Colegiul de redacție a unor reviste

1. Scientia Parasitologica, editor șef
2. Notulae Scientia Biologicae, editor asociat
3. Revista Romana de Medicina Veterinara, membru colegiului de redacție
4. Revista Romana de Parazitologie, membru colegiului de redacție

V.E. Membru în Consiliul științific al unor reviste: Acta Technica Napocensis, Seria: Ingineria Mediului și Antreprenoriatul Dezvoltării Durabile

V.F. Activitate de Peer Review (evaluator lucrări/articole științifice)

1. Recenzor articole reviste indexate ISI: Veterinaria Italia, Acta Parasitologica
2. Recenzor articole reviste BDI: Scientia Parasitologica, Parazitologiya

V.G. Activități de conducere: Director CSUD USAMV Cluj-Napoca

Prof. univ. dr. Mihai DECUN
Membru onorific

- Membru în colegiu consultativ al *Revistei Ferma*, care apare la Timișoara;
- Conferință cu tema: *Agricultura durabilă, securitatea alimentară și siguranța alimentelor*, prezentată la Workshop-ul româno-italian cu tema: *Agricultura durabilă în Uniunea Europeană*, organizat de *AgriBioConcept* ONG, în colaborare cu USAMVB Timișoara și Filiala Timișoara a ASAS, în data de 23 ianuarie 2015,
- Moderator la Workshop-ul româno-italian cu tema: *Tehnici și tehnologii pentru agricultura sustenabilă*, organizat de *AgriBioConcept* ONG, în colaborare cu USAMVB Timișoara și Filiala Timișoara a ASAS, în data de 27 noiembrie 2015,
- Interviu (15 minute) înregistrat la USAMVB (reporter Bumbuc Mihaela de la TVR Timișoara) și difuzat prin TVR 3 (emisiunea *Toți împreună*), în data de 1 decembrie 2015 (cu reluări ulterioare), pe tema *Personalități care ne onorează*.

Prof. univ. dr. Cornel DOMUȚA
Membru corespondent

III. PARTICIPAREA LA EVENIMENTELE ORGANIZATE DE AOSR ÎN 2015

Participare la **Sesiunea Științifică de Toamnă** cu titlul „*Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică socială și culturală a României*” care s-a desfășurat la Iași, în intervalul 24-27 septembrie 2015:

- Participare cu următoarea lucrare:

Cornel Domuța, Maria Șandor, Cristian Domuța, Radu Brejea, Ioana Borza, Manuel Gîtea, Eugen Jude, Nicolae Cenușa, *Research Regarding the Importance of the Irrigation in the Sustainable Agriculture System from North Western Part of Romania*

C. Contribuția membrilor Secției Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară la creșterea prestigiului AOSR prin publicații în care specifică apartenența la AOSR sau prin alte modalități (recenzii privind sesiunile științifice AOSR, publicații ale membrilor AOSR, lucrări științifice etc.)

Articole apărute în ziarul ”Crișana”

- Simpozioane de anvergură la Protecția Mediului ”Factori de risc pentru mediu și siguranța alimentară”, ziarul Crișana
- Centru de cercetari sub umbrela academiei
- Stațiunile de cercetare UO sub umbrela Academiei Oamenilor de Știință

IV. PUBLICAȚII REALIZATE ÎN ANUL 2015

A Cărți publicate în România

Domuța C., Șandor M., Borza I., Domuța C., Jude E., 2015, *Ingenieria Sistemelor Biotehnice și Ecologice*. Curs pentru uzul studenților. Departamentul Ingineria Mediului, Facultatea de Protecția Mediului Universitatea din Oradea, 550 pag.

Domuța C., Borza I., Domuța Cr., 2015, *Practicum de Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice*. Curs pentru uzul studenților. Departamentul Ingineria Mediului, Facultatea de Protecția Mediului Universitatea din Oradea, 250 pag.

Domuța C., Oneț Cr., 2015, *Dezvoltare durabilă Curs pentru uzul studenților*. Departamentul Ingineria Mediului, Facultatea de Protecția Mediului Universitatea din Oradea, 168 pag.

Lucrări științifice publicate în reviste BDI sau categoria B⁺

1. Osvat Marius, **Domuta Cornel**, The influence of the crop rotation and fertilizers on winter wheat yield in the conditions from Romania Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS
2. Brejea Radu, Maria Sandor, **Domuta Cornel**, Soil tillage an important component of the maize sustainable technology. Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS
3. Jude Eugen, **Cornel Domuta**, Impact of pedological drought and irrigation on yield at potato crop from a long term trial in the conditions from Oradea, Romania Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS
4. **Cornel Domuta**, Water consumption of irrigated and unirrigated maize crop and irrigation influence on yields obtained in different areas from Romania Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS

Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice internaționale din țară și publicate

Lucrări științifice de mai jos au fost prezentate în cadrul simpozioanelor științifice internaționale, „Risk Factors for Environment and Food Safety” și „Natural Resources and Sustainable Development” organizat

de Facultatea de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea în colaborare cu universitățile din Debrecen, Szeged (Ungaria), Salonic (Grecia), Leon (Spania), Mira (Slovacia) și Universitatea „Politehnica”. Simpozioanele au avut loc în perioada 6-7 mai 2015 la Oradea

1. **Domuța Cornel**, Green Manures – An Important and Actual Possibility for Soil Fertility Improve
2. Samuel Alina Dora, **Domuța Cornel**, Șandor Maria, Borza Ioana Acid and Alkaline Phosphatase Activities of Agricultural Land, Analele Univ. din Oradea Fascicula Protecția Mediului
3. Cenușa Nicolae, **Domuța Cornel**, Influence of the Crop System and the Position on the Hill on Soil Macroagregates in the North-Western Romania.

Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din străinătate și publicate –

În cadrul proiect “TÁMOP-4.2.2.D-15/1/KONV-2015-0029” cu titlul “Development of an interdisciplinary researcher team examining the impacts and challenges of climate change to successfully participate in international programs”, DEBRECEN, 2015 am participat cu lucrarea Cornel Domuța, Cristian Domuța, Maria Șandor, Ioana Borza, Radu Brejea, Eugen Jude, Marius Oșvat, *Research Regarding The Climate And Pedological Drought In The Main Crops For Grains From Crisurilor Plain 1976-2014*,

H. Participări la reuniuni științifice internaționale din România

a) La simpozioanele științifice internaționale „Risk Factors for Environment and Food Safety” și „Natural Resources and Sustainable Development” desfășurate în 6 și 7 noiembrie 2015 la Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, am participat cu următoarele lucrări:

1. Cornel Domuta, Water consumption of irrigated and unirrigated maize crop and irrigation influence on yields obtained in different areas from Romania Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS
2. Osvat Marius, **Domuta Cornel**, The influence of the crop rotation and fertilizers on winter wheat yield in the conditions from Romania Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS
3. Brejea Radu, Maria Sandor, **Domuta Cornel**, Soil tillage an important component of the maize sustainable technology. Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS
4. Jude Eugen, **Cornel Domuta**, Impact of pedological drought and irrigation on yield at potato crop from a long term trial in the conditions from Oradea, Romania Natural Resources and Sustainable Development, 2015. Revistă BDI (CABI), CNCSIS
5. Samuel Alina Dora, **Domuța Cornel**, Șandor Maria, Borza Ioana Acid and Alkaline Phosphatase Activities of Agricultural Land, Analele Univ. din Oradea Fascicula Protecția Mediului

Participări la reuniuni științifice internaționale din străinătate

Cornel DOMUTA

- International Cooperation for the Future Agricultural Researches” conference, 11.06.2015.
10:20-10:30 Greeting **Prof. Dr. Cornel Domuta** Director Centre “Crisana Agricultural and Environmental Research Centre” University of Oradea

V. ALTE ACTIVITĂȚI

A Membru/Președinte Comisii de Doctorat și Doctor habilitat –

- membru în comisia de doctorat în calitate de referent prin Decizia Rectorului nr. 660/30.07.2015, teză de doctorat susținută de d-na ing. **Cazacu I.S. Anca-Camelia (Urdă)** „Cercetări privind rezistența la stresul hidric a unor genotipuri de grâu în condițiile pedoclimatice de la SCDA Turda”, conducătorul științific al tezei: Prof. univ. dr. ing. Marcel Duda

- membru în comisia de doctorat în calitate de referent prin Decizia Rectorului nr. 749/08.09.2015, teză de doctorat susținută de Oara Claudia Ioana (căs. Moldovan) „Bonitatea terenurilor agricole din sectorul mijlociu al Mureșului (Alba Iulia-Aiud) în scopul dezvoltării durabile a teritoriului” conducătorul științific al tezei: Prof. univ. dr. ing. Ioan Păcurar.

D. Activități în alte tipuri de contracte - Elaborarea Proiectului *Școala de bune practici în agricultura și protecția mediului pentru dezvoltare durabilă în județul Bihor* în cadrul PROGRAMULUI OPERAȚIONAL SECTORIAL DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE 2007-2013. Numărul de referință al programului (CCI): 2007RO051PO001

E. Brevete de invenție: b. Înscrise la brevetare în 2015 - Brejea Radu Petru, **Domuta Cornel, Tehnologie de refacere a landsaftului în fostele exploatari de bauxită**

F. Membru în Colegiul de redacție a unor reviste

1. redactor șef al publicației „Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului”. Publicația are o apariție bianuală, este cotate B+, BDI (CABI) ISSN
2. redactor șef al publicației „Natural Resources and Sustainable Development” Publicația este cotate BDI (CABI)

G. Membru în Consiliul științific al unor reviste

1. Redactor șef al publicației „Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului”. Publicația are o apariție bianuală, este cotate B+, BDI (CABI) ISSN 1224-6255
2. Redactor șef al publicației „Natural Resources and Sustainable Development” Publicația este cotate BDI (CABI) ISBN 978-3-902938-02-2
3. Redactor șef al revistei *Agricultura Crișanei* ISSN 1583-943X,

H. Activitate de Peer Review (evaluator lucrări/articole științifice)

- evaluator lucrări științifice apărute în revistele *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, Natural Resources and Sustainable Development*

J. Premii

Premiul Amilcar Vasiliu pe anul 2015 pentru cartea *”Cercetător științific în agricultura Crișanei, 1983-2013*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1104-9, pp. 345, 2013

K. Activități de conducere.

- director al departamentului „Ingineria Mediului” din cadrul Facultății de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea,
- director al Centrului de Cercetări pentru Agricultură și Protecția Mediului ”Crișana” al AOSR
- director științific al centrului de cercetări ”Centrul de Cercetare a Factorilor de Risc pentru Agricultură, Silvicultură, Mediul Înconjurător și Industrie Alimnetară” al Facultății de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea
- secretar științific al Stațiunii de Cercetare, Dezvoltare Agricolă Oradea ASAS, „Gheorghe Ionescu Șişești”

ACAD. prof. BORIS GAINĂ
Membru de Onoare, Republica MOLDOVA

I. Colaborarea internațională.

Am participat la conferințele internaționale pe problemele actuale ale agriculturii, în special al viticulturii în Liubleana – Slovenia (mai-iunie), Bergamo (Italia), Odessa (Ucraina).

II. Colaborarea cu colegii din România

Am luat parte la „Sărbătoarea porumbului” în Ialomița (septembrie), la conferința internațională organizată de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași (octombrie), Sesiunea de Toamnă a

AOSR, Iași (septembrie), Festivalul de poezie G.Vieru la Chișinău și Iași (august), am vizitat rezervația naturală Piatra Neamț (august).

III. Pregătirea cadrelor

S-au ținut prelegeri la Universitatea Tehnică din Moldova, facultatea Tehnologii și management în industria alimentară: cursul Biotehnologii alimentare, cursul Enologie.

Au fost consultați și îndrumați doctoranzii: E. Nezalizov, R.Golubi, I.Bortă, S.Galușca. D-nul dr. E.Alexandrov este consultat de noi la teza de doctor habilitat în selecția viței de vie.

IV. Activitatea editorială

A ieșit de sub tipar monografia Gaina B., Alexandrov E. „Pagini din istoria și actualitatea viticulturii”. Chișinău 2015, ed.Lexon Plus, 260 pag. Recenzent, acad. V.D.Cotea.

Pe parcursul perioadei de raport au fost publicate articole științifice, de popularizare a noilor realizări a științei agricole, a celei vitivinicole, precum și articole dedicate savanților din secția Științe Agricole al Academiei de Științe a Moldovei în număr de 28 lucrări.

V. Activitatea inovațională și de transfer tehnologic

În rezultatul cercetărilor realizate s-au obținut prin înregistrare în AGEPI –Moldova 5 brevete de invenție (prin coautor).

Am obținut o diplomă de participare la Expoziția „Invent-Invest” la Iași cu sediul în Universitatea Tehnică „Cheorghe Asachi ” (noiembrie).

A fost implementată în producere experimentală tehnologia complexă de obținere a uleiului din semințe de struguri (autori – Duca Gh., Gaina B., Verbanov V.) la SRL „Hygieiacom” cu marca comercială „Akademos”. Se finalizează elaborarea unei noi băuturi alcoolice prin cupajarea divinului cu vin heres maturizat (autori – Odajiu Ș., Duca Gh., Gaina B.).

Membru AOSR, academician al Academiei de Științe a Moldovei, coordonator al Secției de Științe Agricole, profesor B.Gaina

Prof. univ. dr. ing. Romulus GRUIA Membru Asociat din 2015

I. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN ȘEDINȚE

Romulus GRUIA a participat activ la toate ședințele Filialei AOSR Brașov.

III. PARTICIPAREA LA EVENIMENTELE ORGANIZATE DE AOSR ÎN 2014

C. Contribuția membrilor Secției Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară la creșterea prestigiului AOSR prin publicații în care specifică apartenența la AOSR sau prin alte modalități (recenzii privind sesiunile științifice AOSR, publicații ale membrilor AOSR, lucrări științifice etc.)

- Romulus GRUIA: A fost trecută apartenența la AOSR la 4 lucrări publicate în reviste BDI, la 3 lucrări în conferințe internaționale.

IV. PUBLICAȚII REALIZATE ÎN ANUL 2015.

A. Cărți publicate în România:

Ion PETRESCU (sub coord.), Cap. 40 - **Romulus GRUIA** (coord. capitol), Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, C-tin GLĂVAN (2014), **Contribuții la conturarea unui model românesc de management** - Capitolul 40 - Mmanagementul tranziției de la economia verde la economia la economia albastră, Ed.Expert București,2014, ISBN general: 978-973-618-401-7; ISBN vol.II: 978-973-618-404-8, p.717-774.

C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI: [4]

1. **Romulus GRUIA**, Elisaveta TULUCA, Ioan MUNTEANU I (2014). *Study on interface environment-food, with change of paradigm towards health generating gastronomy*, Environmental Engineering and

Management Journal, Gheorghe Asachi Technical University Iasi, ISSN 1582-9596, (acceptată, în curs de apariție).

2. **Romulus Gruia**, Alexandru T. Bogdan, Radu Rey, George Florea Tobă, 2015: *Integrative alimentation through whole natural food biodiversity, in relation with altitude Gradation*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014 SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, www.sciencedirect.com, Book Series: Procedia Economics and Finance ISSN: 2212-5671 Volume: 22/2015. Pages: 114-123.

3. Andreea COZEA, **Romulus GRUIA**, BORDEI, N., NEAGU, M., POPESCU, M., (2015), **Recovery of some vegetable byproducts with phytoterapeutical properties for new dietary supplement** (Valorificarea unor subproduse vegetale ecologice cu proprietati nutritive și sanogene pentru obtinerea de noi suplimente alimentare), Revista de chimie, nr. Inreg. 229/14.10.2014 (acceptare, în curs de publicare).

4. Andreea COZEA, A., IONESCU, N., POPESCU, M., NEAGU, M., **Romulus GRUIA**, (2015), **Comparative study of the composition of some oil cakes with phytotherapeutical potential**, Revista de chimie (acceptare în curs de publicare pentru Vol.67, nr.3/2016).

D. Lucrări științifice publicate in reviste BDI sau Categoria B+: [4]

1. Romulus GRUIA, (2015): Elements of mountain bioeconomics in the permaculture concept, with applications in carpathians, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).

2. Romulus GRUIA, 2015: Mountain modulization process, as bioeconomic revitalization element in the Romanian Carpathians, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).

3. Gabriel FLORESCU, **Romulus GRUIA (2015)**: Engineering and ethics of the menu – activity optimization elements in the restauration system, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).

4. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, Elisaveta TULUCA, 2015: *Ecological significances in the dynamics of the “blue energy” concept for the holistic relation Life - Human -Nature*, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 (2015), Nr.2, (acceptată, în curs de apariție).

E. Lucrări științifice publicate in reviste necotate

Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN Radu REY, George Florea TOBĂ, 2015: *Study concerning applying the mountain permaculture concept in the romanian carpathians*, Journal of Montanology (acceptată, în curs de apariție).

F. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice internaționale din țară și publicate

1. **Romulus GRUIA**, A.T.BOGDAN, Elisaveta TULUCA, George Florea TOBĂ, 2015: *Food biodiversity and action directions in health generating gastronomy research*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p. 102

2. **Romulus GRUIA** Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Food typological polyvalence, paradigm for a new gastronomy*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, Book Series: Procedia Economics and Finance ISSN: 2212-5671 - (conferința la Academia Română 3-4 dec.2015).

3. **Romulus GRUIA**, Gheorghe PUCHIANU, Radu REY, 2015: *Mountain agri-tourism efficiency by the control of QS procedures concerning cheese*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect,

ELSEVIER, Book Series: Procedia Economics and Finance ISSN: 2212-5671 - (conferința la Academia Română 3-4 dec.2015).

4. Andreea COZEA, **Romulus GRUIA**, M. NEAGU, 2015: *Applications of popular medicine in the actual context of scientific knowledge and health care*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, BTN 18 - p.39.

5. Ioan C-tin ENACHE, **Romulus GRUIA**, 2015: *Understanding the restaurants customers food choices and bussiness implications*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.70.

6. Florentina DAMSA, A. WOINAROSCHY, Gheorge OLTEANU, **Romulus GRUIA**, 2015: *Influence of ultrasound frequency on anthocyanin pigments extraction from purple potato tuber*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.149.

7. Loredana LUCA, **Romulus GRUIA**, 2015: *Consideration regarding food texture analysis and new contribution to the methodological bases on food microstructure analyis*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.170.

8. C-tin NAIDIN, **Romulus GRUIA**, Elisaveta. TULUCA, Liviu GACEUaceu, 2015: *Highlighting certain bioactive compounds of mononumerical type from walnut resources in the Carpathian Areal*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.193.

G. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din străinătate și publicate: 3

E. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din străinătate și publicate.4

1. Andreea COZEA, **Romulus GRUIA**, Mihaela NEAGU 2015: *Some medicinal plants used in the actual context of scientific knowledge, for food suppliments development*, International Conference - 7-th Edition EGEA 2015 - Healthy diet, healthy environment within a fruitful economy: the role of fruit and vegetables / June 3-rd - 5 th Fiera Milano, Milan, **Italy**. Poster 14.

2. **Romulus GRUIA**, Radu REY, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Study concerning gastrotourism typology in the romanian carpathian mountains in relation with natural resources biodiversity*, The International Conference "SUSTAINABLE MOUNTAIN REGIONS: MAKE THEM WORK", Time: 14-16 May 2015, Place: the Rila Mountain resort of Borovets, **Bulgaria**.

3. Radu REY, **Romulus GRUIA**, Adrian REY, 2015: *High quality " mountain polyflora ", "mountain product" and the mountain family farm, "keys" for safeguarding and sustainable development of mountain agri-food economy, in a cooperative-associative system, for South-Eastern Europe "*, The International Conference "SUSTAINABLE MOUNTAIN REGIONS: MAKE THEM WORK", Time: 14-16 May 2015, Place: the Rila Mountain resort of Borovets, **Bulgaria**.

H. Participări la reuniuni științifice internaționale din România.

Romulus GRUIA, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA, 2015: **„Biodiversitatea produselor alimentare și etnogastronomia comparată, în contextul alimentului funcțional și al ecosanogenezei”** *Academia Română*, Al IX- lea SEMINAR ȘTIINȚIFIC dedicat Zilei Internaționale a Biodiversității - 22 mai 2015 cu tema „Soluții bioeconomice ecoinovative ale conservării biodiversității agrosilvice prin management performant”

Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: **Valorificarea gastronomică a biodiversității alimentare din zonele umede ale arealului românesc**, Seminar anual de Ziua internațională a mărilor și oceanelor, Academia Română - INCE/SCSBAS - 2015, iunie 8.

Romulus GRUIA, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA, 2015: *Progrese în eco-biotehnologii alimentare și eco-inovative, în contextul hranei tradiționale (slow food) și al ecosanogenezei, Academia Română - INCE/CSCBAS, Al VII-lea Seminar științific* dedicat Zilei Mondiale a MEDIULUI cu tema “Soluții economice ale Securității Și Siguranței Alimentare prin protecția integrată a mediului și geostrategii multipolare”, 2015, iunie, 5.

Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Managementul bioeconomic al gastronomiei sanogene, în relație cu biodiversitatea alimentelor complexe, Academia Română - INCE/CSCBAS, Dezbateri științifice* dedicată: Zilei Mondiale a Alimentației - cu tema „Biodiversitatea agroalimentară și bioeconomia inovativă” 2015, octombrie, 16.

V. ALTE ACTIVITĂȚI

C. Activitate în cadrul Contractelor de cercetare

Proiect: CNCS CNFIS - Proiect tip TD / 2015 - Titlu: Proiect - *Cercetări privind detecția substanțelor bioactive din extracte de resurse vegetale cu capacitate antioxidantă - VEDETAX*; Durata: 36 luni în per. 2015-2017; Monica FLORESCU - director proiect, Membrii echipă: **Romulus GRUIA**, Dumitru LAZURCA, Cristiana RADULESCU, Claudia STIHI, Andreea COZEA, Loredana LUCA, Andrei CEAPRAZ, Ioana MANEA.

- Romulus GRUIA, membru asociat AOSR - funcția în proiect: senior cercet. - coordonator tineri cercet. doctoranzi și post-doc.

E. Brevete de invenție după modelul:

Titlu cerere brevet de invenție (CBI): “Aliment compozit energo-proteic de tip antreu cald tradițional românesc – *bulzscrob* -: procedeul de obținere, rețeta produsului și sortimentele de bază”, înreg. CBI Nr. A/00989 / 15.12.2014; Rezumat în BOPI 2015.

Autori: **Romulus GRUIA**, Elisaveta ȚULUCA, Dumitru LĂZURCĂ, Cornelia GHIȘOI.

F. Membru în Colegiul de redacție a unor reviste

Romulus GRUIA - *Journal of EcoAgriTourism*, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, rev. BDI, - directorul publicației și membru în colegiul de redacție

G. Membru în Consiliul științific al unor reviste [Nota: Denumirea revistei]

Romulus GRUIA - *Buletinul Universității Transilvania / Seria II-* în Comitetul științific

K. Activități de conducere.

Romulus GRUIA

- vice-preșdinte Comisia de Montanologie din ASAS
- membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov
- Coordonator Centru de cercetare EBIOTEFA din ICDT-Universitatea Transilvania din Brașov și al Punctului de lucru al Academiei Române - CSCBAS/INCE din Universitatea Transilvania din Brașov

Sinteza activității științifice și didactice în anul 2015:

- publicații: - Carte (capitol) = 1
- Lucrări științifice = 24 d.c. - singur autor = 3
- prim autor = 12
- colaborator = 9
- proiecte de cercetare câștigat = 1
- cerere brevet invenție = 1
- activități conducător doctorat = 10 examene, 5 referate; 11 doctoranzi, 1 post-doc.
- activitate didactică / acreditare programe de studii licență = 1

I. ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ / CERCETARE-DEZVOLTARE

❖ PUBLICARE CARTE:

PETRESCU I. (sub coord.): Contribuții la conturarea unui model românesc de management:

- **Capitolul 40 - Managementul tranziției de la economia verde la economia la economia albastră - 62 pag**

- **Gruia R. (coord.capitol), Bogdan A.T., Tobă G.F., Glăvan C-tin**

Ed.Expert București, 2014, ISBN general: 978-973-618-401-7; ISBN vol.II: 978-973-618-404-8, p.717-

774. Total număr pagini: 1114 +1782=2896. Tratat 17 x 24 cm (2200 pag.), Lansare: 4 feb. 2015.

Importanța Cap.40:

*Managementul tranziției de la economia verde la economia la economia albastră în cadrul marelui tratat privind „Contribuții la conturarea unui model românesc de management” este legat de ideea de dezvoltare sustenabilă și de tipologia specifică a managementului sistemelor complexe. Ne referim la conturarea modelului teoretic și aplicativ necesar găsirii de soluții manageriale solide și corecte pentru sistemele complexe. Este vorba de managementul peisajului teritorial (*landscape management*), adică de managementul sistemelor de tipul mediu-economie, al ecosistemelor, al agroecosistemelor, al arealelor agrosilvopastorale, al celor agro-rurale etc., a căror complexitate se regăsește în elaborarea și dezvoltarea unui model de management care să ducă la eficiență și eficacitate optimizată a arealului în care sunt integrate diversele tipuri de organizații și mai ales unitățile economice cu puternic impact asupra mediului natural și social.*

În lume, dar și în România, de peste trei decenii se aplică principiile economiei verzi (*Green Economy*) unde reducerea poluării, contracararea schimbărilor climatice și energiile alternative sunt pilonii de bază. Concomitent asistăm la o redirecționare a economiei verzi către inovarea antreprenorială, tehnologică și de soluționare a problemelor sociale. Se dorește creșterea accesibilității la produsele oferite (produsele verzi fiind de regulă mai scumpe) prin reducerea costurilor și diversificarea antreprenorială, redirecționare conceptuală cunoscută prin sintagma de economie albastră (*Blue Economy*).

În capitol sunt prestabilite obiective ce au în vedere de a aplica un management bazat pe metodologia și programatica pilotării organizațiilor integrate succesiv și emergent în mediul de afaceri (socio-economic) și în mediul înconjurător (natura), adică într-o dinamică integronică, pilotare care se concretizează printr-un model original, care reprezintă o contribuție la practica managerială românească, și anume modelul de management integronic.

Metodologic s-a luat în calcul energia sistemului, atât energia joasă cât și cea înaltă (reprezentată de fluxul financiar), realizând diagrama energetică a sistemului dat, iar pe baza diagramei și a monedei "energie" pot fi calculați parametrii eMergetici ai sistemului (eMergia, monergia, exergia, eficacitatea sistemică, coeficientul de sustenabilitate ș.a.). Modelul propus reprezintă o contribuție românească, ce urmărește complementaritatea acestor perspective de abordare managerială printr-o variantă de management, îmbogățită conceptual, metodologic și programatic, în ideea de a pilota eficient economic și cu eficacitate ecologică tranziția de la economia verde spre economia albastră pe principiile dezvoltării sustenabile.

❖ PROIECTE CERCETARE:

1. **CNCS CNFIS - Proiect tip TD / 2015 - Titlu: Proiect - Cercetări privind detecția substanțelor bioactive din extracte de resurse vegetale cu capacitate antioxidantă - VEDETAX; Durata: 36 luni în per. 2015-2017; Monica Florescu - director proiect, Membrii echipă: Romulus Gruia, Dumitru Lazurca, Cristiana Radulescu, Claudia Știhi, Andreea Cozea, Loredana Luca, Andrei Ceapraz, Ioana Manea.**

❖ BREVETE INVENȚIE:

1. Titlu cerere brevet de invenție (CBI): “Aliment compozit energo-proteic de tip antreu cald tradițional românesc – *bulzscrob* -: procedeu de obținere, rețeta produsului și sortimentele de bază”, înreg. CBI Nr. A/00989 / 15.12.2014, Rezumat în BOPI 2015.

Autori: Gruia Romulus, Țuluca Elisaveta, Lăzurcă Dumitru, Ghișoi Cornelia

❖ PUBLICARE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE:

1. **Gruia, R., 2015: Mountain modulization process, as socio-economic revitalization element in the Romanian Carpathians, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, Book Series: **Procedia Economics and Finance** ISSN: 2212-5671 doi: 10.1016/S2212-5671(14)00066-5, Volume:... Pages. (acceptată, în curs de apariție).**

2. **Romulus Gruia**, Alexandru T. Bogdan, Radu Rey, George Florea Tobă, 2015: *Integrative alimentation through whole natural food biodiversity, in relation with altitude Gradation*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014 SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, www.sciencedirect.com, Book Series: **Procedia Economics and Finance** ISSN: 2212-5671 Volume: 22/2015. Pages:114-123.
3. **Andreea Cozea**, Gruia Romulus, **Natalita Bordei²**, **Mihaela Neagu²**, **Mariana Popescu**, 2015: *Recovery of some vegetable byproducts with phytoterapeutical properties for new dietary supplement*, Revista de chimie, **Nr.inreg. 229 din 14.10.2014 (acceptată, în curs de apariție)**.
4. **R. Gruia¹**, A.T. Bogdan², Elisaveta Tuluca³, 2015: *Ecological significances in the dynamics of the "blue energy" concept for the holistic relation Life - Human -Nature*, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 (2015), Nr.2, (acceptată, în curs de apariție).
5. **Romulus Gruia¹**, Alexandru T. Bogdan² Radu Rey³, George Florea Tobă², 2015: *Study concerning applying the mountain permaculture concept in the romanian carpathians*, Journal of Montanology (acceptată, în curs de apariție).
6. **Romulus GRUIA¹**, Radu REY², Alexandru T. BOGDAN³, George Florea TOBĂ³, 2015: Study concerning gastrotourism typology in the romanian carpathian mountains in relation with natural resources biodiversity, The International Conference "SUSTAINABLE MOUNTAIN REGIONS: MAKE THEM WORK", Time: 14-16 May 2015, Place: the Rila Mountain resort of Borovets, **Bulgaria**.
7. **Romulus GRUIA**, A.T.Bogdan, E. Tuluca, G.F. Tob, 2015: *Food biodiversity and action directions in health generating gastronomy research*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p. 102
8. **Romulus GRUIA¹**, Alexandru T. BOGDAN², George Florea TOBĂ², 2015: *Food typological polyvalence, paradigm for a new gastronomy*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, Book Series: **Procedia Economics and Finance** ISSN: 2212-5671 - (conferința la Academia Română 3-4 dec.2015).
9. **Romulus GRUIA¹**, Gheorghe PUCHIANU¹, Radu REY², 2015: *Mountain agri-tourism efficiency by the control of QS procedures concerning cheese*, 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical approaches', ESPERA 2014, SciVerse ScienceDirect, ELSEVIER, Book Series: **Procedia Economics and Finance** ISSN: 2212-5671 - (conferința la Academia Română 3-4 dec.2015).
10. Radu REY, **Romulus GRUIA**, Adrian REY, 2015: *High quality "mountain polyflora", "mountain product" and the mountain family farm, "keys" for safeguarding and sustainable development of mountain agri-food economy, in a cooperative-associative system, for South-Eastern Europe* ", The International Conference "SUSTAINABLE MOUNTAIN REGIONS: MAKE THEM WORK", Time: 14-16 May 2015, Place: the Rila Mountain resort of Borovets, **Bulgaria**.
11. A. Cozea, **R. Gruia**, M. Neagu, 2015: *Applications of popular medicine in the actual context of scientific knowledge and health care*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, BTN 18 - p.39.
12. Ioan C-tin ENACHE, **Romulus GRUIA**, 2015: *Understanding the restaurants customers food choices and bussiness implications*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.70.
13. Florentina Damsa, A. Woinaroschy, Gh. Olteanu, **R. Gruia**, 2015: *Influence of ultrasound frequency on anthocyanin pigments extraction from purple potato tuber*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.149.
14. Loredana Luca, **R. Gruia**, 2015: *Consideration regarding food texture analysis and new contribution to the methodological bases on food microstructure analysis*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.170.
15. C. Naidin, **R.Gruia**, E. Tuluca, L. Gaceu, 2015: *Highlighting certain bioactive compounds of monomeric type from walnut resources in the Carpathian Areal*, 3 rd North and East European NEEFood Congress on Food „Global and local Challenges in Food Science and Technology, Brasov, Romania, 20 to 23 May 2015, Rezumat p.193.
16. COZEA Andreea, **GRUIA Romulus**, NEAGU Mihaela, 2015: *Some medicinal plants used in the actual context of scientific knowledge, for food supplements development*, International Conference - 7-th Edition EGEA 2015 - Healthy diet, healthy environment within a fruitful economy: the role of fruit and vegetables / June 3-rd - 5 th Fiera Milano, Milan, **Italy**. Poster 14.
17. **Romulus Gruia¹**, Alexandru T. Bogdan², Radu Rey³, George Florea Tobă², 2015: *Studiu privind aplicarea conceptului de permacultură montană în carpații românești*, Conferința CE-MONT Vatra Dornei, 18-19 sept.2015.

18. Romulus GRUIA, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA, 2015: „Biodiversitatea produselor alimentare și etnogastronomia comparată, în contextul alimentului funcțional și al ecosanogenezei” *Academia Română*, Al IX- lea SEMINAR ȘTIINȚIFIC dedicat Zilei Internaționale a Biodiversității - 22 mai 2015 cu tema „Soluții bioeconomice ecoinovative ale conservării biodiversității agrosilvice prin management performant”
19. R.Gruia, A.T. Bogdan, G.F.Tobă, 2015: *Valorificarea gastronomică a biodiversității alimentare din zonele umede ale arealului românesc*, Seminar anual de Ziua internațională a mărilor și oceanelor, Academia Română - INCE/SCSBAS - 2015, iunie 8.
20. Romulus GRUIA, Dorin ENACHE, Gheorghe PUCHIANU, Dan ȘERBAN, Valentin NECULA, 2015: *Progrese în eco-biotehnologii alimentare și eco-inovative, în contextul hranei tradiționale (slow food) și al ecosanogenezei, Academia Română - INCE/CSCBAS*
- Al VII- lea Seminar științific dedicat Zilei Mondiale a MEDIULUI cu tema “Soluții e c o e c o n o m i c e ale Securității și Siguranței Alimentare prin protecția integrată a mediului și geostrategii multipolare”, 2015, iunie, 5.
21. Romulus GRUIA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, 2015: *Managementul bioeconomic al gastronomiei sanogene, în relație cu biodiversitatea alimentelor complexe, Academia Română - INCE/CSCBAS, Dezbateri științifice* dedicată: Zilei Mondiale a Alimentației - cu tema „Biodiversitatea agroalimentară și bioeconomia inovativă” 2015, octombrie, 16.
22. Gruia, R. (2015): Elements of mountain bioeconomics in the permaculture concept, with applications in carpathians, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).
23. Gruia, R. 2015: Mountain modulization process, as bioeconomic revitalization element in the Romanian Carpathians, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).
24. Florescu, G.L, Gruia, R. (2015): Engineering and ethics of the menu – activity optimization elements in the restauration system, Journal of EcoAgriTourism, Publishing Transilvania University of Brasov, Romania, ISSN: 1844-8577, Vol.11 Nr.2 (30), (acceptată, în curs de apariție).

❖ **ACTIVITATE CONDUCĂTOR DOCTORAT**

am coordonat și examinat în anul 2015: 10 examene; 5 referate, astfel:

DOCTORAND	ACTIVITATE
AI HIARY Fatima	Ex.1=26.06.2015 / Ex.2=18.07.2015 / Ex.3 = 10.09.2015
LUCA Loredana	Ex.1=24.04.2015 / Ex.2=10.06.2015 / Ex.3= 26.06.2015
POPESCU Marius	Ex.1=24.04.2015 / Ex.2=10.06.2015 / Ex.3= 26.06.2015
FLORESCU Gabriel	Ref.2=27.03.2015
MIKE Gabriella	Ref.2=27.03.2015 / Ref.3=26.06.2015
ANDRIȘ Andrei	Ref.1=10.09.2015 / Ref.2=02.10.2015
OPREA Oana	Ex.admitere=22.09.2015

II. ACTIVITATE DIDACTICĂ

- În calitate de coordonator al programului de studii de licență *INAGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN INDUSTRIA TURISMULUI (IMIT)* am efectuat în anul 2015 formalitățile ARACIS, așa încât a fost **ACREDITAT** programul de licență IMIT.
- Ca titular al disciplinelor de Managementul Sistemelor Agroalimentare, Management și Dezvoltare în Industria Turismului, Inginerie Gastronomică, Biodiversitatea resurselor genetice în arealul agrosilvopastoral am actualizat **cursurile, programa analitică și fișa disciplinei** conform normelor ARACIS și au fost prezentate Comisiei de acreditare pentru validare.

CS1 Dr. ing. ANTONIA IVAȘCU
Membru Corespondent

A. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN ȘEDINȚE

- Participări la adunarile Generale ale AOSR;
- Participări la conferințe, workshopuri organizate de AOSR;

B. ȘEDINȚE CU DEZBATERI ÎN CADRUL SECȚIEI

- Participări la ședințele de secție;

C. CONTRIBUȚIA MEMBRILOR SECȚIEI LA CREȘTEREA PRESTIGIULUI ASAS

- Prezentarea activității AOSR în Consiliul Director și în Adunarea Generală a Asociației “Alianta Industriei Semințelor din România”, precum și la diverse manifestări;
- Participări la reuniuni științifice din România;
- Participări la reuniuni științifice internaționale;

D. PUBLICAȚII REALIZATE ÎN ANUL 2015

a) Articole publicate în reviste de specialitate din țară:

1. Antonia Ivascu-Lucrări în livada și pepiniera; Agroimpact, anul 2, nr.7 (ianuarie/februarie 2015)
2. Antonia Ivascu-Atenție la semințele contrafacute!; Agroimpact, anul 2, nr.7
3. Antonia Ivascu- Fermieri, atenție de unde cumparați semințe; Ferma, anul XVII, nr.3 (142), februarie 2015
4. Antonia Ivascu- Campanie împotriva semințelor contrafacute- Business Pres Agricol,nr.4, aprilie 2015
5. Antonia Ivascu-Primavara în livezi- Agroimpact, anul 2, nr.8 (martie-aprilie 2015)
6. Antonia Ivascu- AISR- Campanie națională importiva semințelor contrafacute interviu cu Antonia Ivascu; Agrimedia, anul IX,nr.4 (97), aprilie 2015
7. Antonia Ivascu- Vara în livezi- AgroImpact,an 2, nr.9/2015
8. Antonia Ivascu- Proprietatea intelectuală la soiurile de plante - AgroImpact,an 2, nr.9/2015
9. Antonia Ivascu – Sa vorbim consumatorului despre semințe!- Agrimedia, An IX,nr.6 (99), iunie 2015
10. Antonia Ivascu- Mai multă vizibilitate pentru industria de semințe- Business Pres Agricol,nr.8, august 2015
11. Antonia Ivascu- Campanie Națională susținută de Ministerul Agriculturii importiva semințelor contrafacute- Sanitatea Plantelor, nr.7, (206), iulie, 2015
12. Antonia Ivascu- Lucrări de sezon în livezi- AgroImpact,an 2, nr.10/2015
13. Antonia Ivascu Fermieri, aveți grijă ce samanta puneți în pamant; Revista Agricultura 365-AN III, nr.13
14. Antonia Ivascu- Sfaturi pentru pomicultori în perioada de toamnă/iarnă- AgroImpact,an 2, nr.11/2015
15. Antonia Ivascu- Asociația europeană de semințe-intâlnire anuală la Viena- Agrimedia,An IX,nr.10 (103), octombrie, 2015
16. Antonia Ivascu - Revista Agroimpact, An 2, Nr.12 - Importanța Industriei de Semințe din Europa
17. Antonia Ivascu - Revista Agroimpact, An 2, Nr.12 - Protecția inovațiilor și industria semințelor
18. Antonia Ivascu - Revista Agroimpact, An 2, Nr.12 – Plantarea pomilor fructiferi

b) Articole științifice:

NU ȘTIU DACA A APĂRUT LUCRAREA CU BOLILE NECTARINULUI, VA ROG SĂ MA INFORMAȚI- Dan Schiopu, Antonia Ivascu- Analele AOSR, seria „On Agricultural and Silviculture”, vol..., nr.ISSN..., pg.;

c) Articole apărute în ziare, reviste și alte publicații de propagandă tehnică agricolă și popularizare, participări la emisiuni radio, T.V:

- Comunicate de presa privind diverse probleme agricole (6 interventii – Profitul agricol, Sanatatea plantelor, Agrimedia, Ferma, Agroimpact, Agricultura 365);

- Interviuri, machete cu subiecte agricole;

E. Membru în Consiliul științific al unor reviste: Revista Agroimpact

F. Activități de conducere:

- Director executiv la Asociația “Alianța Industriei Semințelor din România” organizație recunoscută la nivel European;

- Membru ESA;

- Membru ISHS;

- Membru corespondent ASAS;

- Secretar general al SRH (Societatea Română a Horticultorilor)

G. Alte activități ale membrului (participări de diverse evenimente, la care membrul se prezintă ca membru corespondent al AOSR);

1. Participarea la Ministerul Agriculturii în grupuri de lucru pe tematica de specialitate; discuții la nivel legislative;

2. Colaborare cu Ministerul Mediului privind Proiectul de Ordonanță a Guvernului privind modificarea și completarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu

3. Reprezentant al industriei de semințe în “Consortiul Național Agroaliment”;

4. Colaborări cu instituții de stat și asociații privind testarea soiurilor, promovarea calității semințelor (Rep. Moldova, Franța, Italia, Turcia, China, Grecia, Spania);

5. Participarea la meetingul ESA (European Seed Association) - Viena;

6. Colaborarea cu asociațiile de profil din Europa (7 asociații)

COLABORARI PE PROIECTE LA NIVEL NATIONAL cu instituții ale statului și asociații:

Institutul de Economie Agrară al Academiei Române, LAPAR, ABR, AIPROM, PROAGRO, APPR, AMSEM, ISTIS;

Parteneriate pe proiecte:

Partener Mediafax la Conferința Mediafax Talks about Agriculture;

Partener PriaEvent Agriculture

Participarea AISR ca partener la Conferința Națională LAPAR

ACTIUNI TEHNICE DERULATE DE MEMBRUL AOSR

1. Organizarea, JUD. IALOMITA

2. Organizarea workshopului privind Proprietatea Intelectuală la plante, în România

3. Derularea acțiunii de realizare a testului pilot »Studii de piață pentru industria semințelor în România«;

4. Organizarea unui grup de lucru pe tema realizării studiului privind importanța economică a colectării redeventelor de la fermierii;

5. Participarea la grupul de lucru privind modificarea ordinului privind controlul oficial al calității semințelor prin testarea soiurilor nemodificate genetic privind impurificarea cu organisme modificate genetic;

6. Desfășurarea campaniei: “Sămânță certificată - primul pas spre o producție performantă!” cu sprijinul MADR la nivelul țării;

7. Campania Națională derulată împotriva semințelor contrafacute;

PARTICIPĂRI LA EVENIMENTE AGRICOLE DERULATE ÎN ȚARĂ

1. Participant cu stand de prezentare la Conferința Națională a Agricultorilor – 2015, cu tema: ”Agricultura românească între subzistență și performanță”;

2. Reprezentare la Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Franceză din România (CCIFER) și Camera de Comerț Italiană pentru România, în parteneriat cu Serviciul Economic al Ambasadei Franței în România;
3. Susținerea poziției ESA pentru un cadru legislativ european modern și armonizat, pentru sănătatea plantelor și piața semințelor prin comunicate de presă, intervenții la parlamentari și europarlamentari români;
4. Colaborare cu Departamentul de Agricultură din cadrul Ambasadei SUA la București; Participarea la mesele rotunde organizate de Ambasada SUA privind beneficiul companiilor cu T-TIP (Transatlantic Trade and Investment Partnership);
5. Participare cu stand de reprezentare la Ziua Porumbului, septembrie 2015;
6. Colaboare cu Forumul Economic Mondial de la Davos (WEF) în parteneriat cu Camera de Comerț și Industrie a României (CCIR) pentru realizarea Raportului Competitivității Globale, ediția 2015 în baza datelor unui Sondaj de Opinie efectuat în rândul comunității de afaceri din România;
7. Colaborare cu Biroul Comercial al Ambasadei Republicii Coreea, KOTRA București;
8. Ziua MONDIALA A METEOROLOGIEI: Forumul “Cunoașterea climei pentru prevenirea schimbărilor climatice”;
9. Agrium-AGROPORT și BSFT, seminarul: Ingrășămintele, o soluție pentru creșterea profitabilității fermelor”;
10. Conferința “Agricultura de astăzi pe drumul dezvoltării durabile” CCIFER;
11. Participarea la întâlnirile loturilor demonstrative Syngenta „La startul cu tehnologia Syngenta”
12. Participarea la deschiderea Centrului de Inovare Agrotehnologică Bayer;

PARTICIPĂRI LA TARGURI și EXPOZITII

1. AGRIPANTA-FUNDULEA; Vizitarea standurilor, contacte fermieri, companii din industria semințelor;
2. Participarea la deschiderea Centrului de Inovare Agrotehnologică Bayer
3. Romexpo SA INDAGRA - Targ internațional de produse și echipamente din domeniul agriculturii, horticulturii, viticulturii și zootehniei

06.01.2016, Dr.Ing. Antonia Ivascu

TEODOR MARUȘCA,
membru corespondent al AOȘ-R

III. Participarea la activitățile AOSR.

A. Participare la **Sesiunea Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România** care s-a desfășurat la București în 26 martie 2015 cu următoarea lucrare:

T. Marușca, A.C.Andreoiu, V.A. Blaj, V.Mocanu, E.C. Haș – 2015 - Long Term Effect of Improvement Methods on Subalpine Degraded *NARDUS STRICTA* L. GRASSLANDS, Sesiunea Științifică de Primăvară (26 martie 2015) a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, pp.57

B. Participare la Sesiunea Științifică de Toamnă 2014 a Academiei Oamenilor de Știință din România septembrie 2015, care s-a desfășurat la Iași cu lucrarea:

T.Marușca, E.C.Haş – 2015 - Preliminary Researches on Ecological Reconstruction by Revegetation Of Mine Waste Dumps From Călimani Mountains; Sesiunea Științifică de Toamnă (24-26 septembrie 2015) a Academiei Oamenilor de Știință din România, Iași, pp.10

IV. Lucrări publicate în anul 2015.

A. Cărți publicate în România 1: T.Marușca – 2015 - ÎNSEMNĂRI ȘI MĂRTURII AGROSILVOPASTORALE, Editura Universității *Transilvania* din Brașov, 318 pagini. ISBN 978-606-19-0624-6

E. Lucrări publicate în reviste BDI sau Categoria B+ 2

Monica A. TOD, V.A. Blaj, **T. Marușca**, V. Mocanu - The Romanian Varieties Of Perennial Grasses – Productivity And Quality In Terms Of Climatic Changes. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, vol. 18, pp.37 - 38, Published by: Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture, Troyan, Bulgaria, ISSN 1311 - 0489

T.Marușca, E.C.Haș - Guide For Pastoral Management Plans – A Necessity For The Elaboration Of Optimal Management Plans For Permanent Grasslands. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, Nr. 11, Cluj-Napoca, ISSN 2068-3065

T. Marușca - *Strategii de practicare a agriculturii ecologice pe pajiștile montane degradate*, vol. III (3), *Journal of Montanology (J-Mont) Revista de Montanologie*, CASA ACADEMIEI, INCE, Academia Romana, Forumul Montan din România, București, Editura Eurobit Timișoara, ISSN 2360-6215

Lucrări științifice publicate în reviste necotate

Teodor MARUȘCA, E.C.HAȘ - *Preliminary researches on ecological reconstruction by revegetation of mine waste dumps from Călimani Mountains* - Sesiunea Științifică de Toamnă (24-26 septembrie 2015) a Academiei Oamenilor de Știință din România, Iași, pp.104

L. Articole apărute în ziare, reviste și alte publicații de propagandă tehnică agricolă și popularizare, participări la emisiuni radio, T.V 30 în anul 2015 [Teodor MARUȘCĂ]

1	PATRIMONIUL PASTORAL – TRECUT, PREZENT ȘI VIITOR (I+II+III+IV+V) Revista Fermierului, ianuarie, februarie, aprilie, mai, iunie (95,96,98,99,100), București,
2	AMENAJAMENTE PASTORALE, CE CONȚINE ”GHIDUL PAJIȘTILOR” Rev. Profitul Agricol nr.6 din 11 februarie, București
3	PROIECT ROMÂNNO-ELVEȚIAN DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A PĂȘUNILOR ȘI MODERNIZARE A STÂNILOR MONTANE (I+II+III) Rev. Profitul Agricol nr.7, 9 și 10 din 18 februarie, 4 și 11 martie, București
4	DEMERS PENTRU O ”SĂPTĂMÂNĂ VERDE A PAJIȘTILOR” Revista Fermierului, martie (97), București,
5	TRISTEȚEA CĂLĂTORIEI CU TRENUL Rev. Lumea Satului, Anul XI, nr.6(227) 16-31 martie, București
6	COASTA AMALFITANĂ DIN ITALIA, REGATUL LAMĂILOR Rev. Lumea Satului, Anul XI, nr.7 (228) 1-15 aprilie, București
7	AMENAJAMENTELE PASTORALE, ÎNTRE DORINȚĂ ȘI PUTINȚĂ Rev. Profitul Agricol nr.16 din 22 aprilie, București
8	ABATERI DE LA UTILIZAREA RAȚIONALĂ A PAJIȘTILOR Rev. Ferma, an XVII, nr 8 (147),1-15 mai, Timișoara
9	PROFUND DEZINTERES PENTRU FINANȚAREA CERCETĂRIILOR ÎN DOMENIUL PAJIȘTILOR PERMANENTE - Rev. Profitul Agricol nr.20 din 20 mai, București
10	BIOCOMBUSTIBILII GOSPODĂREȘTI DE ALTĂDATĂ ȘI NEGLIJAREA LOR Rev. Lumea Satului, Anul XI, nr.10 (231) 16-31 mai, București
11	ROLUL PAJIȘTILOR MONTANE ÎN PRACTICAREA AGRICULTURII ECOLOGICE Rev. România Rurală, Rețeaua Națională de Dezvoltare Rurală, Anul II, nr. 29, mai, București, ISSN 2284-8665
12	MĂSURI URGENTE PENTRU SPORIREA PRODUCȚIEI PAJIȘTILOR Rev. Ferma, an XVII, nr 10 (149), 1-15 iunie, Timișoara

13	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A PAJIȘTIILOR PERMANENTE Rev. Ferma, an XVII, nr 10 (149), 1-15 iunie, Timișoara
14	PROF. IOAN SAFTA (1897 – 1983), PARINTELE ȘTIINȚELOR PRATICOLE DIN ROMÂNIA - Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Nr. 11, Cluj-Napoca, ISSN 2068-3065
15	AMINTIRI DESPRE...EXPLOATAREA PAJIȘTIILOR Rev. Ferma, an XVII, nr 11 (150), 15-30 iunie, Timișoara
16	REDUCEREA PÂNĂ LA DISPARIȚIE A PRODUSELOR ROMÂNEȘTI Rev. Lumea Satului, Anul XI, nr.12 (233) 1-15 iulie, București
17	UN MILIARD DE EURO PIERDUȚI ÎN IARBĂ (Editorial) Rev. Profitul Agricol nr.29 din 22 iulie, București
18	SISTEMUL AGROSILVOPASTORAL ȘI SCHIMBĂRILE CLIMATICE Revista Fermierului, iulie, august, septembrie, octombrie, noiembrie, (101, 102, 103,104, 105), București,
19	GOSPODĂRIREA PAJIȘTIILOR (I+II) - Rev. Ferma, an XVII, nr.15 și 16 (154,155), 1-15 și 15-30 septembrie,
20	O STÂNĂ MODEL, INAUGURATĂ ÎN MUNȚII VRANCEI Rev. Profitul Agricol nr.35 din 16 septembrie, București
21	ÎNGRIJORARE PENTRU ÎNTOCMIREA LA TERMEN A AMENAJAMENTELOR PASTORALE - Rev. Profitul Agricol nr.41 din 28 octombrie, București
22	PATRIMONIUL PASTORAL - Rev. Ferma, an XVII, nr.18 (157), 15-31 octombrie, Timișoara
23	PROF. GHEORGHE ANGHEL (1910 – 1986), UN ILUSTRU BOTANIST ȘI PRATOLOG Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Nr. 12, Cluj-Napoca, ISSN 2068-3065

A. Referate de apreciere ca referent în comisiile de doctorat în țară: 1 - *Studiul unor habitate de pajiști oligotrofe din parcul natural Apuseni sub aspect agronomic și conservativ*. Autor: ing. Ágnes BALÁZSI.
Îndrumător: Prof. dr. Ioan ROTAR, USAMV – Cluj Napoca octombrie 2015

E. Membru în Colegiul de redacție a 3 publicații

VI. Distincții

Premiul ASAS "Constantin Sandu Aldea" (2014) pentru lucrarea "*Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale*", Autori: Teodor MARUȘCA, Vasile MOCANU, Emil C. HAȘ, Monica A. TOD, Andreea C. ANDREOIU, Marcela M. DRAGOȘ, Vasile A. BLAJ, Tudor A.ENE, Doina SILISTRU, Eugen AVRĂMESCU, Emil ICHIM, Paul M. ZEVEDEI, Cosmin S. CONSTANTINESCU, Sorin V. TOD
București, 17 decembrie 2015, Nr. 182

B. Activități de conducere: *Director general Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov*

E. Plată donații pentru Fundația Științifică a AOSR

Mențiune: din iunie 2014 am fost ales membru titular al ASAS București

Prof. univ. dr. Agatha Mariana POPESCU
Membru titular

4. ACTIVITATE EDITORIALĂ ÎN CADRUL AOSR

4.1.Evaluarea științifică, corectarea și elaborarea de recomandări pentru îmbunătățirea a 5 Lucrări științifice ale membrilor AOSR și ale altor autori, conform instrucțiunilor de tehnoredactare în vederea publicării în Analele AOSR, Secția Științe Agricole și Medicina Veterinară în anul 2015.

5. PARTICIPAREA LA EVENIMENTELE ORGANIZATE DE AOSR ÎN 2014:

A. Participare la Adunarea Generală a AOSR din 26 martie 2015, la Universitatea Politehnică și la Sesiunea Științifică de Primăvară.

B. Participare la Sesiunea Științifică de Primavara a AOSR din ziua de 27 martie 2015 ținută în Aula Bibliotecii Centrale Universitare Carol I.

6. PUBLICAȚII REALIZATE ÎN ANUL 2015.

C. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI și Proceeding ISI

1. **Popescu Agatha, 2015**, Analysis of the dynamics of Gross Domestic Product and of its main factors of influence in Romania's agriculture, Proceedings of 25th IBIMA Conference Innovation Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Amsterdam, The Netherlands, May 7-8, 2015, pp.1379-1393, IBIMA Conference Proceedings have ISBN ISBN: 978-0-9860419-4-5 and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsevier - SCOPUS

2. **Popescu Agatha, 2015**, Research on the Pork Production Trends in the EU-28, the CEECs and Romania, Proceedings of 25th IBIMA Conference Innovation Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Amsterdam, The Netherlands, May 7-8, 2015, pp.1407-1422, IBIMA Conference Proceedings have ISBN ISBN: 978-0-9860419-4-5 and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsevier - SCOPUS

D. Lucrări științifice publicate în reviste BDI sau Categoria B+= 8 Lucrări

1. Popescu Agatha, 2015, Research on the top Romanian trademarks in the milk and dairy products market, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 1/2015, p.367-376, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata în BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

2. Popescu Agatha, 2015, Research on the trends in milking livestock and milk production in Romania, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 1/2015, p.377-386, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata în BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

3. Popescu Agatha, 2015, Research on the trends in Romania's milk and dairy products foreign trade, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 1/2015, p.391-398, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata în BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

4. Popescu Agatha, 2015, Research on the distribution and concentration of the farms cultivating maize for grains in Romania using the Gini Coefficient, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 3/2015, p. 253-260, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata în BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

5. Popescu Agatha, 2015, Analysis of the evolution and distribution of maize cultivated area and production in Romania, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 3/2015, p. 261-264, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata în BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

6. Popescu Agatha, 2015, Regression modelling in prediction milk production depending on the dairy bovine livestock, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 4/2015, p. 225-230, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata în BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

7. Popescu Agatha, 2015, Multiple correlation and regression in predicting milk price, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 4/2015, p. 231-238, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata în BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

8. Popescu Agatha, 2015, Some considerations on the world agri-food trade and the position of the EU-28, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural

Development, Vol.15, Issue 4/2015, p. 247-256, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

F. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice internaționale din țară și publicate

1. Popescu Agatha, 2015, Research on labour productivity in Romania's agriculture, The 3rd International Conference on Agriculture for Life, Life for Agriculture, UASVM Bucharest, June 5-7, 2015, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15, Issue 1/2015, p.271-280, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexata in BDI: EBSCO, DOAJ, CABI din 2012, Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar

2. Popescu Agatha, Condei Reta, 2015, Research on Romania's employment in agriculture and its position in the European Union, The 3rd International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, UASVM Bucharest, June 5-7, 2015, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol.15(2)/2015, p.281-290, Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexat EBSCO Academic Research, DOAJ, CABI, Ulrich's Periodicals, Google Scholar, Index Copernicus

G. Lucrări științifice prezentate la reuniuni științifice din străinătate și publicate

1. Popescu Agatha, 2015, Analysis of the dynamics of Gross Domestic Product and of its main factors of influence in Romania's agriculture, Proceedings of 25th IBIMA Conference Innovation Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Amsterdam, The Netherlands, May 7-8, 2015, pp.1379-1393, IBIMA Conference Proceedings have ISBN ISBN: 978-0-9860419-4-5 and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsevier - SCOPUS

2. Popescu Agatha, 2015, Research on the Pork Production Trends in the EU-28, the CEECs and Romania, Proceedings of 25th IBIMA Conference Innovation Vision 2020: from Regional Development Sustainability to Global Economic Growth, Amsterdam, The Netherlands, May 7-8, 2015, pp.1407-1422, IBIMA Conference Proceedings have ISBN ISBN: 978-0-9860419-4-5 and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsevier - SCOPUS

J. Alte publicatii: 4 caiete de Lucrări practice pentru studenți:

1. Popescu Agatha 2015- Contabilitate și analiza financiara in zootehnie, Ed.Comunicare.ro, coeditare cu RAWEXCOMS, București, 58 p, ISBN 978-973-711-312-2, ISBN 978-606-8231-25-9

2. Popescu Agatha 2015- Contabilitate și analiza financiara in procesarea produselor animale, Ed.Comunicare.ro, coeditare cu RAWEXCOMS, București, 59 p, ISBN 978-973-711-313-9, ISBN 978-606-8231-26-6

3. Popescu Agatha 2015 – Contabilitate și analiza financiara in cinegetica, Ed.Comunicare.ro, coeditare cu RAWEXCOMS, București, 63 p, ISBN 978-973-711-309-2, ISBN 978-606-8231-28-0

4. Popescu Agatha 2015- Contabilitate și analiza financiara in piscicultura, Ed.Comunicare.ro, coeditare cu RAWEXCOMS, București, 53 p, ISBN 978-973-711-310-8, ISBN 978-606-8231-27-3

7. ALTE ACTIVITĂȚI

A) Membru/Președinte Comisii de Doctorat și Doctor habilitat în țară

1. Președinte Comisie de Doctorat, Teza "Cercetari privind dezvoltarea rurala in scopul imbunatatirii calitatii vietii taranimii in Republica Araba Siria și Romania", Drd.Abdul Rahman Ibrahim, Data sustinerii: 24 iulie 2015.Decizia nr.340/10.06.2015.

C) Activitate in cadrul Contractelor de cercetare - Fundamentarea tehnico-economica a costurilor de productie și estimari privind preturile de valorificare pentru grau, orz, porumb, floarea soarelui, rapita, soia, sfecala de zahar, orez, canepa, hamei, tutun, cartof pentru agricultura conventionala și ecologica. Proiect sectorial, ADER 13.1.2., Contract de finantare nr.1312/2015. Finantator MADR, Contractor ICEADR,

Director de proiect: Dr.Ursu Ana, Perioada de derulare a proiectului 2015-2018, Popescu Agatha-Membru in colectiv cercetare (din 26 oct 2015).

H) Activitate de Peer Review (evaluator Lucrări/articole științifice) -Peer review 5 Lucrări științifice pentru publicare in Analele AOSR in 2014

K) Activități de conducere.

- Președinte Comisia de Invatamant, Cercetare, Managementul Calitatii a Senatului USAMV București

- Membru Senatul USAMV București

Prof. univ. dr. Ioan ROȘCA
Membru Asociat

- 1. ANDRONE Roxana** - Researches on the impact of fertilization on fusariotoxine (deoxynivalenol, DON) production in wheat grains - ANDRONE Roxana, Mihai GIDEA M., ROSCA I., - Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, 2015 ISSN 2285-578; 119-122. - cotata B+CNCSIS
- 2. NEACSU Irina** - Research on pest evolution to *platanus* spp. from nurseries - NEACSU Irina, ROSCA I., - Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, 2015 ISSN 2285-578; 254-259. cotata B+ CNSIS
- 3. SIAKAVELIS Kostas** - Trade market of vegetable seedlings, current and future perspective in Romania - Kostas SIAKAVELIS, Ioan ROSCA
U.S.A.M.V.-Iasi Lucrări Științifice Seria Horticultura Vol. 58, Nr. 1 Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2015. 213-220, [cotată B+ CNCSIS](#)
- 4. SEBE Catalin** - Results obtained in field trials for wheat cultivars in 3 different region of Romania – Catalin SEBE, Ioan ROSCA - U.S.A.M.V.- Iași Lucrări Științifice Seria Agronomie Vol. 58, Nr. 1 Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2015. in press; [cotată B+ CNCSIS](#)
- 5. BĂLĂNESCU (NEACȘU) Irina Ioana** - Research on evolution of the main pests of platane in Romania - BĂLĂNESCU (NEACȘU) Irina Ioana, ROȘCA Ioan - U.S.A.M.V.- Iași Lucrări Științifice Seria Agronomie Vol. 58, Nr. 1 Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași 2015. 87-92. [cotată B+ CNCSIS](#)

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE - Ioan ROȘCA

- 1. ANDRONE Roxana** - Researches on the impact of fertilization on fusariotoxine (deoxynivalenol, DON) production in wheat grains - ANDRONE Roxana, Mihai GIDEA M., ROSCA I., - The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture" June 4 - 6, 2015, Bucharest, Romania – Poster - Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, 2015 ISSN 2285-578; 119-122.
- 2. NEACSU Irina** - Research on pest evolution to *platanus* spp. from nurseries - NEACSU Irina, ROSCA I., - The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture" June 4 - 6, 2015, Bucharest, Romania – Poster - Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, 2015 ISSN 2285-578; 254-259..
- 3. SIAKAVELIS Kostas** - Trade market of vegetable seedlings, current and future perspective in Romania - Kostas SIAKAVELIS, Ioan ROSCA - International Scientific Congress 22-24 October 2015, Iasi, Romania "Soil and food resources for a healthy life" – Oral
- 4. SEBE Catalin** - Results obtained in field trials for wheat cultivars in 3 different region of Romania - Catalin SEBE, Ioan ROSCA - International Scientific Congress 22-24 October 2015, Iasi, Romania "Soil and food resources for a healthy life" – Oral
- 5. BĂLĂNESCU (NEACȘU) Irina Ioana** - Research on evolution of the main pests of platane in Romania - BĂLĂNESCU (NEACȘU) Irina Ioana, ROȘCA Ioan - International Scientific Congress 22-24 October 2015, Iasi, Romania "Soil and food resources for a healthy life" - Oral

LISTA DOCTORANZILOR PROFESOR Ioan ROȘCA,

1. AI GBURI OMAR ABDULRAZZ AQ SHIHAB - cu plata – IRAK - “Importanța managementului sistemului de irigație și drenare pentru asigurarea rentabilității, prevenirea și controlul poluării și colmatarea cu buruieni (în special *Phragmites* spp și *Eichhornia crassipes*)”

2. MOHAMMED NAITHEL RADHI - cu plata – IORDANIA - "Contribuții la studiul utilizării ciupercilor din genul *Trichoderma* pentru controlul ciupercilor patogene de sol și a daunătorilor de sol”.

Gheorghe SIN,
membru corespondent al Academiei Române
Membru Titular Fondator al AOSR

Principalele activități și acțiuni întreprinse sunt următoarele:

- Participarea la manifestări științifice organizate de Academia Oamenilor de Știință din România, Academia Română și Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”. De exemplu, la dezbaterile științifice consacrate aniversării a 130 de ani de la nașterea acad. Gheorghe Ionescu-Șișești și a silvicultorului Marin Drăcea, membru post-mortem al Academiei Române (16.10.2015) am prezentat „*Actualitatea operei lui Gheorghe Ionescu-Șișești*”.

- Ca președinte al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” am îndeplinit atribuțiile ce mi-au revenit, inițiind acțiuni de îmbunătățire a activității de cercetare agricolă, de restructurare a rețelei unităților de cercetare, de îmbunătățire a finanțării cercetării agricole și de promovare a unei legislații corespunzătoare domeniului respectiv, de protejare a patrimoniului unităților și de formare a personalului din cercetare. Aceste activități au presupus participări active la dezbateri organizate la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, precum și în Comisiile de specialitate ale Parlamentului.

- Tot ca președinte al ASAS am participat în zilele de 17-19 septembrie la Conferința Uniunii Europene a Academiei de Agricultură unde s-au dezbătut probleme ale activităților academice, precum și problema promovării organismelor modificate genetic.

- În perioada 19-28 octombrie am efectuat o vizită în RP Chineză unde am avut întâlniri cu vicepreședintele Academiei Chineze de Științe Agricole, cu președintele Academiei de Științe Agricole din Provincia Shandong și cu autorități din Provincia Hebei, prilej cu care s-au abordat probleme ale relațiilor de colaborare științifică și tehnică, în sensul diversificării și intensificării acțiunilor de cooperare.

- În perioada 3-8 noiembrie am participat la lucrările Forumului Mondial al Științei organizat la Budapesta, având ca temă principală „*The Enabling Power of Science*”.

- Fiind conducător de doctorate, am continuat îndrumarea celor 4 doctoranzi și am făcut parte din Comisia de evaluare a tezelor de doctorat la susținerea publică a acestora.

I. Distincții

- Gheorghe SIN - am primit *Medalia jubiliară și Diploma de Excelență în semn de omagiu pentru bogata activitate științifică și academică cu ocazia sărbătoririi a 80 de ani de la înființarea Academiei de Științe din România.*

Dan ȘCHIOPU
Membru titular fondator

III. PARTICIPAREA LA EVENIMENTELE ORGANIZATE DE AOSR ÎN 2014

A. Participare la Sesiunea Științifică de Primăvară care s-a desfășurat la București în ziua de 26 martie 2015.

- Participare fizică, fără lucrări

- Participare cu următoarele lucrări:

- Gabriela NEAȚĂ, **Dan ȘCHIOPU** – *Identificarea unor legumecultivate în România bogate în nitrați (Review regarding the identification of Vegetable with High Quantities Nitrates in Romania).*

B. Participare la **Sesiunea Științifică de Toamnă** cu titlul „*Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României*” care s-a desfășurat la Iași, în intervalul 24-26 septembrie 2015.:

- Participare fizică, fără lucrări: Da

C. Contribuția membrilor Secției Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară la creșterea prestigiului AOSR prin publicații în care specifică apartenența la AOSR sau prin alte modalități (recenzii privind sesiunile științifice AOSR, publicații ale membrilor AOSR, lucrări științifice etc.)

-Dan ȘCHIOPU – *Academia Oamenilor de Știință din România, o foarte importantă instituție de cercetare științifică (Academy of Roumanian Scientists – a very important reserches institution).* - International Symposia., Universitat6ea din Oradea, Facultatea de Protecția mediului., 6-7 noiembrie, 2015.

IV. PUBLICAȚII REALIZATE IN ANUL 2015

1. Gabriela NEAȚĂ, **Dan ȘCHIOPU** – *Identificarea unor legumecultivate în România bogate în nitrați (Review regarding the identification of Vegetable with High Quantities Nitrates in Romania).* Annals of Academy of Romanian Scientists, Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences; Volume 4, 2015, Number 1-2, ISSN 2069-1149.

2. **Dan ȘCHIOPU** – *Academia Oamenilor de Știință din România, o foarte importantă instituție de cercetare științifică (Academy of Roumanian Scientists – a very important reserches institution)* - International Symposia „*Risk Factors for Environment and Food Safety*” and „*Natural Resources and Sustainable Development*” - Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția mediului, 6-7 noiembrie, 2015 [în curs de publicare].

V. ALTE ACTIVITĂȚI

C. Activitate in cadrul Contractelor de cercetare. Am fost numit Director de proiect din partea Academiei Oamenilor de Știință din România (Partener 1) la proiectul *Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor* – acronim NATCONSERV, din 2013, finanțat de Ministerul Educației Naționale în anii 2014-2016.

Coordonator: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

Director de proiect: Prof. univ. dr. Camelia-Puia PAPUC

Partener 1: Academia Oamenilor de Știință din România [AOSR] Director de proiect: prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU

F. Membru in Colegiul de redacție a unor reviste: Dan ȘCHIOPU – co-editor la Analele AOSR, Secția Științe Agricole Silvice și Medicină Veterinară

I. Distincții: Am primit *Medalia jubiliară și Diploma de Excelență în semn de omagriu pentru bogata activitate științifică și academică cu ocazia sărbătoririi a 80 de ani de la înființarea Academiei de Științe din România.*

K. Activități de conducere: *Președintele secției de Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară a AOSR și Președinte al Comitetului Național de Securitate și Sănătate Alimentară.*

CS I dr. ing. ELENA TROTUȘ
Membru Asociat, S.C.D.A. Secuieni, Jud. Neamț

Organizarea și participarea la manifestări științifice:

Organizarea de manifestări științifice și de popularizare a rezultatelor cercetării:

Sesiunea științifică de primăvară – „Știință, cunoaștere, creativitate” – 25 martie 2015, organizată împreună cu Filiala AOSR Piatra Neamț. La această manifestare au participat personalități de marcă din cadrul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură București, Universității Agronomice și de Medicină Veterinară Iași, Academiei Oamenilor de Știință din România – Filiala Piatra Neamț, cercetători științifici de la stațiunile de cercetări agricole Secuieni – Neamț, Turda – Cluj, Suceava, Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pomicolă Iași, cadre didactice de la Liceul tehnologic „Ion Ionescu de la Brad” Horia – Neamț, reprezentanți ai Direcțiilor agricole și dezvoltare rurală Neamț și Bacău, ai Oficiilor de consultanță Neamț și Bacău, specialiști din agricultură. În plenul sesiunii s-au prezentat 12 referate științifice și sub formă de poster. Am prezentat sub formă de poster lucrarea științifică cu titlul: „*Epicometis hirta* (gândacul păros al florilor), dăunător periculos al culturilor de rapiță”. **Autori: Elena Troțuș, Simona-Florina Pochișcanu, Margareta Naie.**

- **Întâlnirea anuală a fermierilor din regiunea N-E a țării** – în cadrul manifestării AGRALIM, acțiune de popularizare a tehnologiilor de cultivare a plantelor specifice pentru condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei. Evenimentul a fost organizat împreună cu compania AB Plus Events în zilele de 19 și 20 iunie 2015. În cele două zile au avut loc: conferințe și prezentări de soiuri, hibrizi, produse pentru agricultură; dezbateri televizate pe postul național de televiziune Agro TV; tururi ghidate de cercetătorii SCDA Secuieni în câmpurile de cercetare și loturile demonstrative. În cadrul manifestării SCDA Secuieni a participat cu expoziție de produse agricole, rezultate științifice prezentate sub formă de postere, volume de tehnologii, pliante, ofertă de sămânță. În cadrul evenimentului am prezentat lucrarea intitulată: „Rolul Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni în dezvoltarea agriculturii din partea centrală a Moldovei”. **Autori: Elena Troțuș.**

La eveniment au participat peste 600 de fermieri, din toate județele din partea estică a țării.

- **Manifestare științifică și de promovare a rezultatelor cercetării intitulată „Ziua Soiei”** organizată împreună cu Asociația Donau Soya, în data de 11.08.2015, la care au participat peste 100 de specialiști, studenți, reprezentanți ai marilor companii producătoare de sămânță, cadre didactice de la USAMV Iași. Evenimentul și-a propus să contribuie la extinderea în agricultura României a soiurilor de soia nemodificate genetic. În cadrul evenimentului am prezentat lucrarea intitulată „Influența condițiilor climatice din anul agricol 2014-2015 asupra creșterii și dezvoltării plantelor de soia din zona centrală a Moldovei”. **Autori: Elena Troțuș.**

a. Participări la manifestări științifice:

a) Interne:

- Sesiunea de referate științifice a Stațiunii de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Turda – Cluj – am prezentat lucrarea științifică cu titlul „Cercetări privind evoluția speciei *Autographa gamma* L. în condițiile din Centrul Moldovei”. **Autori: Elena Troțuș, Simona-Florina Pochișcanu, Margareta Naie.**

- Sesiunea anuală de referate a Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Fundulea (8 mai 2015) am participat cu lucrarea „Date privind cunoașterea speciei *Epicometis hirta*, dăunător al culturilor de rapiță”. **Autori: Elena Troțuș.**

- Sesiunea anuală a Institutului de protecția plantelor București (6 noiembrie 2015) cu tema „Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului” am prezentat lucrarea științifică cu titlul „Cercetări privind cunoașterea și combaterea dăunătorilor specifici din culturile de floarea soarelui, în condițiile din Centrul Moldovei”. **Autori: Elena Troțuș, Alexandra – Andreea Buburuz.**

b) Internaționale:

- Participare la Simpozionul european privind protecția plantelor, Berlin – Germania, 17 – 20 martie 2015 cu tema „Cunoașterea bolilor rădăcinilor la cereale păioase, a pierderilor de recoltă și a factorilor care influențează apariția și evoluția acestora, cu referire specială la specia *Rhizoctonia cerealis*”.

- EUROINVENT – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, a VII-a ediție, Iași, România, 14-16 mai 2015.

Am participat cu cartea intitulată „Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona Centrală a Moldovei”, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2015. **Autori: Elena Troțuș**, Cornelia Lupu, Adina – Cătălina Druțu, Simona-Florina Pochișcanu, Margareta Naie, Constantin Găucă, Alexandra Leonte, Diana – Lorena Popa. Volumul a fost apreciat de juriu cu Diploma de onoare și Medalia de argint.

Tot în cadrul acestei manifestări lucrarea intitulată „Tehnologia de cultivare în sistem ecologic la specia *Echinacea purpurea*”, **autori:** Adina – Cătălina Druțu, **Elena Troțuș**, a fost apreciată de juriu cu Diploma de excelență și Medalia de aur.

• Congresul Internațional organizat de USAMV Iași cu tema „Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă”, 24 – 26 octombrie 2015 am prezentat lucrarea intitulată: „Date noi privind evoluția speciei *Autographa gamma* L., în condițiile de la Secuieni - Neamț”. **Autori: Elena Troțuș**, Simona-Florina Pochișcanu, Margareta Naie.

Publicații:

a) Articole științifice:

- „*Epicometis hirta* (gândacul păros al florilor), dăunător periculos al culturilor de rapiță”. În curs de publicare în revista științifică „Analele Institutului de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Fundulea”, vol. 83/2015. **Autori: Elena Troțuș**, Simona-Florina Pochișcanu, Margareta Naie.
- „Cercetări privind influența fenofazelor de recoltare asupra producției și calității acesteia la specia *Salvia officinalis* în condițiile din Centrul Moldovei”. În curs de publicare în revista științifică „Analele Institutului de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Fundulea”, vol. 83/2015. **Autori:** Cătălina – Adina Druțu, **Elena Troțuș**, Simona-Florina Pochișcanu, Lorena – Diana Popa, Steluța Radu, Mariana Constantinovici.
- „Cercetări privind influența unor factori tehnologici asupra capacității de formare a lăstarilor în condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei”. În curs de publicare în revista științifică Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, vol. 72, no. 2. **Autori:** Simona-Florina Pochișcanu, Teodor Robu, Margareta Naie, **Elena Troțuș**.
- „Influența fertilizării și a amestecului de graminee și leguminoase perene asupra structurii covorului vegetal pe pajiști temporare, în condițiile din Centrul Moldovei”. În curs de publicare în revista științifică Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, vol. 72, no. 2. **Autori:** Margareta Naie, Vasile Vîntu, **Elena Troțuș**, Simona-Florina Pochișcanu.
- „Influența temperaturii asupra germinării boabelor de *Sorghum bicolor* L.”. În curs de publicare în revista științifică Journal of Botany, vol. VII, nr. 2 (11), Chișinău, Academy of Sciences of Moldova Botanical Garden. **Autori:** Simona-Florina Pochișcanu, Teodor Robu, Cătălina – Adina Druțu, Lorena-Diana Popa, **Elena Troțuș**.
- „Cercetări privind evoluția speciei *Autographa gamma* L. În condițiile din Centrul Moldovei”. În curs de publicare în revista științifică Lucrări Științifice – Seria Agronomie, vol. 57. **Autori: Elena Troțuș**, Simona-Florina Pochișcanu, Margareta Naie.
- „Comportarea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene exploatate în regim mixt în condițiile din Centrul Moldovei”. În curs de publicare în revista științifică Lucrări Științifice – Seria Agronomie, vol. 57. **Autori:** Margareta Naie, Vasile Vîntu, **Elena Troțuș**, Simona-Florina Pochișcanu.
- „Cercetări privind cunoașterea și combaterea dăunătorilor specifici din culturile de floarea soarelui, în condițiile din Centrul Moldovei”. În curs de publicare în revista științifică Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII, 2015. **Autori: Elena Troțuș**, Alexandra – Andreea Buburuz.
- „Cercetări privind comportarea unor amestecuri simple și complexe de graminee și leguminoase perene, în vederea înființării de pajiști temporare”. Romanian Journal of Grassland Forage Crops (ROPAJ) – Societatea română de pajiști, vol. XI, Cluj-Napoca. **Autori:** Margareta Naie, **Elena Troțuș**, Simona-Florina Pochișcanu, Traian Ioan Pomohaci, Vasile Vîntu.

- „Calitatea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene exploatate în regim mixt în condițiile din Centrul Moldovei”. În curs de publicare în revista științifică Romanian Journal of Grasslands and Forages Crops (ROPAJ) – Societatea română de pajiști, vol. XII, Cluj-Napoca.
Autori: Margareta Naie, **Elena Trotuș**, Mihai Stavarache, Vasile Vîntu.

b) Cărți publicate:

- „Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei”. **Autori:** **Elena Trotuș**, Cornelia Lupu, Adina - Cătălina Druțu, Simona-Florina Pochișcanu, Margareta Naie, Constantin Găucă, Alexandra Leonte, Diana – Lorena Popa. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2015, p. 260.

Distincții, diplome:

- **Diploma de onoare și Medalia de argint**, la EUROINVENT, Iași, România pentru cartea „Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei”.
- **Diploma de excelență și Medalia de aur**, la EUROINVENT, Iași, România (14-17 mai 2015) pentru lucrarea „Tehnologia de cultivare în sistem ecologic la specia *Echinacea purpurea*”, **autori:** Adina-Cătălina Druțu, **Elena Trotuș**.
- **Diploma de participare** la Congresul Internațional „Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă” USAMV Iași, octombrie 2015.
- **Diploma de excelență** – acordată de publicația Informații Agrorurale pentru implicarea în bunul mers al comunității și rezultate obținute în slujba semenilor.
- **Certificate of attendance** pentru implicarea în desfășurarea activităților din cadrul SUMMER SCHOOL „Heilpflanzens am Karpatenrand in der Region Neamt/Rumänien” – acordată de INCDB București – Centrul de Cercetări biologice „Stejarul” – Piatra Neamț.

Activitatea în cadrul unor proiecte

În condițiile anului agricol 2014-2015 am derulat cinci proiecte de C-D a căror teme le-au constituit:

- stabilirea acțiunii unor produse destinate pentru tratamentul chimic al seminței în vederea prevenirii și reducerii atacului unor dăunători de sol la culturile de câmp;
- identificarea factorilor care influențează apariția, evoluția și atacul unor organisme dăunătoare ce produc pierderi de recoltă la principalele culturi agricole.

Activitate în comisii de doctorat

În anul 2015 am fost numită prin decizia rectorului USAMV Iași, referent oficial în 4 comisii de evaluare și susținere publică a tezelor de doctorat:

- **Racu George** – „Cercetări cu privire la entomofauna din culturile de cartof în funcție de tratamentele chimice aplicate împotriva dăunătorilor” USAMV Iași, conducător prof. dr. Mihai Tălmăciu.
- **Spănu (căs. Mîrzan) Oana** – „Studii privind efectele diferiților agenți mutageni la alunele de pământ (*Arachis hypogaea* L.)” USAMV Iași, conducător prof. dr. Constantin Leonte.
- **Andrieș (căs. Naie) Margareta** – „Cercetări privind comportarea unor specii de graminee și leguminoase perene în vederea înființării de pajiști temporare în condițiile Podișului Central Moldovenesc” USAMV Iași, conducător prof. dr. Vasile Vîntu.
- **Pochișcanu Simona-Florina** – „Cercetări privind aplicarea unor secvențe tehnologice moderne la sorg (*Sorghum bicolor* L.) în condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei” USAMV Iași, conducător prof. dr. Teodor Robu.

Alte acțiuni de popularizare:

- publicarea în presa locală și națională, Ziarul de Roman, Ceahlău, Lumea satului, Știri agricole, a unor articole de popularizare a rezultatelor științifice personale și ale SCDA Secuieni;
- acordarea unor interviuri pe teme specifice agriculturii la Radio Iași, Antena Satelor, Topall TV, RomTV, Etno TV emisiunea Rodul pământului, Agro TV.

RAPORT DE ACTIVITATE PE ANUL 2015

Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism



Sesiunea științifică de primăvară cu tema ANIVERSAREA A 80 DE ANI DE LA CONSTITUIREA ACADEMIEI DE ȘTIINȚE DIN ROMÂNIA, 26-27 martie 2015, București

Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism, a avut următoarea tematică: *Istoricul Secției de Istoria și Filosofia Științei a Academiei de Științe din România din 1935 și până în prezent* și s-a desfășurat în clădirea Universității Politehnica – Biblioteca Politehnicii din București.

Programul Secției:

15:00-15:15	I.P.S. Teodosie	<ul style="list-style-type: none"> ■ Discurs de deschidere ■ <i>Opening Speech</i>
15:15-15:30	Angela Botez	<ul style="list-style-type: none"> ■ Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a <i>Academiei Oamenilor de Știință din România. Istoric, membri, realizări (1935-2014)</i> ■ <i>The Section of Philosophy, Psychology, Theology and Journalism of the Academy of Romanian Scientists: History, Members, Achievements (1935-2014)</i>
15:30-15:45	Constantin Vlad	<ul style="list-style-type: none"> ■ Titlu rezervat ■ <i>Reserved Title</i>
15:45-16:00	Mihai Golu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Direcții noi în studiul conștiinței ■ <i>New directions in consciousness' study</i>
16:00-16:15	Victor Botez	<ul style="list-style-type: none"> ■ Publiciști și jurnaliști în istoria AOSR ■ <i>Publicists and Journalists in the History of the Academy of Romanian Scientists</i>
16:00-16:15	Mihai Bădescu	<ul style="list-style-type: none"> ■ De la Academia de Științe din România la Academia Oamenilor de Știință din România ■ <i>From the Academy of Sciences in Romania to the Academy of Romanian Scientists</i>
16:00-16:15	Nicolae Dură	<ul style="list-style-type: none"> ■ Despre contribuția teologilor și filosofilor religiei în Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a AOSR ■ <i>On the Contribution of the Theologues and Philosophers of Religion in the Section of Philosophy, Psychology, Theology and Journalism of the Academy of Romanian Scientists</i>
16:15-16:30	Henrieta Anișoara Șerban	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medalioane Șerban Coculescu și Vasile Voiculescu, membri ai Secției de Istoria și Filosofia Științei a AȘR ■ <i>Medallion Șerban Coculescu and Vasile Voiculescu, Members of the</i>

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

		<i>Section of the History and Philosophy of Science of the Academy of Romanian Scientists</i>
16:30-16:45	Narcis Zărnescu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Medalion Ion Petrovici, membru al Secției de Istoria și Filosofia Științei AȘR ■ <i>Medallion Ion Petrovici, Member of the Section of the History and Philosophy of Science of the Academy of Romanian Scientists</i>
16:45-17:00	Gabriela Petrescu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contribuția psihologilor în AOSR ■ <i>The Contribution of the Psychologists in the Academy of Romanian Scientists</i>



Conferința Suicidul – problemă majoră de sănătate publică, organizată de Academia Oamenilor de Știință din România și Universitatea „Andrei Șaguna” din Constanța, 24 și 25 aprilie 2015, Constanța

Sub coordonarea științifică a Acad. Constantin Bălăceanu Stolnici, rector de onoare al Universității Andrei Șaguna, Prof. univ. dr. Angela Botez, președintele Secției de Filosofie, Teologie, Psihologie și Jurnalism a AOȘR, Prof. univ. dr. Nicolae Mitrofan, Președintele de Onoare al Institutului de Psihologie Judiciară, Prof.univ. dr. Aurel Papari, Președintele Univ. „Andrei Șaguna” și Prof. univ. dr. Tudorel Butoi, psiholog criminalist. Simpozionul va oferi o abordare complexă, multidisciplinară, a fenomenului suicidar, prin participarea unor ilustre personalități, medici, sociologi, psihologi, juriști, teologi, jurnaliști, pedagogi.



Sesiunea științifică cu tema: **Filosofie, spiritualitate și drept**, organizată de Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism AOSR și Universitatea din Craiova, 28-29 mai 2015, Craiova

În programul Sesiunii:

Deschidere Festivă în Aula Magna a Facultății de Drept, Universitatea din Craiova.

Prof.univ.dr. Dan Claudiu Dănișor, Rectorul Universității din Craiova

Mesaje de salut:

Prof.univ.dr. gen. (r) Vasile Câdea, Președintele AOSR

Prof.univ.dr. H.C. Angela Botez, Președinta Secției de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism AOSR

Lansarea volumului omagial dedicat prof.univ.dr. Gheorghe Dănișor cu

prilejul împlinirii a 70 de ani

Au luat cuvântul:

- prof.univ.dr. Sevestian Cercel, Decan al Facultății de Drept
- academician Ion Dogaru
- academician Gheorghe Vlăduțescu
- prof. univ. dr. Nicolae Popa
- prof.univ.dr. Cezar Avram

Secțiunea Constantin Rădulescu-Motru – Creator de filosofia științei și fondatorul revistelor de filosofie

- Acad. Gheorghe Vlăduțescu, Despre personalismul energetic a lui Constantin Rădulescu-Motru
- Angela Botez și Victor Botez, Rădulescu-Motru, fondator al revistelor de filosofie („Studii filosofice”, „Revista de filosofie”)
- Mihai Golu, Rădulescu-Motru și dezvoltarea psihologiei românești
- Anișoara Henrieta Șerban, Vocație și cunoaștere la Constantin Rădulescu-Motru
- Ioan Roșca, Destinul ca timp istoric la C. Rădulescu-Motru

Lansarea revistei „Studii filosofice” (Constantin Rădulescu-Motru – fondatorul revistelor românești de filosofie)

Secțiunea Filosofia dreptului – Izvoare, teorii, autori

- Gheorghe Dănișor, Filosofia dreptului și jurisprudența
- Ion Craiovan, Ce este filosofia dreptului ?
- Mihai Bădescu, Dimensiunea filosofico-juridică a pedepsei. Actualitatea ideilor lui Cesare Beccaria
- Ramona Duminică, Fundamentul religios al legii pozitive

Masa rotundă pe tema „Filosofie, spiritualitate și drept”

Intervenții: Sergiu Tamaș, Ioan Lazăr, Bogdan Popescu, Andreea Dragomir, Elena Lazăr, Gabriela Petrescu



A V-a Sesiune Omagială EMINESCU – Omul deplin al culturii române, organizată de Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a AOSR, 18 iunie 2015, București

Cuvânt de deschidere:

- Prof. univ. dr. gen. (r.) VASILE CÂNDEA, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, *Eminescu azi*
- IPS TEODOSIE, Arhiepiscopul Tomisului, *Semnificația spirituală a operei lui Mihai Eminescu*

Personalități despre viața și opera lui Mihai Eminescu
Din România:

- GEORGE CĂLINESCU, *Eminescu, poet național*

Conferință rostită de însuși G. Călinescu la 10 iunie 1965, cu ocazia împlinirii a 75 de ani de la moartea poetului. Difuzare sonoră (fragmente) – CD radiofonic prezentat de Ioan Lazăr

• Medalioane:

- Constantin Rădulescu-Motru, Ion Petrovici, Constantin Noica prezentate de Angela Botez
- Lucian Blaga, Mircea Eliade și Bazil Munteanu prezentate de Victor Botez

Din lume:

- Rosa Del Conte, „Intuiția cosmică” din *Romanian Revue*
- Amita Bhowe, „O melodie fără sfârșit” din volumul *Eminescu și India*
- Alain Guillermou, „Sufletul țării sale” din *Romanian Review*

Eminescu în artă și muzică

- **Monumente și busturi ale lui Mihai Eminescu în lume** – Franța, Elveția, Statele Unite ale Americii, Canada, Venezuela (Gabriela Petrescu)
- **Muzica pe versuri de Mihai Eminescu – Doru Popovici** (Comentarii Angela Botez)
- **Ilustrații muzicale:** Cele mai frumoase melodii pe versuri de Mihai Eminescu – Pe lângă plopii fără soț; O, rămâi; Mai am un singur dor; Sara pe deal; La steaua...; Dintre sute de catarge; O, mamă...; Ce te legeni codrurile (cântă: Alexandru Grozuță, Tudor Gheorghe, Nicu Alifantis, Florin Bogardo, Stela Enache)
- **Bucăți muzicale dedicate lui Mihai Eminescu:**
 - Doina și Ion Aldea Teodorovici, *Eminescu*
 - Răzvan Claudiescu, *Imnul lui Mihai Eminescu*
- **Fragmente din filmele inspirate de viața și opera lui Mihai Eminescu** (comentarii de Ioan Lazăr)
 - *Eminescu și Creangă* – primul film documentar (1914)
 - *Luceafărul* – film artistic televizat (1986)
 - „Un bulgăre de humă” – film artistic despre Ion Creangă și Mihai Eminescu (1989)
 - *Mihai Eminescu – Mari români* (postat pe youtube în anul 2011)



Sesiunea științifică de toamnă „Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României”, în colaborare cu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, în perioada 24-26 septembrie 2015

• Tema Secției de
Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a fost: “Cultură și Civilizație”

15:00 Capitalul uman și dezvoltarea economico-socială - **Mihai GOLU**

15:10 Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a Academiei Oamenilor de Știință din România și rolul ei în evoluția AOSR - **Angela BOTEZ**

15:20 Publicistica – interfață a comunicării academice. AOSR – atitudine și performanță - **Victor-Mihai BOTEZ**

15:30 Strategii de prevenție a suicidului - **Maria Magdalena DUMITRU, Cristiana GLAVCE, Aurel PAPARI**

15:40 Psihologi în istoria Academiei Oamenilor de Știință din România - **Gabriela PETRESCU**

15:50 Reverberații culturale interbelice: influența reciprocă dintre revista „Însemnări ieșene” și viața academică ieșeană - **Iulian Cătălin DĂNILĂ**

16:00 Rolul secțiilor de filosofie în academie: idei cheie la Constantin Noica, Lucian Blaga și Constantin Rădulescu-Motru - **Henrieta Anișoara ȘERBAN**

16:10 Colaborarea dintre AOSR și Universitatea din Craiova în vederea promovării educației juridice - **Gheorghe DĂNIȘOR**

16:20 Redefinirea contemporană a naturii umane prin educație și tehnologie - **Gabriel NAGĂȚ**

- 16:30** Petre Sergescu – între matematică și știință - **Marius Augustin DRĂGHICI**
16:40 Ion Barbu – între poezie și matematică - **Oana Anamaria VASILESCU**
16:50 Vizibilitatea lui Mircea Djuvara - filosof al dreptului – în bibliotecile lumii - **Elena LAZĂR**
17:10 Considerații privind binomul cultură – civilizație - **Aurel VAINER**
17:20 Referitor la vechimea geto-dacilor - **Timotei URȘU**
17:30 Ștefan cel Mare și Sfânt, ctitor de biserici - **Virgil RĂZEȘU**
17:40 Rolul „Ligii Culturale Române”, sub conducerea acad. Nicolae Iorga, în promovarea tradițiilor istorice și dezvoltarea culturii naționale - **Vasile BURLUI, Constantin MARINESCU**
17:50 Mișcarea teroristă de partizani sovietici în spatele frontului româno-german (1941-1944) - **Anatol MUNTEANU**
18:00 Galațiul cultural și tradițiile sale în dezvoltarea spiritualității românești - **Ilie ZANFIR**
18:10 Ecologizarea conștiinței umane - un imperativ al societății contemporane - **Ionel PINTILII**

Revistele Secției de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism
Annals. Series on Philosophy, Psychology, Theology and Journalism,
Volume 7, Number 1–2, 2015

SUMMARY:

ROMANIAN PHILOSOPHERS: CONSTANTIN RĂDULESCU-MOTRU (1868-1957)

- **Gheorghe Cazan**, *C. Rădulescu-Motru: Energy Personalism and the Destiny of Creative Man* (pag. 7)
- Restitutio: **C. Rădulescu-Motru**, *Culture and Fulfilment of the Human Personality from Energy Personalism*, 1927 (pag. 15)

PRESENTATIONS OF ASR PERSONALITIES

Henrieta Anișoara Șerban, Paying Homage to the Section VIII of the Academy of Sciences of Romania, „History and Philosophy of Science; Organization, Education, Popularization”

- The Profile of Piu-Șerban Coculescu (pag. 25)
- The Profile of Vasile Voiculescu (pag. 31)

PHILOSOPHICAL NOTES

- **Ted Honderich**, Functionalism, Identity Theories, The Union Theory (pag. 41)
- **Ioan N. Roșca**, Temps et création dans la recherche *Les cartes du temps* (pag. 61)
- **Mihai Bădescu**, Law, Norm, Normativity (pag. 71)
- **Viorella Manolache**, Philosophical Studies – The Parallax Philosophy-Psychology-Theology (pag. 81)

INTERVIEW

- **Personal memory and political history**. An interview with Claudia Moscovici, by Henrieta Anișoara Șerban (pag. 91)

BOOK REVIEWS

- **Gheorghe Dănișor**, *Filosofia drepturilor omului*, Bucharest, Editura Universul Juridic, 2011, 254 p. (Henrieta Anișoara Șerban) (pag. 103)
- **Sergiu Mișcoiu, Valentin Naumescu**, *What Is Left From the Left-Right Cleavage? A Comparative Perspective*, Editura ISPRI, Bucharest, 2015, 236 p. (Henrieta Anișoara Șerban) (pag. 105)

SCIENTIFIC LIFE

International Scientific Conference “**Dimitrie Cantemir – Educator of Romanians**”, 3rd Edition, dedicated to the 25th anniversary of “Dimitrie Cantemir” Christian University Founding, Bucharest, October 22-24, 2015 (Angela Felicia Botez) (pag. 113)

THE AUTHORS (pag. 117)

Revista “Studii Filosofice”, Tomul I, nr. 1, ianuarie-iunie 2015



SUMAR:

Vasile Câdea - Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România - Salut pentru noua revistă de filosofie „Studii filosofice” / 9

OMAGIU AOSR LA 80 DE ANI

Angela Botez, Secția de filosofie, psihologie, teologie și jurnalism a Academiei Oamenilor de Știință din România. Istoric, membri, realizări (1935-2015) / 15

Mihai Bădescu, Secția de Filosofie de la AȘR la AOSR / 25

MIHAI EMINESCU ÎN POSTERITATE

Vasile Câdea, Eminescu și națiunea română / 41

Victor Botez, Eminescu în viziunea lui Lucian Blaga și Mircea Eliade / 44

Narcis Zărnescu, Glose și glosse la Eminescu / 55

„REVISTA DE FILOSOFIE” LA 90 DE ANI

Nașterea unei noi reviste române de filosofie – „Studii filosofice” seria nouă 2015

Angela Botez, Publicistică filosofică românească. Istorie și actualitate. / 65

Henrieta Anișoara Șerban, Libertatea de gândire și expresie prin „Revista de filosofie” / 92

Viorella Manolache, Corelația filosofie-psihologie-teologie în evoluția „Revistei de filosofie” / 100

RESTITUIRI

Studii filosofice, volumul II, Fascicula 2, 1907

Cuprinsul: Filosofie și psihologie de Ion Petrovici / 109

Studiul logicii în învățământul secundar de Constantin Rădulescu-Motru / 126

Activitatea filosofică a lui C. Leonardescu de Ion Petrovici / 129

FILOSOFIE UNIVERSALĂ

W.R. Daros, Crearea postmodernismului (traducere de Emilia Irina Strat) / 135

Israel Nicasio Alvares, Singurătate și politică în gândirea lui Hannah Arendt (traducere de Emilia Irina Strat) / 147

FILOSOFIA DREPTULUI

Ion Craiovan, Filosofia dreptului- abandon sau renaștere? / 155

Gheorghe Dănișor, Locul Doctrinei dreptului în cadrul filosofiei kantiene / 163

Mihai Bădescu, Despre validitatea normei juridice / 173

TEOLOGIE ȘI FILOSOFIA RELIGIEI

Ioan N. Roșca, Corespondența dintre metafizică și teologie și importanța ei pentru afirmarea autentic umană / 189

Stelian Manolache, Marea provocare a Teologiei politice și a Politicii teologiei secolului XXI: către o comuniunea de persoane și societatea de tip personalist? / 194

Mihai Salvan, Gnosticul – libertatea și iubirea ca rădăcini și roade ale credinței și cunoașterii / 207

STUDII ȘI ARTICOLE ÎN LIMBI DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ

Studies and articles. Études et articles. Estudios y artículos. Studien und Artikel - Ian Browne, Kuhn, Lakatos, evidence, goals and the Methodology of Economics / 221

Mihai Golu, The Modular Structure of the Consciousness and Behavioral Diversity at Individual Level / 236

Filothia Bogoiu, Phantasia hormetike et quelques apories de la theorie stoïcienne de l'action / 243

Angela Botez, Conceptos integradores – antiguos, modernos, posmodernos, traducere în limba spaniolă – Cornelia Rădulescu / 265

PREMIU AOSR. PREMIUL „CONSTANTIN NOICA”

Volumul Categorii și concepte în filosofia științei, Editura Academiei – 2011 / 271

„Revista de filosofie” și “Revue Roumaine de Philosophie” la 90 de ani – 2012 / 271

REPERE BIBLIOGRAFICE

Totalitarian/Authoritarian Discourses: A Timeless and Global Phenomenon? (ed. L. Lams, G. Crauwels și Henrieta Anișoara Șerban). (Roxana Iordache) / 275

Thomas Kuhn despre revoluție și paradigmă în dezvoltarea științei (coord. ed. Angela Botez, Henrieta Anișoara Șerban, Oana Vasilescu, Marius Augustin Drăghici și Gabriel Nagăț), București, Editura Pro Universitaria, 2014. (Ion Roșca) / 277

Narcis Zănescu, Receptologia, București, Editura Pro Universitaria, 2013. (Claudiu Șerban) / 280

REVISTA REVISTELOR

„Philosophical Investigations” – Angela Botez / 285

„Estudios Filosóficos” – Emilia-Irina Strat / 288

Coperte - Reviste primite la redacție / 292

VIAȚA ȘTIINȚIFICĂ

Sesiuni „Mihai Eminescu omul deplin al culturii române” organizate de AOSR, Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism, 2011, 2012, 2013, 2014. (Anișoara Șerban) / 299

„Dimitrie Cantemir - G.W. Leibniz și Academia din Berlin”. Simpozion științific omagial dedicat aniversării a 300 de ani de la alegerea cărturarului român ca membru al Academiei din Berlin. (Angela Botez) / 304

Zilele Antropologiei Românești, ediția a XXI-a, „Aventura imaginii – imagine, imaginație, imaginar”, 25 - 29 septembrie 2014. (Claudiu Șerban) / 306

CĂRȚI PRIMITE LA REDACȚIE

(Gheorghe Vlăduțescu, Angela Botez, Victor Botez, I. Craiovan, Ghe. Dănișor, I. Roșca, Ion Lazăr) / 311-312

AUTORII / 315

Lansări de carte:

Secția de Filosofie, Teologie, Psihologie și Jurnalism a lansat o nouă revistă de filosofie intitulată “STUDII FILOSOFICE”, care este o serie nouă a revistei fondate de C. Rădulescu-Motru în anul 1894 la Sesiunea Aniversarea a 80 de ani de la constituirea Academiei de Științe din România, 26 Martie 2015, București

Lansări de carte la Sesiunea științifică cu tema: *Filosofie, spiritualitate și drept*, organizată de Secția de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism AOSR și Universitatea din Craiova, 28-29 mai 2015, Craiova

- „**Filosofia dreptului în România interbelică**”, Autor: **Mihai BĂDESCU**
- „**Concepte integrative antice, moderne, postmoderne. Conceptos integradores – antiguos, modernos, postmodernos**”, Autor: **Angela BOTEZ**
- **Revista „Studii Filosofice” nr. 1/2015**



[Premiile AOSR pe 2013](#), 18 septembrie 2015, ora 11, sediul AOSR
AUTOR: NARCIS ZĂRNESCU, *membrii corespondent AOSR*
TITLU: **RECEPTOLOGIA SAU ȘTIINȚA RECEPTĂRII ESTETICE**
EDITURA: Pro Universitaria, București, anul apariției: 2013; nr. de pagini: 285 pag.

RAPORT DE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE 2015
Secția de Științe Istorice și Arheologie

Ca și în anii precedenți, Secția de Științe Istorice și Arheologie a *participat la activități desfășurate la nivelul AOȘR.*

Cu prilejul documentării pentru volumul *Istoria Academiei de Științe din România (1935-1948)*, domnul Corneliu-Mihail Lungu a identificat în Arhivele Naționale Istorice Centrale, fond Tribunalul Ilfov, procesul-verbal al ședinței de constituire a Academiei de Științe din România cu data de 3 martie 1935 și sentința Tribunalului Ilfov din 29 martie 1936, privind acordarea personalității juridice acestei asociații. Pe această bază a fost stabilită data exactă a înființării Academiei de Științe din România: 29 martie 1935. Potrivit legii din 2007, “Academia Oamenilor de Știință este continuatorul și unicul legatar al Academiei de Științe din România și al Asociației Oamenilor de Știință din România”.

Ca urmare a clarificărilor aduse de Secția de Științe Istorice și Arheologie, în 2015 s-a trecut la înlocuire anului 1936 cu 1935, în actele oficiale, precum și pe frontispiciul clădirii AOSR din Splaiul Independenței, nr. 54.

Tot în 2015, Secția noastră a rezolvat problema Arhivei AOȘR. S-a depus un efort vizând identificarea și adunarea dosarelor, aflate în diverse locații, fără nici o formă de evidență. În urmă cu patru ani s-a realizat o primă organizare a arhivei în conformitate cu legislația în materie. Ulterior au fost identificate numeroase alte dosare privind activitatea Asociației Oamenilor de Știință și Academiei Oamenilor de Științe din România, drept care s-a apelat la Fundația Ștefadina, al cărei președinte este domnul Corneliu-Mihail Lungu. Cu personal calificat, s-a lucrat la ordonarea arhivei, numerotarea și legarea dosarelor, precum și punerea acestora în cutii speciale, realizate de S.C. Ștefadina Conserv S.R.L. Aceste operațiuni s-au realizat gratuit, pe baza unui acord încheiat între AOȘR și respectiva societate, condusă de domnul Mihai Nicolae.

Astfel, după 80 de ani de la înființare, AOȘR are o arhivă proprie, aflată într-un depozit special, putând fi consultată pe baza inventarelor existente.

În martie 2015 - pe baza hotărârii Consiliului Științific - a fost marcată cea de-a 80-a aniversare a AOȘR. Cu acest prilej au fost dezvelite busturile primului președinte al Academiei de Științe (dr. Constantin Angelescu) și al actualului președinte al AOȘR (dr. Vasile Căndea). La ședința Consiliului Științific din 25 martie, Ioan Scurtu a făcut o amplă expunere privind activitatea dr. Constantin Angelescu.

Ca și în anii precedenți, Secția de Științe Istorice și Arheologie a *participat la activități desfășurate la nivelul AOȘR.*

Cu prilejul documentării pentru volumul *Istoria Academiei de Științe din România (1935-1948)*, domnul Corneliu-Mihail Lungu a identificat în Arhivele Naționale Istorice Centrale, fond Tribunalul Ilfov, procesul-verbal al ședinței de constituire a Academiei de Științe din România cu data de 3 martie 1935 și sentința Tribunalului Ilfov din 29 martie 1936, privind acordarea personalității juridice acestei asociații. Pe această bază a fost stabilită data exactă a înființării Academiei de Științe din România: 29 martie 1935. Potrivit legii din 2007, “Academia Oamenilor de Știință este continuatorul și unicul legatar al Academiei de Științe din România și al Asociației Oamenilor de Știință din România”.

Ca urmare a clarificărilor aduse de Secția de Științe Istorice și Arheologie, în 2015 s-a trecut la înlocuire anului 1936 cu 1935, în actele oficiale, precum și pe frontispiciul clădirii AOSR din Splaiul Independenței, nr. 54.

Sesiunea festivă, organizată la Biblioteca Centrală Universitară în ziua de 26 martie 2015, s-a bucurat de o largă participare, inclusiv din partea unor importante personalități de la nivel ministerial și

academic. Cu acest prilej, Ioan Scurtu a susținut comunicarea *80 de ani de la înființarea Academiei de Științe din România*.

În același cadru aniversar s-au desfășurat manifestări științifice la nivelul secțiilor. Secția de Științe Istorice și Arheologie a organizat simpozionul intitulat *Documentul - temelia scrierii istoriei*, în cadrul căruia au fost prezentate 12 comunicări. Din secția noastră au adus contribuții Radu Ciuceanu, Radu Ștefan Vergatti și George G. Potra.

Sesiunea științifică de toamnă 2015 a AOȘR s-a desfășurat la Iași, în zilele de 24-26 septembrie, având ca temă "Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României". În ședința plenară, Ion Solcanu a prezentat comunicarea "Școli române la sud de Dunăre, în Macedonia, Epir și Thesalia (1864-1900)". Colegul Ion Solcanu a moderat secția "Cultură și civilizație", la care Timotei Ursu a fost înscris cu comunicarea "Referitor la vechimea geto-dacilor", iar Ioan Scurtu a avut o intervenție privind statutul internațional al Basarabiei în anii 1940-1947. La secția "Educație și progres social", Mihai Drecin a expus comunicarea "Impactul instituțiilor academice orădene asupra vestului românesc".

La nivelul Secției de Științe Istorice și Arheologie s-au desfășurat mai multe simpozioane, sesiuni științifice și dezbateri, dintre care menționăm:

În zilele de 22-24 aprilie 2015 a avut loc simpozionul internațional "Interferențe culturale, lingvistice și politice în spațiul balcanic. Rolul limbii turce", organizat sub egida AOSR de Universitatea "Mehmet Akif Ersoy" din Turcia. În ședința deschidere au luat cuvântul prof. dr. Vasile Căndea, președintele AOȘR, rectorul Universității "Mehmet Akif Ersoy" și ambasadorul Turciei în România. Pe parcursul celor două zile au fost expuse peste 50 de comunicări, susținute de specialiști din Turcia, România, Bulgaria, Serbia, Croația, Macedonia, Slovenia, Kosovo, Muntenegru, Ucraina și SUA. Dintre membrii Secției noastre, Mihai Drecin a prezentat comunicarea "*Administrație și civilizație turcă în pașalâcul de Oradea (1660-1692)*", iar Ioan Scurtu a moderat una din secții și a rostit cuvântul de închidere a acestui simpozion. Între cei care au luat cuvântul s-a aflat Radu Ștefan Vergatti.

În ziua de 26 noiembrie 2015, Secția de Științe Istorice și Arheologie a organizat simpozionul *Nicolae Iorga - contemporanul nostru*, în cadrul căruia au prezentat comunicări Mihai Drecin, Jipa Rotaru și Radu Ștefan Vergatti.

Cu același prilej au fost lansate cărțile *Studii de istorie, mai timpurii și mai târzii* de Constantin Bușe, și *O viață în slujba istoriei - Ioan Scurtu la 75 de ani*, volum editat de Corneliu-Mihail Lungu și Mihai Nicolae.

Un moment semnificativ l-a constituit lansarea volumului *Contemporary Research in Turcology and Eurasian Studies*, dedicat profesorului Tasin Gemil cu prilejul împlinirii vârstei de 70 de ani, precum și a revistei "*Studia et Documenta Turcologica*", nr. 2/2014, eveniment desfășurat la sediul central al AOȘR în ziua de 3 noiembrie 2015, cu o largă participare, inclusiv din partea Ambasadei Republicii Turcia în România.

În 2015, **sub egida AOȘR - Secția de Științe Istorice și Arheologie** s-au desfășurat mai multe manifestări științifice.

Între acestea, Conferința "*Politics. Diplomacy. Culture*", în zilele de 11-13 iunie 2015, organizată de Biblioteca Județeană "Alexandru și Aristia Aman", în colaborare cu Universitatea din Craiova, în desfășurarea căreia un rol important l-a avut Sorin Liviu Damean, care a prezentat și o comunicare. Au mai avut comunicări Valentin Ciorbea, Constantin Bușe, Ioan Scurtu.

În ziua de 12 iunie 2015, a avut loc la Biblioteca județeană din Slatina lansarea volumului "Studii slătinenene", dedicat lui Constantin Bușe la împlinirea vârstei de 75 de ani (în 2014). Între vorbitori s-au aflat Corneliu-Mihail Lungu, Ioan Scurtu și, evident, Constantin Bușe.

Sub egida Academiei Oamenilor de Știință, a Societății Culturale *Art Emis*, Asociației Cadrelor Militare în Rezervă și în Retragere -SRI, s-a desfășurat, în iunie 2015, în județul Vâlcea, sesiunea de comunicări "Știința. Istoria, Armata și Serviciile Speciale în apărarea României" (a III-a ediție), la care au prezentat comunicări George G. Potra, Jipa Rotaru, Petre Țurlea.

Sub aceeași egidă și cu același titlu a apărut volumul de comunicări din anul precedent (2014), între autori numărându-se George G. Potra, Jipa Rotaru, Ioan Scurtu și Petre Țurlea.

Tot în județul Vâlcea a avut loc, în iulie 2015, sesiunea științifică “Biserica Ortodoxă și Armata României”, organizator fiind Valentin Ciorbea, care conduce, în calitate de director, și recent înființatul Centru de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata Română “General Paul Teodorescu”. Din Consiliul Științific al acestuia face parte și Ioan Scurtu.

Domnul Jipa Rotaru a organizat, în ziua de 24 octombrie 2015, cea de-a XI-a sesiune de comunicări științifice la Maia Catargi, sub auspiciile AOȘR, Primăriei Maia și a Filialei Maia Catargi a Asociației Naționale a Cavalerilor de Clio. Tema sesiunii a fost “Retrări istorice în veacul XXI - 75 ani de la destrămarea României Mari”. Dr. Vasile Câdea a rostit un cuvânt de salut, Ioan Scurtu a transmis un mesaj, iar Petre Țurlea a prezentat o comunicare științifică.

Membri ai Secției noastre au participat la cursurile de vară ale Universității “N. Iorga”, desfășurate la Vălenii de Munte, în august 2015. Au prezentat comunicări Ioan Scurtu și Petre Țurlea.

În anul 2015 au fost editate două numere din revista “Annals. Series on History and Archaeology”, care au fost postate pe internet.

Numărul 1 /2015 a avut ca temă de bază (Partea I-a) - “80 de ani de la înființarea Academiei de Științe din România”, în cadrul căreia a fost publicat un studiu semnat de Ioan Scurtu și s-a făcut o prezentare a Simpozionului științific organizat de Secția noastră cu tema “Documentul - temelia scrierii istoriei”.

Partea a II-a, intitulată “Relațiile internaționale. Principii și realități”, a beneficiat de contribuțiile lui George G. Potra și Mădălinei Virginia Antonescu.

În Partea a III-a a fost prezentat “Raportul de activitate a Secției de Științe Istorice și Arheologie a AOȘR în anul 2014”, și au fost publicate “Rapoartele personale” ale celor care le-au trimis.

Partea a IV-a conține o substanțială rubrică (47 pagini) de “Recenzii și note” realizată de Constantin Bușe, George G. Potra, Ioan Scurtu, Alin Spânu, Ioana Elena Secu și Corina Găzdoiu.

Numărului 2/2015 al revistei “Annals” a avut ca temă principală (Partea I-a) “Granițele statelor europene”. Au publicat studii Nicolae Bocșan, Ema Miljkovici (Serbia), Ionuț Cojocaru, Radu Ștefan Vergatti și Ion M. Anghel.

Partea a II-a, intitulată “SUA - Reconsiderări în politica externă la începutul secolului al XXI-lea”, a beneficiat de contribuțiile a două tinere specialiste în materie: Mădălina Virginia Antonescu și Corina Găzdoiu.

Rubrica “Recenzii și Note” (Partea a III-a), au avut ca autori pe Ionel Câdea, Ioan Scurtu, Gabriel Givlea și Stoica Lascu.

Cele două numere ale revistei au fost realizate cu contribuția extrem de utilă a doamnei Gabrielei Petrescu (redactor), precum și a directorului Editurii AOȘR, Mihai Căruțașu și Ioan Balint (editor).

Dintre *cărțile* apărute în 2015 sub egida AOSR menționăm: *Studii de istorie* (coordonatori Constantin Bușe și Ionel Câdea), *Retrări istorice în veacul XXI. 23 august 1944-2014* (ediție coordonată și îngrijită de Jipa Rotaru și Luiza Lazăr Rotaru), *Știință, Istorie, Intelligence* (inițiator Ion Măldărescu)

Din 2015, revista “Misiunea” - editată de Centrul de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României “General Paul Teodorescu”, director fondator Valentin Ciorbea - apare sub egida AOSR și a Arhiepiscopiei Râmnicului.

Promovarea și primire de noi membri ai AOSR a constituit o preocupare stăruitoare a conducerii Secției noastre. Avem satisfacția că propunerile înaintate de noi au fost dezbătute și aprobate de Consiliul Științific și de Adunarea Generală a AOSR desfășurate în ziua de 26 martie 2015, după cum urmează:

Corneliu Mihail Lungu a fost promovat de la calitatea de membru corespondent la cea de membru titular al AOȘR;

Ionel Câdea a fost promovat de la calitatea de membru asociat la cea de membru corespondent al AOȘR;

Tasin Gemil a fost ales membru de onorar al AOȘR;

Eric Anceau (Franța) și Ema Miljkovici (Serbia) au fost aleși membri de onoare a AOȘR.

Ioan Bolovan (Cluj-Napoca), Valentin Ciorbea (Constanța) și Gheorghe Cliveti (Iași) au fost aleși membri asociați ai AOȘR.

În prezent, Secția noastră are 35 membri, dintre care 3 membri titulari fondatori (Ioan Scurtu, Dinu Săraru, Răzvan Theodorescu), 7 membri titulari (Constantin Bușe, Ion Solcanu, Dan Zamfirescu, Radu Ștefan Vergatti, George Potra, Corneliu Mihail Lungu, Ștefan Gorovei), 1 membru corespondent (Ionel Căndea), 3 membri de onoare români (Dinu C. Giurescu, Radu Ciuceanu, Dan Hatmanu), 1 membru onorar (Tasin Gemil), 7 membri de onoare din străinătate (Larry Watts și Timotei Ursu -SUA, Eric Anceau - Franța, George Cristea - Suedia, Bulent Özdemir - Turcia, Ema Miljkovici - Serbia, Anatol Petrencu - Republica Moldova), 13 membri asociați (Mihai Drecin, Jipa Rotaru, Sorin Liviu Damean, Ioan Mitrea, Horia Dumitrescu, Petre Țurlea, Nicolae Boșcan, Ioan Bolovan, Mihai Retegan, Valentin Ciorbea, Gheorghe Cliveti, Gheorghe Cristache, Elena Florescu).

Ca și în anii precedenți, unii membri s-au implicat plenar în activitatea Secției (George Potra, Corneliu Lungu, Constantin Bușe, Radu Ștefan Vergatti, Mihai Drecin, Jipa Rotaru), iar cei mai mulți atunci când au fost solicitați.

Pe baza propunerii Secției noastre, a fost acordat *Premiul “Dimitrie Cantemir”* ambasadorului Ion M. Anghel - membru de onoare al AOȘR - pentru lucrarea “Tratatele încheiate de România ca ultim criteriu de apreciere a politicii sale externe” (Iași, Editura Junimea, 2013).

Menționăm faptul că la multe dintre activitățile noastre a participat activ prof. univ. dr. Vasile Căndea, președintele AOȘR, iar secretarul științific, Doru Delion, ne-a sprijinit în demersurile privind creșterea vizibilității Secției de Științe Istorice și sperăm că o va face în continuare.

În 2016, Secția de Științe Istorice și Arheologie va continua să desfășoare o activitate notabilă, unele programe fiind în curs de realizare încă din acest an.

Monografia “*Istoria Asociației Oamenilor de Știință (1956-1996)*”, realizată de Ioan Scurtu și Corneliu Mihail Lungu, este în curs finalizare și urmează să apară în prima jumătate a anului 2016.

Din dorința de a contribui la marcarea Centenarului Marii Uniri din 1918, Secția de Științe Istorice și Arheologie a lansat, în aprilie 2015, la propunerea lui Petre Țurlea, programul intitulat “Personalitățile Marii Uniri”. A fost realizat un acord între AOSR și Editura Enciclopedică, care se află pe site-ul celor două instituții. S-au organizat două dezbateri pe această, stabilindu-se structura și formatul volumelor, precum și ritmul de predare a acestora. Există perspectiva ca în câteva luni să apară trei monografii, dintre care două realizate de Petre Țurlea și respectiv Ioan Scurtu, urmând ca în anii următori să vadă lumina tiparului alte 8 - 10 volume.

În 2016 vom realiza două numere din revista “*Annals*”, **cu condiția** finalizării demersurilor - desfășurate la nivelul conducerii AOȘR - pentru înscrierea acesteia în cel puțin două baze de date internaționale și a obținerii cotației valorice din partea CNSIS.

Vom participa, ca și până acum, la activitățile științifice de la nivelul AOSR și vom organiza unele dezbateri proprii la sediul central și în provincie, programul concret urmând să fie stabilit ulterior.

Raportul privind activitatea Secției de Științe Istorice va fi publicat în nr.1/2016 al revistei “*Annals*”, împreună cu rapoartele personale ale membrilor. Consider că aceasta este o modalitate concretă de vizualizare a activității Secției de Științe Istorice și Arheologie, de apreciere a acesteia, constituind, totodată, un document pentru cei ce vor elabora un nou volum privind istoria AOȘR.

Din aceste rapoarte rezultă că membri ai Secției noastre au o puternică vizibilitate la nivel național și chiar internațional, fiind: directori de institute, centre de cercetare sau muzee; conducători de doctorat; membri în comisii de evaluare academică la nivel național; membri în consiliile științifice ale unor institute, muzee și facultăți; responsabili, coordonatori sau membri în colegii de redacție a unor reviste științifice; organizatori de expoziții naționale pe teme de istorie, cultură și civilizație; membri ai unor societăți, asociații și fundații la nivel național sau internațional. Menționăm participarea la emisiuni Radio, TV, precum și publicarea în presă a unor articole pe teme de istorie.

Câțiva dintre aceștia au primit premii și decorații, iar pentru trei dintre membrii Secției au fost realizate volume omagiale, la care au colaborat peste 50 de istorici și alți oameni de cultură din România și din străinătate.

II. În urma discuțiilor, a fost adoptat următorul **PROTOCOL**:

În ziua de 8 decembrie 2015 s-a desfășurat ședința Secției de Științe Istorice a AOȘR, cu următoare ordine de zi:

1. *Raportul de activitate a Secției de Științe Istorice și Arheologie în anul 2015* - prezentat de Ioan Scurtu, președintele Secției.

2. La *discuții* s-a propus completarea acestuia cu datele concrete din rapoartele personale ce vor fi prezentate de membrii Secției.

Pentru Programul “Personalitățile Marii Uniri din 1918”, Ion *Solcanu* a promis că va discuta cu Ion *Agrigoroaei* și *Mihai Ceaușu* pentru personalitățile din Bucovina (Ion *Nistor* ș.a).

Corneliu Lungu - va realiza monografia despre *Iancu Flondor* și va vorbi cu *Ileana Rădu* pentru monografia *Teodor Bălan*.

Radu Șt. Vergatti va scrie despre *Ștefan Ciobanu* și *Apostol D. Culea* (basarabeni).

1. La *activitățile în 2016* - pe lângă cele menționate în Raport, s-au făcut următoarele propuneri:

Gemil Tasin - desfășurarea sub egida AOSR a simpoziunilor internaționale “Statutul nemusulmanilor în Imperiul Otoman” și “Crimeea și *Ismail Gispal*”, la realizarea cărora este implicat.

Ionel Căndea - organizarea la Brăila a simpozionului “1916 - evoluții politice și militare”.

4. *Editarea revistei “Annals” în 2016*

- *Nr. 1* va avea ca temă de bază “Mișcări de populație de-a lungul istoriei”.

Propuneri de autori: *R. Șt. Vergatti* - primele migrații; *Lascu Stoica* - emigrația din România a turcilor și tătarilor; *I. Căndea* - emigrații spre Țara Românească (studiu de caz: Brăila); *Radu Toma* - migrația spre America; *Cristina Narcisa Vergatti* - migrația la începutul secolului XXI.

Responsabil de număr *Ionel Căndea*.

Termen de predare a textelor: 30 martie 2016

Nr. 2 - tema de bază: “Primul Mondial: 1916 - evoluții politice și militare”.

Propuneri de autori: *Ion Bolovan* – Transilvania; *Al. Duțu* - episoade dramatice (*Marna*, *Turtucaia*, *Flămânda*); *Ionel Căndea* - evoluții politice.

Responsabil de număr *Corneliu Lungu*.

Termen de predare a studiilor: 30 august 2016.

2. **Propuneri de promovare și primire de noi membri:**

Promovare de la membri asociați la membri **corespondenți**: *Jipa Rotaru* și *Mihai Drecin*.

Primire de membri **asociați**: *Gheorghe Onișoru* și *Stoica Lascu*.

3. **Propuneri de premiere**, lucrări publicate în 2014:

- *Oana Ilie* - *Propaganda politică. Tipologii și arii de manifestare (1945-1958)*, Târgoviște, Editura Cetatea de Scaun, 2014, 372 p.

- *Cristina-Narcisa Vergatti* și *Agnes Erich* - *Brâncoveniști. Sfinții martiri Brâncoveni. Culegere de studii*, Curtea de Argeș, Editura Arhiepiscopiei Argeșului și Muscelului, 2014, 248 p.

- *Ștefan Aftodor*, *Boierimea în Țara Românească. Aspecte politice și social-economice (1601-1654)*, Brăila, Editura Istros, 2014, 623 p.

Ședința s-a desfășurat la sediul AOȘR, între orele 12,15 și 14,00.

RAPORTUL DE ACTIVITATE PE ANUL 2015

Secția de Știință și Tehnologia Informației

- A fost realizat integral Planul de activități pe anul 2015

I. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN CADRUL SECȚIEI

- 1. La data de 24.02.2015, în cadrul Secției de Știință și Tehnologia Informației s-a prezentat lucrarea:** *"High Efficiency Coupling Devices for Guided Wave Radar Based Level Sensors"*, de către Domnul Domnul C.S.I. dr. ing. **Cornel Cobianu** – membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România
- 2. La data de 28.04.2015, în cadrul Secției de Știință și Tehnologia Informației s-a prezentat lucrarea:** *"O analiză asupra proiectării circuitelor de recepție utilizate în aplicațiile moderne pe cablu co-axial"*, de către Domnul Prof. univ. dr. ing. **Mircea C. Bodea** – membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România și Dr. ing. **Silvian C. Spiridon**
- 3. La data de 02.06.2015, în cadrul Secției de Știință și Tehnologia Informației s-a prezentat lucrarea:** *"Microfluidica în transmiterea informației"*, de către Domnul Dr. ing. **Iliescu Ciprian** – membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România.
- 4. La data de 30.06.2015, în cadrul Secției de Știință și Tehnologia Informației s-a prezentat lucrarea:** *"Study of an Essential Feature of the Complex Systems – the Entangled States: from the Quantum Entanglement Towards the Semi-quantum and the Classical Entanglement"* de către Domnul Prof.univ.emerit, dr. **Dan Alexandru Iordache**, membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România.
- 5. La data de 27.10.2015, în cadrul Secției de Știință și Tehnologia Informației s-a prezentat lucrarea:** *"Surse de fotoni unici"*, de către Domnul Prof.univ.emerit dr.ing. **Paul E. Sterian**- membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România și Șef lucr.dr.ing. **Octavian Danila**.
- 6. La data de 24.11.2015, în cadrul Secției de Știință și Tehnologia Informației s-a prezentat lucrarea:** *"Senzori cu dispozitive pe carbura de siliciu"*, de către Domnul Prof. univ. dr. ing. **Gheorghe Brezeanu** - membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România.

II. PARTICIPAREA SECȚIEI ȘTI LA ACTIVITĂȚILE AOSR

1. SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ ANIVERSARA A AOSR.

Comunicari ale Secției de Știință și Tehnologia Informației.

Programul Sesiunii de Comunicari a Secției ȘTI (Joi 26 Martie 2015)

1. C.S.I. dr. ing. **Catalin Spulber**: *"O analiza a calitatii imaginii achizitionate de un sistem integrat de senzori video in conditii de perturbatii ambientale"*.
2. Prof. univ. dr. ing. **Ștefan Trăușan-Matu**: *"Studii și cercetari in analiza conversatiilor cu tehnici de prelucrarea limbajului natural"*.
3. Prof. univ. dr. **D. A. Iordache**: *"Incompleteness, entanglement and the basic deductive and inductive models, respectively, of the Universe evolution"*.
4. Prof. univ. dr. ing. **Paul E. Sterian**, Șef lucr.dr. ing. **Octavian Danila**: *"Studii și cercetari privind transmisia cuantica a informației"*
5. **N. Andrei**: *"Contribuții ale Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică la realizarea unei infrastructuri de tip cloud pentru instituțiile publice din Romania"*.

2. ADUNAREA GENERALA ANIVERSARA a AOSR (Vineri 27 Martie 2015)

80 DE ANI de la înființarea Academiei de Științe din România, a carei continutur legal este AOSR

III. ACTIVITATEA EDITORIALĂ

Au fost publicate Nr.1/2015(VOL.8) din Analele AOSR, Seria STI și Nr.2 /2015(VOL.8) din Analele AOSR, Seria STI.

IV. PARTICIPAREA SECȚIEI STI LA ACTIVITĂȚILE AOSR

Participarea Președintelui Secției STI la activitatea Consiliului Științific AOSR. Consultări periodice cu conducerea AOSR privind problemele Secției și alte probleme ale AOSR.

V. ALEGEREA DE NOI MEMBRI AI SECȚIEI STI

MEMBRI TITULARI

Propunerile Secției de Știința și Tehnologia Informației ca Domnul CPI, dr.ing. **Andrei Neculai** să devina membru titular al AOSR, a fost aprobată de Adunarea Generală AOSR

MEMBRI ASOCIATI

Propunerile Secției de Știința și Tehnologia Informației ca Domnul Prof. dr.ing. **Dobrescu Radu** să devină membru asociat al AOSR, a fost aprobată de Adunarea Generală AOSR.

VI. CONTRIBUȚIA MEMBRILOR SECȚIEI STI LA CREȘTEREA PRESTIGIULUI AOSR.

1. Prof.univ. emerit, dr. ing. Paul Sterian, președintele Secției STI, membru titular al AOSR

A. Articole publicate in reviste cotate ISI, 2015

1. Nonlinear modeling of the photon pair generation in ring resonators

By: Fazacas, A.; **Sterian, P.**, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS

Volume: 17 Issue: 5-6 Pages: 894-900 Published: MAY-JUN 2015

2. Wijngaard test around inclusions in microstructured solid and hollow core optical fibers

By: Fazacas, A.; **Sterian, P.**, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID

COMMUNICATIONS Volume: 9 Issue: 5-6 Pages: 880-884 Published: MAY-JUN 2015,

3. ENTANGLEMENT MANIFESTATIONS IN LASER STRUCTURES

By: Danila, O.; **Sterian, P.** ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 67 Issue: 3 Pages: 792-801

Published: 2015

B. Lucrări prezentate la congrese internationale-2015

1. Constantin Dumitru, Vlad-Florin Muscurel, Laurentiu Fara, Paul Sterian - "*Optical field characterization of simulated multilayers for advanced inorganic thin film solar cells*" - Technical Session *PHOTOVOLTAIC & THERMAL SOLAR TECHNOLOGIES AND SYSTEMS*, T1 - S1-26, 14th World Renewable Energy Congress-WREC 2015 June 8-12, University Politehnica of Bucharest - 2015.

2. Andrei Badea, Florin Dragan, Laurentiu Fara, Paul Sterian - "*Quantum mechanical effects analysis of nanostructured solar cell models*" - Technical Session *PHOTOVOLTAIC & THERMAL SOLAR TECHNOLOGIES AND SYSTEMS*, T1 - S1-26, 14th World Renewable Energy Congress - WREC 2015 June 8 - 12, University Politehnica of Bucharest - 2015.

3. Alexandru Diaconu, Blanka Bartok, Laurentiu Fara, **Paul Sterian**, "Forecasting platform of PV systems based on statistical approach" - Technical Session ENERGY METEOROLOGY T1 - S10_16, 14th World Renewable Energy Congress - WREC 2015 June 8 - 12, University Politehnica of Bucharest - 2015.

C. Citari ISI in anul 2015 (26)

1. *Lucrarea citata*

[The mass-hierarchy and CP-violation discovery reach of the LBNO long-baseline neutrino experiment](#), By: Agarwalla, S. K.; Agostino, L.; Aittola, MP. Sterian, al B. Still, g S. Stoica, al.; et al..... Group Author(s): LAGUNA-LBNO Collaboration

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 5, Article Number: 094 Published: MAY 21 2014

Lucrări ISI care citeaza in 2015: 14

1. [Exploring flavor-dependent long-range forces in long-baseline neutrino oscillation experiments](#)

By: Chatterjee, Sabya Sachi; Dasgupta, Arnab; Agarwalla, Sanjib Kumar

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 12 Article Number: 167 Published: DEC 28 2015

2. [Lepton and quark mixing patterns from finite flavor symmetries](#)

By: Yao, Chang-Yuan; Ding, Gui-Jun

PHYSICAL REVIEW D Volume: 92 Issue: 9 Article Number: 096010 Published: NOV 24 2015

3. [Mixing angle and phase correlations from A\(5\) with generalized CP and their prospects for discovery](#)

By: Ballett, Peter; Pascoli, Silvia; Turner, Jessica

PHYSICAL REVIEW D Volume: 92 Issue: 9 Article Number: 093008 Published: NOV 16 2015

4. [Neutrino mixing from CP symmetry](#)

By: Chen, Peng; Yao, Chang-Yuan; Ding, Gui-Jun

PHYSICAL REVIEW D Volume: 92 Issue: 7 Article Number: 073002 Published: OCT 1 2015

5. [Deviation from bimaximal mixing and leptonic CP phases in S-4 family symmetry and generalized CP](#)

By: Li, Cai-Chang; Ding, Gui-Jun

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 8 Article Number: 017 Published: AUG 5 2015

6. [The discovery reach of CP violation in neutrino oscillation with non-standard interaction effects](#)

By: Rahman, Zini; Dasgupta, Arnab; Adhikari, Rathin

JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS Volume: 42 Issue: 6 Article Number: 065001 Published: JUN 2015

7. [Super-PINGU for measurement of the leptonic CP-phase with atmospheric neutrinos](#)

By: Razzaque, Soebur; Smirnov, A. Yu.

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 5 Article Number: 139 Published: MAY 27 2015

8. [Lepton mixing in A\(5\) family symmetry and generalized CP](#)

By: Li, Cai-Chang; Ding, Gui-Jun

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 5 Article Number: 100 Published: MAY 20 2015

9. [Neutrino oscillation studies with reactors](#)

By: Vogel, P.; Wen, L. J.; Zhang, C.

NATURE COMMUNICATIONS Volume: 6 Article Number: 6935 Published: APR 2015

10. [Incoherent pion production in neutrino-deuteron interactions](#)

By: Wu, Jia-Jun; Sato, T.; Lee, T. -S. H.

PHYSICAL REVIEW C Volume: 91 Issue: 3 Article Number: 035203 Published: MAR 9 2015

11. [Testable constraint on near-tribimaximal neutrino mixing](#)

By: Brahmachari, Biswajoy; Roy, Probir

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 2 Article Number: 135 Published: FEB 23 2015

12. [Lepton flavor mixing and CP symmetry](#)

By: Chen, Peng; Li, Cai-Chang; Ding, Gui-Jun

PHYSICAL REVIEW D Volume: 91 Issue: 3 Article Number: 033003 Published: FEB 13 2015

13. [Determination of the theta\(23\) octant in LBNO](#)

By: Das, C. R.; Maalampi, Jukka; Pulido, Joao; et al.

JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 2 Pages: 1-12 Article Number: 048 Published: FEB 9 2015

14. [Recent R&D results on LAr LEM TPC and plans for LBNO demonstrators](#)

By: Cantini, C.; Epprecht, L.; Gendotti, A.; et al.

Book Group Author(s): IOP

Group Author(s): LAGUNA-LBNO; WA105 Collaboration

Conference: 7th International Symposium on Large TPCs for Low-Energy Rare Event Detection Location:

Paris Diderot Univ, Inst Astroparticle Phys Campus, Paris, FRANCE Date: DEC 15-17, 2014

7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LARGE TPCS FOR LOW-ENERGY RARE EVENT

DETECTION Book Series: Journal of Physics Conference Series Volume: 650 Article Number: UNSP

012011 Published: 2015

2. *Lucrarea citata*

[Optimised sensitivity to leptonic CP violation from spectral information: the LBNO case at 2300 km baseline](#)

SK Agarwalla, L Agostino, M Aittola, A Alekou, B Andrieu, F Antoniou,... arXiv preprint arXiv:1412.0593

Lucrări ISI care citeaza in 2015: 2

1. [Lepton mixing in A 5 family symmetry and generalized CP](#)

CC Li, GJ Ding - Journal of High Energy Physics, 2015 - Springer

2. [Exploring flavor-dependent long-range forces in long-baseline neutrino oscillation experiments](#)

SS Chatterjee, [A Dasgupta](#), SK Agarwalla - Journal of High Energy Physics, 2015 - Springer

3. *Lucrarea citata*

[The LBNO long-baseline oscillation sensitivities with two conventional neutrino beams at different baselines](#)

SK Agarwalla, L Agostino, M Aittola, A Alekou, B Andrieu, F Antoniou,... arXiv preprint arXiv:1412.0804

Lucrări ISI care citeaza in 2015: 4

1. [Comparison of the calorimetric and kinematic methods of neutrino energy reconstruction in disappearance experiments](#)

[AM Ankowski](#), [O Benhar](#), P Coloma, P Huber, [CM Jen](#)... - Physical Review D, 2015 - APS

2. [Lepton mixing in A 5 family symmetry and generalized CP](#)

CC Li, GJ Ding - Journal of High Energy Physics, 2015 - Springer

3. [Missing energy and the measurement of the C P-violating phase in neutrino oscillations](#)

[AM Ankowski](#), P Coloma, P Huber, C Mariani... - Physical Review D, 2015 - APS

4. [The LAGUNA-LBNO Project](#)

A Tonazzo, LAGUNA-LBNO Collaboration - Nuclear and Particle Physics ..., 2015 - Elsevier

4. *Lucrarea citata*

[Analysis of even and odd modes of a two-dimensional photonic crystal at Si/SiO/Cu interface](#)

By: Popescu, D. G.; [Sterian, P.](#)

JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 15 Issue: 7-8 Pages:

610-614 Published: JUL-AUG 2013

Lucrări ISI care citeaza in 2015

1. [Effect of scattering rods in the frequency response of photonic crystal demultiplexers](#)

By: Alipour-Banaei, H.; Serajmohammadi, S.; Mehdizadeh, F.

JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 17 Issue: 3-4 Pages:

259-263 Published: MAR-APR 2015

5. *Lucrarea citata*

[PROPAGATION OF THE RAMAN SOLITON IN OPTICAL FIBERS](#)

By: Fazacas, A.; [Sterian, P.](#)

ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 65 Issue: 4 Pages: 1420-1430 Published: 2013

Lucrări ISI care citeaza in 2015

1. [BRIGHT AND DARK SOLITON SOLUTIONS OF THE GENERALIZED ZAKHAROV-KUZNETSOV-BENJAMIN-BONA-MAHONY NONLINEAR EVOLUTION EQUATION](#)

By: Guner, Ozkan; Bekir, Ahmet; Moraru, Luminita; et al.

PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS
TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE Volume: 16 Issue: 3 Pages: 422-429 Published:
JUL-SEP 2015

2. [OPTICAL SOLITONS WITH NONLINEAR DISPERSION IN PARABOLIC LAW MEDIUM](#)

By: Zhou, Qin; Zhu, Qiuping; Savescu, Michelle; et al.

PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS
TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE Volume: 16 Issue: 2 Pages: 152-159 Published:
APR-JUN 2015

3. [THIRRING OPTICAL SOLITONS WITH SPATIO-TEMPORAL DISPERSION](#)

By: Vega-Guzman, Jose; Hilal, E. M.; Alshaery, A. A.; et al.

PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS
TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE Volume: 16 Issue: 1 Pages: 41-46 Published: JAN-
MAR 2015

6. Lucrarea citata

[Building Integrated Photovoltaic \(BIPV\) systems in Romania. Monitoring, modelling and experimental validation](#)

By: Fara, L.; Moraru, A. G.; Sterian, P.; et al.

JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 15 Issue: 1-2 Pages:
125-130 Published: JAN-FEB 2013

Lucrări ISI care citeaza in 2015

[Modelling and simulation of Building-Integrated solar thermal systems: Behaviour of the system](#)

By: Lamnatou, Chr.; Mondol, J. D.; Chemisana, D.; et al.

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 45 Pages: 36-51 Published: MAY
2015

7. Lucrarea citata

[LIVE/DEAD CELL ASSAY BASED ON DIELECTROPHORESIS-ON-A-CHIP](#)

By: Iliescu, Ciprian; Tresset, Guillaume; Iliescu, Florina S.; et al.

UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED
MATHEMATICS AND PHYSICS Volume: 72 Issue: 1 Pages: 33-44 Published: 2010

Lucrări ISI care citeaza in 2015

1. [Two-dimensional numerical modeling for separation of deformable cells using dielectrophoresis](#)

By: Ye, Ting; Li, Hua; Lam, K. Y.

ELECTROPHORESIS Volume: 36 Issue: 3 Pages: 378-385 Published: FEB 2015

D. Reviewer la reviste cotate ISI in 2015

- JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS

- OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS

**2. Cercetator științific 1, dr. ing. Catalin SPULBER,
membru fondator/ titular al Academiei Oamenilor de Știință din România.**

1. Articol publicat: C.SPULBER: “Some contributions to the analysis of the image quality by using an integrated video sensors system” (Annals of Academy of Romanian Scientists Series on Science and Technology of Information Volume 8, no. 1 – 2015,,pp.47-56)

2. Comunicare științifică: Sesiunea Științifică de Primăvară 2015 a Academiei Oamenilor de Știință din România, 26 martie 2015, BUCUREȘTI, sectia STI cu aceeași lucrare de la pct.1

3. Pregătire și înregistrare propunere, în calitate de coordinator, proiect internațional Horizon 2020 nr. 700245 (v.mai jos) cu titlul:”*Border Remote Surveillance System for Target Detection and Recognition through Obscurant Medium*”, 61 pagini, la care coparticipant a fost și sectia STI-AOSR (prin prof. Radu Dobrescu)

**Horizon 2020, Call: H2020-BES-2015, Topic: BES-02-2015,
Type of action: RIA, Proposal number: 700245, Proposal acronym: UNFOGGY,**

List of participants

#	Participant Legal Name	Country
1	Institutul de Optoelectronica	Romania
2	Academy of Romanian Scientists	Romania
3	HDS a.s.	Slovakia
4	I3D SPOLKA AKCYJNA	Poland
5	"FLYTRONIC" SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	Poland
6	AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE AM	Poland
7	FONDAZIONE BRUNO KESSLER	Italy
8	OPTIX	Bulgaria

Person in charge of the proposal

The name and e-mail of contact persons are read-only in the administrative form, only additional details can be edited here. To give access rights and basic contact details of contact persons, please go back to Step 4 of the submission wizard and save the changes.

Title	Dr.	Sex	<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
First name	CATALIN	Last name	SPULBER
E-Mail	catalin.spulber@ioel.ro		

Person in charge of the proposal

The name and e-mail of contact persons are read-only in the administrative form, only additional details can be edited here. To give access rights and basic contact details of contact persons, please go back to Step 4 of the submission wizard and save the changes.

Title Sex Male Female

First name **Dan** Last name **Popescu**

E-Mail **dan_popescu_2002@yahoo.com**

Position in org.

Department

Same as organisation address

Street

Town Post code

Country

Website

Phone Phone 2 Fax

Other contact persons

First Name	Last Name	E-mail	Phone
Dumitru	Popescu	popescu_upb@yahoo.com	
Radu	Dobrescu	rd_dobrescu@yahoo.com	

3. Prof. univ. dr. ing. Ștefan IANCU,
Membru Titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România.

COMUNICARI ȘTIINȚIFICE:

1	<i>Știința încotro?</i>	Autor	Expunere la Cursul CRIFST de „Inițiere în istoria și filosofia științei și tehnicii” în data de 17.03.2015
2	<i>Cunoaștere, creativitate, inovare</i>	Autor	Expunere la Cursul CRIFST de „Inițiere în istoria și filosofia științei și tehnicii” în data de 19.03.2015.
3	<i>Sistemul educațional, cercetarea științifică, activitatea creativă și procesul inovării-imperative ale redresării economice a țării</i>	Autor	Expunere la Cursul CRIFST de „Inițiere în istoria și filosofia științei și tehnicii” în data de 22.03.2015
4	<i>Evoluția culturii tehnico-științifice prin stimularea activității creative</i>	Autor	Comunicare la Adunarea CRIFST-DIT în data de 09.04.2015
5	<i>Cunoașterea istoriei științei și tehnicii naționale condiție necesară pentru stimularea activității creative</i>	Autor	Comunicare transmisă la Sesiunea de comunicări AOSR 2015. Din motive necunoscute mie această comunicare nu a fost inclusă în programul sesiunii AOSR 2015 , fapt care m-a determinat să nu

			mai particip. Ulterior mi s-a comunicat că această comunicare A MEA a fost citită de UN ALT membru AOSR la Sesiunea AOSR 2015.
--	--	--	--

ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUM:

1	<i>Mașinile ar putea avea conștiință</i>	Autor	Volum de Comunicări Științifice prezentate în cadrul Comisiei de Cibernetică a Academiei Române, în perioada 2013-2015. Volumul a apărut la sfârșitul anului 2015 și mie mi s-a înmănat astăzi.
2	<i>Cine a inventat tranzistorul?</i>	Autor	Volum de Comunicări Științifice prezentate în cadrul Comisiei de Cibernetică a Academiei Române, în perioada 2013-2015 Volumul a apărut în decembrie 2015 și mie mi s-a înmănat astăzi

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE:

1	<i>Priorități românești în domeniul protecției invențiilor</i>	Autor	Revista Columna 4, 2015
2	<i>George (Gogu) Constantinescu-inventator și om de știință</i>	Autor	Revista Studii și Comunicări Vol.VIII/2015

**4. Prof.univ. dr. ing. BREZEANU Gheorghe,
membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România**

I. CONTRACTE DE CERCETARE

1. *Senzor inteligent de temperaturi ridicate cu diode pe carbura de siliciu (SiC) pentru aplicatii industriale in medii ostile -SIC SET*, Contract nr.**21**, 2012-2015 Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, **PNCDI 2, Coordonator UPB.**

2. *Detector de gaze inflamabile și toxice bazat pe matrice de senzori MOS pe carbura de siliciu-SICGAS*, Contract nr.**204**, 2012-2015 Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE,**PNCDI 2, partener** (coordonator ICPE).

3. *Sistem multiparametric pentru monitorizarea fermentării vinului*, Contract nr.**146**, 2014-2016 Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE,**PNCDI 2, partener** (coordonator INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE).

II. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

A. ARTICOLE - Reviste ISI

- G.Pristavu, G.Brezeanu,M.Badila, R.Pascu, M.Danila, P. Godignon, *A model to non-uniform Ni Schottky contact on SiC annealed at elevated temperatures*, **Applied Physics Letters**,Vol. 106 No26, pp. (2015).Impact factor:3,569.
- R. Pascu, M. Kusko, F. Craciunoiu, G. Pristavu, **G. Brezeanu**, M. Badila, V. Avramescu *A new 4H-SiC hydrogen sensor with oxide ramp termination*”, **Materials Science in Semiconductor Processing**, Available online 19 August 2015, doi:10.1016/j.mssp.2015.08.019.
- R. Pascu, G. Pristavu, **G. Brezeanu**, F. Draghici, M. Badila, I. Rusu, F. Craciunoiu, *Electrical characterization of Ni-silicide Schottky contacts on SiC for high performance temperature sensor*, [Materials Science Forum](#) vols.821-823, pp. 436-439 (2015).

B. COMUNICARI LA SESIUNI ȘTIINȚIFICE (ISI Proceedings)

1. G. Pristavu, R. Pascu, **G.Brezeanu**, M. Badila, A. Vasilica, "*Barrier Non-Uniformity of Annealed Ni/4H-SiC Schottky Contacts with Temperature*", **IEEE 10th Conference on Ph D Research in Microelectronics and Electronics (PRIME 2015)**, Edinburgh, Scotland.
2. **G.Brezeanu**, M. Badila, F. Draghici, R.Pascu, G.Pristavu, I.Craciunoiu, I. Rusu, "*High temperature Sensors Based on Silicon Carbide (SiC) Devices*", invited paper in Proc. of the **38th International Semiconductor Conference**, 12-14 Oct. 2015, Sinaia, Romania, pp.3-10.
3. G.Pristavu, A.Vasilica, V. Anghel, R. Pascu, **G.Brezeanu**, F. Draghici; "*High Voltage Freewheeling Diodes in an Extended Capability LED Driving Application*", in Proc. of the **38th International Semiconductor Conference**, 12-14 Oct. 2015, Sinaia, Romania, pp.175-178.
4. F.S Dumitru, S. Mihalache, **G.Brezeanu**, "*A CMOS Resistorless Bandgap Reference with Minimized Current Consumption*", in Proc. of the **38th International Semiconductor Conference**, 12-14 Oct. 2015, Sinaia, Romania, pp.289-292.
5. N. Bortun, M.N. Stan, **G. Brezeanu**, "*High Precision Bidirectional Chopper Amplifier with Extended Common Mode Input Voltage Range*", in Proc. of the **38th International Semiconductor Conference**, 12-14 Oct. 2015, Sinaia, Romania, pp.297-300.
6. A. Tulbure, C. Hutanu, **G.Brezeanu**, "*Small Signal Impedance Analysis of High Efficient Power Devices*", in Proc. of the **38th International Semiconductor Conference**, 12-14 Oct. 2015, Sinaia, Romania, pp.229-232.
7. E. Ceuca, **G.Brezeanu**, V.Trifa "*Study for Developing the Energy Recovering Circuit for Modern E-Bike Controller*", in Proc. of the **38th International Semiconductor Conference**, 12-14 Oct. 2015, Sinaia, Romania, pp. 245-248.

C. COMUNICARI LA SESIUNI ȘTIINȚIFICE (IEEE Proceedings)

1. A. Vasilica, G. Pristavu, V. Anghel, **G.Brezeanu**, „*Fading circuit for linear/exponential current variations in boost converters for LED driving*” in Proc. of the **13th International Symposium on Signal Circuits and Systems**, 9 – 10 July, 2015, Iasi (CD).
2. A. Vasilica, V. Anghel, G. Pristavu, **G.Brezeanu**, „*Suppressing Start-Up Time Variation Versus Load Current Adaptive Soft Start in Boost LED Drivers*” in Proc. of the **41th European Solid State Circuits Conference (ESSCIRC)**, 14-18 sept. 2015, Graz, Austria, pp....

D. COMUNICARI LA SESIUNI ȘTIINȚIFICE (Scopus Proceedings)

1. G. Pristavu, **G. Brezeanu**, F. Draghici, M. Badila,, R. Pascu, F. Craciunoiu, “*An Investigation of SiC Schottky Contact Barrier Inhomogeneity*”, **International Conference on Silicon Carbide and Related Materials (ICSCRM)**, Giardini Naxos, Italy, 04-09 Oct.2015, p.43.
2. R. Pascu, G.Pristavu, M.Kusko, M.Badila, F.Craciunoiu, **G. Brezeanu**, „*Temperature Stability and Responsivity Improvement of Hydrogen Sensor based on SiC MOS Capacitor by N2 High Temperature Annealing*”, **International Conference on Silicon Carbide and Related Materials (ICSCRM)**, Giardini Naxos, Italy, 04-09 Oct.2015, p.63.
3. R. Pascu, F. Craciunoiu, D. Ovezca, M. Badila, G. Pristavu, **G. Brezeanu**, C. Romanitan, J. Neamțu - *The sensitivity dependence of hydrogen sensors based on MOSiC structure on temperature* **EMRS 2015 Spring**, 11 – 15 May.

**5. Cercetator științific1, dr. ing. COBIANU Cornel,
membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România**

A. Patente acordate in EU and US			
1	<i>Sensing layers for oxygen detection</i>	EP 2 848927 B1, 9 Sept 2015	Bogdan Serban, Cornel Cobianu , Mihai Brezeanu, Viorel Avramescu, Octavian Buiu, Viorel Dumitru, Mihai Mihaila, Bostan Cazimir
2	<i>Method of fabricating sensors having functionalized resonating beams.</i>	US 8980666 B2 March 17, 2015	Cornel Cobianu
3	<i>Deposition of sensing layers for surface acoustic wave chemical sensors based on supra-molecular chemistry</i>	US 9074983 B2, July 7, 2015	Bogdan Serban, Viorel Avramescu, Cornel Cobianu , Ion Georgescu Nicolae Varachiu
B. Patente publicate in EU and US			
1.	<i>Sonochemical synthesis of iron doped strontium titanate powder</i>	EP 2848589 A1, 18 March 2015	Cornel Cobianu , Bogdan Serban, Mihai Brezeanu, Octavian Buiu, Cazimir Bostan
2.	<i>Hydrothermal and solvothermal synthesis of iron doped strontium titanate powder</i>	EP2 883 839 A1, 17 June 2015	Cornel Cobianu , Bogdan Serban
3.	<i>Colorimetric gas sensing layer and method of making the same</i>	EP 2 884 274 A1, 17 June 2015, 2015	Bogdan Serban, Mihai Brezeanu, Cornel Cobianu , Octavian Buiu, Mihai Mihaila, Cristian Diaconu
4.	<i>Coupling devices for impedance matching to a guided wave radar probe</i>	US 2015/0168201 A1, June 18, 2015	Cornel Cobianu , Ion Georgescu, Michael Hughes, Stuart Heath, Frank Haran
5.	<i>Bulk Acoustic Wave (BAW) Sensors for liquid level measurement</i>	US2015/0177045, June 25, 2015	Cornel Cobianu , Ion Georgescu and Cazimir Bostan
6.	<i>Threaded coupling device with nozzle for GWR measurement in non-metallic tanks</i>	US 2015/0276458 A1, October 1, 2015	Cornel Cobianu , Ion Georgescu, Stuart Heath, Michael Hughes, Frank Haran
7.	<i>Feed-Through for GWR measurements in tanks</i>	US2015/0276460 A1, October 1, 2015	Ion Georgescu, Cornel Cobianu , Stuart Heath, Michael Hughes, Frank Haran
C. Lucrări publicate			
1	<i>Low Power Resistive Oxygen Sensor Based on Sonochemical SrTi_{0.6}Fe_{0.4}O_{2.8} (STFO40)</i>	<i>Sensors</i> 2015 , 15, 17495-17506; doi:10.3390/s15071749 5	Alisa Stratulat, Bogdan-Catalin Serban, Andrea de Luca, Viorel Avramescu, Cornel Cobianu , Mihai Brezeanu, Octavian Buiu, Lucian Diamandescu, Marcel Feder, Syed Zeeshan Ali and Florin Udrea
D. Lucrări prezentate in conferințe internationale			
1	<i>Evidence and Effects of Higher</i>	IEEE-International	Cornel Cobianu , Ion Georgescu,

	<i>Order Modes on The Response of Guided Wave Radar-Based Level Sensors</i>	Semiconductor Conference (CAS 2015), from Sinaia, 12-14 October 2015.	Michael Hughes, Stuart Heathand Frank Haran
2	<i>Talc-impregnated Polyimide for Humidity Sensors with Improved hysteresis</i>	IEEE-International Semiconductor Conference (CAS 2015), from Sinaia, 12-14 October 2015.	B. Serban, V. Avramescu, M. Brezeanu, R. Gavrilă, A. Dinescu, O. Buiu, C. Cobianu , B. Moffat, S. Beck
3	<i>Novel sonochemical route for manufacturing O₂ sensitive STFO</i>	In Conference Abstracts of <i>NATO Advanced Research Workshop: Functional Nanomaterials and Devices for Electronics, Sensors Energy Harvesting</i> , Lviv, Ukraine, 13-16 April 2015, pp 78-79.,	Stratulat A.; Serban, B.; Cobianu, C. ; Avramescu, V.; Brezeanu, M.; Buiu, O.; Diamandescu, L.; Feder, M.; Udrea, F.; De Luca, A.; Ali, S.Z.,

**6. Cercetator științific1, dr. ing. Neculai ANDREI,
membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România**

Publicații:

- 1) N. Andrei, *A new three-term conjugate gradient algorithm for unconstrained optimization*. Numerical Algorithms, vol. 68, issue 2, 2015, pp.305-321
- 2) N. Andrei, *Critica Rațiunii Algoritmilor de Optimizare cu Restricții*. Editura Academiei Române - București, 2015, ISBN: 978-973-27-2527-6. 1124 + XXVIII pagini.

Proiecte:

- Coordonarea și Finalizarea Proiectului **Infrastructură de tip cloud pentru instituțiile publice din România – ICIPRO**, care se derulează în baza **Contractului de Finanțare** Nr. 1194/321/06.12.2013 (cod SMIS 48594) încheiat între Ministerul pentru Societatea Informațională și ICI – București, susținut de **Cererea de Finanțare** Nr. 5986 / 26.06.2013.

Valoare: 77.760.000 RON; Data de începere a proiectului: 06.12.2014;

Data de finalizare a proiectului: 04.12.2015.

Infrastructura hardware implementată în cadrul proiectului ICIPRO:

- 1) 10 rack-uri
- 2) 144 servere de tip 1 (necesitati scazute și moderate de calcul)
- 3) 4 servere de tip 2 (necesitati ridicate de calcul)
- 4) 2496 de nuclee de procesare
- 5) Resurse de stocare: 340 TB util
- 6) Unitate de backup pe banda (1040 benzi x 2,5TB decomprimat)
- 7) 2 Generatoare Diesel (275 kW fiecare)
- 8) UPS 116 kW (6 module x 16kW + 16 kW redundanta N+1)
- 9) Statii de lucru pentru administrare – 15 bucati
- 10) Echipamente multifunctionale – 3 bucati

Activități și Servicii implementate în cadrul proiectului ICIPRO:

I) Amenajarea Centrului de Date și a platformei de Cloud Computing:

- 1) Amenajarea Centrului de Date și a spațiilor adiacente.

- 2) Sistem de asigurare cu energie electrică și asigurarea continuității alimentării cu energie electrică.
- 3) Sistem de cablare structurată.
- 4) Sistem de management al infrastructurii centrului de date.
- 5) Sistem de asigurare a climatului controlat.
- 6) Infrastructura de tip cloud pentru institutiile publice.
- 7) Sistem de control acces și anti-efracție.
- 8) Sistem de supraveghere video.
- 9) Sistem de detecție și stingere incendii.

II) Infrastructura implementată:

- 1) 10 rack-uri.
- 2) 144 servere de tip 1 (necesitati scazute și moderate de calcul).
- 3) 4 servere de tip 2 (necesitati ridicate de calcul).
- 4) 2496 de nuclee de procesare.
- 5) Resurse de stocare: 340 TB util.
- 6) Unitate de backup pe bandă (1040 benzi x 2,5TB decompimat).
- 7) 2 Generatoare Diesel (275 kW fiecare).
- 8) UPS 116 kW (6 module x 16kW + 16 kW redundanta N+1).
- 9) Chillerele ERCF 1222A Ultra-Low-Noise-Acoustic Composite Radial Fans – 2 bucăți inclusiv rețeaua aferentă.
- 10) Stații de lucru pentru administrare – 15 bucăți.
- 11) Echipamente multifuncționale – 3 bucăți.

III) Servicii implementate:

- 1) Implementarea serviciului “Date Deschise”.
- 2) Implementarea serviciului “Biblioteca Virtuala”.
- 3) Implementarea platformei de interoperabilitate. (SEAP).
- 4) Platforma pentru managementul utilizatorilor și a accesului la sistem.
- 5) Interfața de administrare a serviciilor.
- 6) Implementarea infrastructurii ca serviciu.

IV) Instruirea personalului:

- 1) 10 Administratori de servicii
- 2) 4 Administratori de sistem

Conferințe:

Conferința de finalizare a proiectului **Infrastructură de tip cloud pentru instituțiile publice din România** – ICIPRO, în data de 23.10.2015.

7. Prof.univ. dr. ing. Ștefan TRĂUȘAN-MATU,
membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

Cărți publicate

1. Costin Chiru, Mihai Dascălu, Vlad Posea, Ștefan Trăușan-Matu, *Tehnologii Web Centrate pe Interacțiunea Om-Calculator*, PolitehnicaPress, 2015

Capitole de cărți

1. Ștefan Trausan-Matu, Muzica, de la ethos la carnaval, in G.G.Constandache (ed.) *Destinul - pluralitate, complexitate și transdisciplinaritate*, Ed. Alma, Craiova, 2015, pp. 210-221
2. Ștefan Trausan-Matu, Etica, o perspectivă dialogică în inteligența artificială și religie, în Marin Bălan, Valentin Mureșan (eds.) *Etica în Știință, religie și societate*, Editura Universității din București, 2015, pp. 185-196

3. Stefan Trausan-Matu, Timp, kairos Și cronotop, în inteligența artificială, lingvistică Și teologie, în Adrian Lemeni, Adrian Sorin Mihalache (coord.) „Viață Și conștiință în orizontul temporalității - Abordare teologică, filosofică și științifică”, Editura Basilica, 2015, pp. 179-189

Articole publicate în reviste ISI

1. Nistor, N., Trausan-Matu, S., Dascalu, M., Duttweiler, H., Chiru, C., Baltas, B., & Smeaton, G. (2015). Finding student-centered open learning environments on the internet: Automated dialogue assessment in academic virtual communities of practice. *Computers in Human Behavior*, 47(1), 119–127. doi:10.1016/j.chb.2014.07.029 (ISI Journal, impact factor 2.07)
2. Dascalu, M., Trausan-Matu, S., McNamara, D. S., & Dessus, P. (2015). ReaderBench - Automated evaluation of collaboration based on cohesion and dialogism, *International Journal of Computer-Supported Collaborative Learning*, 10(4), 395-423. doi: 10.1007/s11412-015-9226-y (ISI Journal, impact factor 1.72) SCOPUS

Articole publicate în proceedings-uri ISI.

3. Dascalu, M., Stavarache, L.L., Dessus, P., Trausan-Matu, S., McNamara, D.S., & Bianco, M. (2015). Predicting Comprehension from Students' Summaries. In C. Conati et al. (Eds.): *17th Int. Conf. on Artificial Intelligence in Education (AIED 2015)* (pp. 95–104). Madrid, Spain: Springer.
4. Dascalu, M., Stavarache, L.L., Dessus, P., Trausan-Matu, S., McNamara, D.S., & Bianco, M. (2015). ReaderBench: The Learning Companion. In C. Conati et al. (Eds.): *17th Int. Conf. on Artificial Intelligence in Education (AIED 2015)* (pp. 915–916). Madrid, Spain: Springer.
5. Dascalu, M., Stavarache, L.L., Dessus, P., Trausan-Matu, S., McNamara, D.S., & Bianco, M. (2015). ReaderBench: An Integrated Cohesion-Centered Framework. In G. Conole, T. Klobucar, C. Rensing, J. Konert & É. Lavoué (Eds.), *10th European Conf. on Technology Enhanced Learning* (pp. 505–508). Toledo, Spain: Springer.
6. Nicolae Nistor, Mihai Dascalu, Larise Lucia Stavarache, Yvonne Serafin, Stefan Trausan-Matu: Informal Learning in Online Knowledge Communities: Predicting Community Response to Visitor Inquiries, in G. Conole et al. (Eds.): *Proceedings of EC-TEL 2015, LNCS 9307*, pp. 447-452, Springer, 2015,
7. Gutu, Marius-Gabriel; Rebedea, Traian; Trausan-Matu, Stefan; A Comparison of Semantic Similarity Techniques for a Corpus of CSCL Chats; In *Proceedings of the 14th RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research (NER'2015)*; Craiova, Romania
8. Irina Toma, Mihai Dascălu, Ștefan TrauȘan-Matu, Seeker: A Serious Game for Improving Cognitive Abilities, In *Proceedings of the 14th RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research (NER'2015)*; Craiova, Romania
9. Mahloane, M., J., Trausan-Matu, S. (2015). Metaphor Annotation in Sesotho Text Corpus, *20th Int. Conf. on Control Systems and Computer Science (CSCS20)*. Bucharest, Romania: IEEE, pp. 405-410.
10. Balint, M., Trausan-Matu, S. (2015). A Model for the Recognition of Discourse Relations, *20th Int. Conf. on Control Systems and Computer Science (CSCS20)*. Bucharest, Romania: IEEE, pp. 365-369.
11. Matei, Liviu Sebastian; Trausan-Matu, Stefan, Document clustering based on time series, in *Proceedings of the 19th IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2015*, Cheile Gradistei, Romania, pp.128-133
12. Allaymoun, H.M, Trausan-Matu, S. (2015), Rhetorical Structure Analysis for Assessing Collaborative Processes in CSCL, in *Proceedings of the 19th IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2015*, Cheile Gradistei, Romania, pp. 123-127.
13. Paraschiv, I.C., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Dessus, P. (2015). Analyzing the Semantic Relatedness of Paper Abstracts - An Application to the Educational Research Field. In *2nd Int. Workshop on Design and Spontaneity in Computer-Supported Collaborative Learning (DS-CSCL-2015), in conjunction with the 20th Int. Conf. on Control Systems and Computer Science (CSCS20)*. Bucharest, Romania: IEEE, pp. 759-764.
14. Paraschiv, I.C., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Dessus, P., A Semantic Approach to Analyze Scientific Paper Abstracts. In *4th Int. Workshop on Semantic and Collaborative Technologies for the*

- Web, in conjunction with the 11th Int. Conf. on eLearning and software for Education (eLSE 2015)*, Bucharest, Romania: IEEE, pp. 393–399, Bucharest, Romania: Carol I NDU Publishing House.
15. Sibel Denisleam (Molomer), Stefan Trausan-Matu, Philippe Dessus & Maryse Bianco, Analyzing Students Pauses During Reading and Explaining a Story, In Proceedings of the 14th RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research (NER'2015); Craiova, Romania
 16. Stavarache, L.L., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Nistor, N. (2015). Topics Evolution in Online Knowledge Building Communities: A case study of cooking versus politics blogs. In *2nd Int. Workshop on Design and Spontaneity in Computer-Supported Collaborative Learning (DS-CSCL-2015)*, in conjunction with the 20th Int. Conf. on Control Systems and Computer Science (CSCS20). Bucharest, Romania: IEEE, pp. 765-772.
 17. Stavarache, L.L., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Nistor, N., How Does Time Shape a Virtual Community of Practice? In *4th Int. Workshop on Semantic and Collaborative Technologies for the Web, in conjunction with the 11th Int. Conf. on eLearning and software for Education (eLSE 2015)*, Bucharest, Romania: IEEE, pp. 380–386, Bucharest, Romania: Carol I NDU Publishing House.
 18. Molomer Denisleam, S., Trausan-Matu, S. Analysis of the Types of Pauses in Student Textual Verbalization, In *4th Int. Workshop on Semantic and Collaborative Technologies for the Web, in conjunction with the 11th Int. Conf. on eLearning and software for Education (eLSE 2015)*, Bucharest, Romania: IEEE, pp. 400-406, Bucharest, Romania: Carol I NDU Publishing House.
 19. Nistor, Nicolae; Dascalu, Mihai; Stavarache, Lucia Larise; Tarnai, Christian; Trausan-Matu, Stefan; Predicting Newcomer Integration in Online Knowledge Communities by Automated Dialog Analysis. In Y. Li, M. Chang, M. Kravcik, E. Popescu, R. Huang, Kinshuk & N.-S. Chen (Eds.), *State-of-the-Art and Future Directions of Smart Learning* (Vol. Lecture Notes in Educational Technology, pp. 13-17). Berlin, Germany: Springer-Verlag Singapur.
 20. Paraschiv, I.C., Dascalu, M., Dessus, P., Trausan-Matu, S., & McNamara, D.S. (2015). A Paper Recommendation System with ReaderBench: The Graphical Visualization of Semantically Related Papers and Concepts. In Y. Li, M. Chang, M. Kravcik, E. Popescu, R. Huang, Kinshuk & N.-S. Chen (Eds.), *State-of-the-Art and Future Directions of Smart Learning* (Vol. Lecture Notes in Educational Technology, pp. 443–449). Berlin, Germany: Springer-Verlag Singapur.

Articole în volume de lucrări publicate la edituri internaționale

1. Dumitru-Clementin Cercel, Stefan Trausan-Matu, Modeling Post-level Sentiment Evolution in Online Forum Threads, In Proceedings of the International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART-2015), pages 588-593, ISBN: 978-989-758-074-1, DOI: 10.5220/0005286605880593, Science and Technology Publications Lda., 2015
2. Stavarache, L.L., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Nistor, N. (2015). Predicting the Integration of Newcomers in OKBCs based on Existing Members' Involvement. In *6th Int. Conf. on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2015)*. Corfu, Greece: IEEE.
3. Stefan Ruseti, Alexandru Mirea, Traian Rebedea, Stefan Trausan-Matu, QAnswer - Enhanced Entity Matching for Question Answering over Linked Data, *Working Notes of CLEF 2015*, Toulouse, France, <http://ceur-ws.org/Vol-1391/99-CR.pdf>
4. Nistor, N., Dascalu, M., Tarnai, C., Bresser, N., & Trausan-Matu, S., Online Knowledge Communities as Student-Centered Open Learning Environments: How Likely Will They Be to Integrate Learners as New Members? In *11th Int. Conf. on Computer-Supported Collaborative Learning (CSCL 2015)*. Gothenburg, Sweden: ISLS, pp. 494-498.
5. Dascalu, M., Stavarache, L.L., Trausan-Matu, S., Dessus, P., Bianco, M., & McNamara, D.S. (2015). ReaderBench: An Integrated Tool Supporting both Individual and Collaborative Learning. In *5th Int. Learning Analytics & Knowledge Conf. (LAK'15)* Poughkeepsie, NY: ACM, pp. 436-437.
6. Dascalu, M., Trausan-Matu, S., Dessus, P., & McNamara, D.S. (2015). Discourse cohesion: A signature of collaboration. In *5th Int. Learning Analytics & Knowledge Conf. (LAK'15)* pp. 350–354. Poughkeepsie, NY: ACM.
7. Dascalu, M., Trausan-Matu, S., Dessus, P., & McNamara, D.S., Dialogism: A Framework for CSCL and

a Signature of Collaboration. In *11th Int. Conf. on Computer-Supported Collaborative Learning (CSCL 2015)*. Gothenburg, Sweden: ISLS, pp. 86-93

Articole în reviste acreditate CNCIS

1. Trausan-Matu, S., & Dascalu, M. (2015). Visualization of Polyphonic Voices Inter-animation in CSCL Chats. *Revista Romana de Interactiune Om-Calculator*, 8(4), 305–322.
2. Trăușan-Matu, Ștefan, Murăruș, Roxana-Ioana (2015) Evaluarea învățării colaborative pe chat, pe baza analizei repetițiilor și altruismului, *Revista Romana de Interactiune Om-Calculator*, 8(3), pp. 223 - 236
3. Trausan-Matu, S., Calinescu, A. (2015), Compunerea de muzică prin sonificarea conversațiilor chat conform modelului polifonic, *Revista Romana de Interactiune Om-Calculator*, 8(1), 33-44.
4. Daniela Stamatii, Mihai Dascălu, Ștefan Trăușan-Matu (2015) Creativity stimulation in chat conversations through morphological analysis, *U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 77, Iss. 4, 2015*, pp. 17-30

Articole în volume de lucrări naționale

1. Dragos Alexandru Cojocaru, Stefan Trausan-Matu, Text Generation Starting from an Ontology, In (Eds.): Marian Dardala, Traian Rebedea, *Proceedings of the Romanian Conference on Human-Computer Interaction, RoCHI 2015, MATRIX ROM*, Bucharest, 2015, pp. 55-60
2. Paraschiv, I. C., Dascalu, M., Trausan-Matu, S., & Dessus, P. (2015). Automated Paper Annotation with ReaderBench. In (Eds.): Marian Dardala, Traian Rebedea, *Proceedings of the Romanian Conference on Human-Computer Interaction, RoCHI 2015, MATRIX ROM*, Bucharest, 2015, pp. 75-80

Lucrări publicate în Analele AOSR

1. Cristian Dascălu, Ștefan Trăușan-Matu, Computer-Based Polyphonic Analysis of Novels, *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology of Information*, ISSN 2066-8526, Volume 8, Number 1/2015, pp. 57-68
2. Molomer Denisleam, S., Trausan-Matu, S., Analysis of the types of pauses in cscl chat conversations, *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology of Information*, ISSN 2066-8526, Volume 8, Number 2/2015, pp. 37-50

Prezentări invitate în străinătate

1. Ștefan Trăușan-Matu, *Le model et la méthode d'analyse polyphonique du discours avec des applications*, Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG), Univ. de Grenoble, 23 Sept. 2015
2. Ștefan Trăușan-Matu, *Semi-automatic analysis of collaborative learning chat conversations*, Laboratoire des Sciences de l'éducation, Univ. de Grenoble (LSE), 22 Sept 2015

Prezentări în cadrul unor simpozioane în țară

1. Ștefan Trăușan-Matu, *Prospects on the Confluence of Artificial Intelligence and IoT*, *INTERNET OF THINGS 2015 CONFERENCE*, 24.11.2015, București
2. Ștefan Trăușan-Matu, *Lumina și limbajul natural*, Simpozionul "Lumina și semnificațiile ei în teologia și spiritualitatea ortodoxă" Craiova, 29 Oct 2015
3. Ștefan Trăușan-Matu, *Cuvântul difon*, Sesiunea anuală a DLMFS, Academia Romana, București, 22 Oct. 2015

Organizare conferințe internaționale

1. Chair: *K-Teams 4th Int. Workshop on Semantic and Collaborative Technologies for the Web, in conjunction with the 11th Int. Conf. on eLearning and software for Education (eLSE 2015)*, Bucharest, Romania

Membru în comitete științifice la conferințe internaționale

CSCL 2015, EC-TEL 2015, EGC 2015, ICHL 2015, ICTAI 2015, LAK 2015, ICALT 2015 etc.

Reviewer la reviste internaționale cotate ISI

- International Journal of Computer Supported Collaborative Learning, Springer
- Information Sciences, Elsevier
- Computers in Human Behavior, Elsevier

Premiul Academiei Române Mihail Drăgănescu pe anul 2013 (decernat în 2015) pentru grupul de lucrări: *Collaborative and differential utterances, pivotal moments, and polyphony; Modelul polifonic al discursului; A Polyphonic Model and System for Inter-animation Analysis in Online Conversations*

**8. PROF. Univ. Emerit, Dr. DAN-ALEXANDRU IORDACHE,
membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România**

A. Lucrări științifice comunicate

1. **D. A. Iordache** “Brief Survey of the Universe Evolution Models: Incompleteness, Entanglement, and some unexpected Convergence”, 13 pagini, Sesiunea Științifică de Primăvară 2015 a Academiei Oamenilor de Știință din România - 26 martie 2015, Secția de Știința și Tehnologia Informației, București (sesiune desfășurată în clădirea Univ. “Politehnica” București).
2. T. A. Anderson, **D. A. Iordache** “Study of the frequencies spectrum of the 5’3” Kohler and Campbell Grand Piano”, 26th SISOM Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Commission of Acoustics, Romanian Academy, May 21, 2015, 6 pages, în curs de publicare.
3. **D. A. Iordache** “Entanglement and Complexity”, 26th SISOM Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics and Session of the Commission of Acoustics, Romanian Academy, May 21, 2015, 6 pages, în curs de publicare.
4. **D. A. Iordache**, P. Sterian “Study of an Essential Feature of the Complex Systems – the Entangled States: from the Quantum Entanglement Towards the Semi-quantum and the Classical Entanglement”, Comunicare în cadrul secției de Știința și Tehnologia Informației a AOSR, iunie 2015, 11 pagini.

B. Lucrări științifice publicate

1. **D. A. Iordache** “Brief Survey of the Universe Evolution Models: Incompleteness, Entanglement, and some unexpected Convergence”, *Analele Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția de Știința și Tehnologia Informației*, vol. **8**, nr. 1, pag. 29-46(2015).
2. **D. A. Iordache** “Study of an Essential Feature of the Complex Systems – the Entangled States: from the Quantum Entanglement towards the Semiclassical and the Classical Entanglement”, *Analele AOSR, Secția de Știința și Tehnologia Informației*, vol. **8**, nr. 2, pag. 19-28(2015).
3. T. A. Anderson, **D. A. Iordache** “Complexity features in the computer-aided piano tuning”, *Lucrările celui de al XXV-lea SISOM 2014*, 22-23 mai 2014, Aula Bibliotecii Academiei Române, www.imsar.ro – work D02(2014), pp. 7-13, lucrare publicată în 2015.
4. T. A. Anderson, **D. A. Iordache** “Study of the frequencies spectrum of the 5’3” Kohler and Campbell Grand Piano”, www.imsar.ro, work A01, pp. 214-219(2015).
5. **D. A. Iordache** “Entanglement and Complexity”, www.imsar.ro, work D01, pp. 334-339(2015).

C. Lucrări didactice publicate

1. **D. A. Iordache** “În căutarea adevărului folosind logica sistemelor complexe”, fascicula 15 a seriei “Spre Fizica Mileniului III: *Fizica sistemelor complexe*”, *Evrika* **25**(293) pag. 8-14, ianuarie 2015.
2. **D. A. Iordache** “Elemente de Fizica Solidului (B). Studiul structurii solidelor prin metode spectrale”, fascicula 93 a seriei “De la fizica elementară spre fizica modernă”, *Evrika* **24**(295) pag. 6-12, martie 2015.
3. **D. A. Iordache** “Elemente de Fizica Solidului (C). Studiul proprietăților termice ale solidelor”, fascicula 94 a seriei “De la fizica elementară spre fizica modernă”, *Evrika* **24**(296) pag. 15-19, aprilie 2015.
4. **D. A. Iordache** “Scurtă trecere în revistă a modelelor de evoluție a Universului – incompletitudine, încălceli și unele convergențe neașteptate”, *Evrika* **24**(297-298) mai-iunie 2015, pag. 95-104.

D. Monografiile didactice în curs de definitivare

1. **D. A. Iordache** “Let’s learn Exact Sciences by Problems Solving”, 3 volume: a) învățământ pre-universitar, b) învățământ universitar, c) învățământ post-universitar (cursuri Masterat, respectiv doctorat), versiuni în limbile: (i) română, respectiv: (ii) engleză, cca. 1200 pagini, prin includerea unor: d) elemente privind “punțile de legătură dintre științe: (i) Probabilități și Teoria Informației, (ii) Statistici matematice, (iii) Prelucrările de date, (iv) unele limbaje de programare a calculatoarelor, (v) Similitudinea fizică, (vi) Simetrii fizice, (vii) Teoria gravitației, (viii) unele aplicații ale Fizicii cuantice, (ix) unele legături între chimie și biologie.

E. Traduceri de autobiografii ale unor mari inventatori în domeniile tehnice

1. **D. A. Iordache** – Traducerea adnotată a autobiografiei² “R.G. Le Tourneau: MOVER OF MEN AND MOUNTAINS”, Prentice Hall Inc., 1960, 1967, Moody Press, 1967, 1972, cca. 300 pagini

9. Cercetator științific 1, dr. ing. Ciprian ILIESCU
membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România

Articole (ISI)

1. C. Iliescu* and G. Tresset “Microfluidics-driven strategy for size-controlled DNA compaction by slow diffusion through water stream,” *Chemistry of Materials*, vol. **27**, issue **24**, December 2015, pp. 8193-8197. *Factor de impact: 8.354*
1. H. Kathuria, J.S. Kochhar, M.H.M. Fong, M. Hashimoto, C. Iliescu, H. Yu, L. Kang, “Polymeric microneedle array fabrication by photolithography,” *Journal of Visualized Experiments (JoVE)*, issue **105**, November 2015, e52914. *Factor de impact: 1.325*
2. C. Iliescu,*G. Xu, W.H. Tong, F. Yu, C. M. Bălan, G. Tresset, H. Yu “Cell patterning using a dielectrophoretic-hydrodynamic trap” *Microfluidics and Nanofluidics*, vol. **19**, issue **2**, August 2015, pp. 363-373. *Factor de impact: 2.528*

Conferințe:

1. C. Iliescu, F. Yu, H. Yu, “Microfluidic platforms for drug screening,” presented at 38th Int. Semiconductor Conf., Sinaia, Romania, 12-14 October 2015, (*Invited talk*).
2. C. Iliescu, C. Mărculescu, M. Ni, B. Languille, S. Venkataraman, and G. Tresset. A Microfluidic Method For Fine Control Of Surfactant-DNA Nanoparticles, 6th ANZN Symposium, 31 March-2 April 2015, Melbourne, Australia.

Patent:

H. Yu, C. Iliescu, W.H. Tong, “Constrained Spheroids- Method for immobilizing spheroids for static and perfusion cell culture,” (March 2015).

ALTE ACTIVITATI:

- **Membru al colectivului editorial:**
 - *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology of Information*
 - *Informacije MIDEEM- Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials – Slovenia*
 - *Journal of Fluids /Hindawi*
 - *Transactions on Fluid Mechanics (Associate Editor)/ WSEAS*
- **Cenzor pentru 30 articole / 11 jurnale**
- **Cenzor (evaluare granturi):** National Science Center -OPUS founding scheme (Poland), QNRS (Qatar National Research Fund), ASTAR (Singapore).
- **Evaluator extern – referat preliminar al tezei de doctorat:** Himanshu Kathuria- Department of Pharmacy, National University of Singapore.

² *Inclusiv tragicul eveniment petrecut în București la 30 octombrie 2015 arată că tineretul nostru are nevoie de modele bune de viață, eficientă sub raport social.*

- Citatii: ISI Thomson (2015): 139

**10. Prof. univ. dr. ing. Radu DOBRESCU,
membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România,**

Am fost ales în această calitate în luna aprilie 2015. Prima sesiune a Secției STI la care am participat a avut loc în ziua de 28.04.2015. În continuare am participat la toate Ședințele secției din 2015, încercând să contribuim la dezbaterile temelor puse în discuție.

În luna iunie am trimis spre publicare în Analele secției un articol intitulat: *Fractal Evaluation of Tumor Growth Models*, autori Loretta ICHIM și Radu DOBRESCU, care a apărut în *Annals of Academy of Romanian Scientists Series on Science and Technology of Information*, Volume 8, no. 2 – 2015. O altă lucrare științifică a fost finalizată în decembrie 2015, urmând să fie propusă spre publicare în Analele STI, nr.1/2016.

Ca propuneri de perspectivă pentru Planul de activitate al Secției STI pe anul 2016 aș dori să contribuim la stabilirea unui cadru conceptual care să evidențieze legăturile multiple între teoria informației și teoria complexității și care să permită dezbateri asupra unor subiecte multidisciplinare precum:

- Clarificarea conceptelor de bază din știința informării și accentuarea diferențelor semantice dintre sistemele informatice și sistemele informaționale.
- Stabilirea unei relații conceptuale între informație și cunoaștere.
- Explicarea modului în care se produce apariția unor noi calități prin emergența ordinii și simetriei într-un proces de evoluție.
- Definirea principiilor de generare și evoluție ale sistemelor cu auto-organizare și a proprietăților esențiale ale acestora.

1. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE

1. D. Popescu, L. Ichim, **R. Dobrescu** - Sliding Box Method for Automated Detection of the Optic Disc and Macula in Retinal Images, *Bioinformatics and Biomedical Engineering, Lecture Notes in Computer Science* Volume 9043, 2015, pp. 250-261
2. I. Branesco-Raspop, V. Purcarea, **R. Dobrescu**, Improving Query Mechanisms for Biomedical Ontologies, *International Journal of Biology and Biomedical Engineering*, Volume 9, pp. 56- 64, 2015
3. A. Jarnea, G. Florea, **R. Dobrescu** - New image processing algorithms for traffic signs recognition, *International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing*, Vol. 9, 2015, pp.145-152

2. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE:

ISI proceedings

1. Florea, G, Chenaru, O., Dobrescu, R., Popescu, D. Evolution from Power Grid to Smart Grid: Design challenges, 19th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2015. pp.912-916
2. Virginia Sandulescu, Radu Dobrescu - Wearable System for Stress Monitoring of Firefighters in Special Missions, Proc. of 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2015, on CD (tbp in e-book)
3. V. Sandulescu, S. Andrews, D. Ellis, R. Dobrescu, O. M. Mozos - Mobile App for Stress Monitoring using Voice Features, Proc. of 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2015, on CD (tbp in e-book)
4. S. Popa, R. Dobrescu - Petri Net Models in Computational Biology Proc. of 5-th edition of the International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2015, on CD (tbp in e-book)

Alte BDI

1. I. Danila, R. Dobrescu, D. Popescu, R. Marcu. L. Ichim - M2M service platforms and device management, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015, pp. 67-72
2. M. Nicolae, D. Popescu, R. Dobrescu - UAV-WSN Communication Algorithm with Increased Energy Autonomy, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015, pp. 939-944
3. Chenaru, O., Stanciu, A., Popescu, D., Sima, V., Florea, G, Dobrescu, R. - Open cloud solution for integrating advanced process control in plant operation, 23th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), 2015, pp. 973 – 978
4. Florea, G., Chenaru, O., Dobrescu, R., Popescu, D. A Fractal Model for Power Smart Grids, 20th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 2015, pp. 572 - 577
5. Chenaru, O., Florea, G., Stanciu, A., Sima, V., Popescu, D., Dobrescu, R., Modeling Complex Industrial Systems Using Cloud Services, 20th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 2015, pp. 565 – 571
6. Jarnea, A.D., Dobrescu, R., Popescu, D., Ichim, L. Advanced driver assistance system for overtaking maneuver on a highway, 20th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), 2015, pp. 759 – 764
- 7 L. Ichim, R. Dobrescu Fractal evaluation of tumor growth models, Annals of Academy of Romanian Scientists Series on Science and Technology of Information, Volume 8, no. 2, 2015, pp. 5-18
8. Theodora Dumitrescu, Razvan Popescu, Radu Dobrescu Design of an Intelligent System for Disasters Management, Mathematical Models and Computational Methods, Proceedings of the International Conference on Applied Mathematics, Computational Science & Engineering, 2015, pp. 128-133
9. R. Popescu, Th. Dumitrescu, R. Dobrescu, Human-Centered Architecture of a Medical Cyber-Physical System, Mathematical Models and Computational Methods, Proceedings of the International Conference on Applied Mathematics, Computational Science & Engineering, 2015, pp. 158-161

3. CARTI sau Capitole in carti

1. **Radu Dobrescu**, Matei Dobrescu, Gheorghe Florea, Integrating Risk and Hazard and Plantwide Control Solutions for Reconfigurability, in Th. Borangiu, A. Thomas and D. Trentesaux, Eds., Springer book series "Studies in Computational Intelligence 594", volume Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing and Robotics, p.103-114, Springer Verlag, 2015 (eBook)
2. Maximilian Nicolae, Dan Popescu, **Radu Dobrescu**, Cristian Mateescu, Improving Communication Efficiency of Hybrid UAV-WSN Systems, Chapter book, in Advances in Robot Design and Intelligent Control, Volume 371 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing, pp 407-415

VII. CONCLUZII

1. Activitatea Secției STI s-a desfășurat conform Planului de activitate.
2. Au fost îndeplinite obiectivele propuse pentru anul 2015.
3. In Secția STI au fost primiți 2 membri noi.
4. Din rapoartele individuale de activitate rezulta contribuția importanta a membrilor Secției STI la creșterea prestigiului AOSR în țara și în străinătate.

RAPORTUL DE ACTIVITATE PE ANUL 2015
Secția de Științe Militare

**PROIECT DE PROGRAM AL ACTIVITĂȚILOR ȘTIINȚIFICE
ÎN ANUL 2015 AL SECȚIEI DE ȘTIINȚE MILITARE
DIN ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA**

MARTIE: Ședința trimestrială a Secției de Științe Militare

Loc: Academia Oamenilor de Știință din România; **Data:** 26.03.2015, 15.00

Tematica:

- **Prezentarea și aprobarea Dării de Seamă a Secției de Științe Militare pe anul 2014.** (Președintele + Secretarul Secției)
- **Prezentarea comunicărilor științifice:**
 - General (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI
 - General-maior (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU
 - General de brigadă (r) prof. univ. dr. Mircea UDRESCU
 - General de brigadă (r) prof. univ. dr. Viorel BUȚA
- **Discutarea și stabilirea tematicii pentru Revista nr. 2/2015 și Annals No. 1/2015.**
- **Diverse** - găsierea unui sponsor (cu 700 RON) al Revistei de Științe Militare nr. 1/2015.

Responsabili cu organizarea: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

SEPTEMBRIE: Ședința trimestrială a Secției de Științe Militare

Loc: Academia Oamenilor de Știință din România, **Data:** 21.09.2015, ora 14.00

Tematica:

- **Discutarea problematicii Mesei Rotunde** (Managementul securității infrastructurilor critice în contextul conflictelor atipice ale secolui al XXI-lea), care se va desfășura pe data de 15.10.2015, la Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
- **Discutarea cererii președintelui Academiei Oamenilor de Știință din România** ca fiecare membru care primește indemnizație de la AOSR să doneze 10% din suma primită pentru perioada februarie-august pentru achiziționarea unui apartament pentru sediul Academiei.
- **Discutarea și stabilirea tematicii pentru Revista nr. 4/2015 și Annals No. 2/2015.**
- **Diverse** - găsierea unor sponsori (cu 1400 RON) al Revistei de Științe Militare nr. 3/2015 și 4/2015.

Responsabili cu organizarea: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

SEPTEMBRIE: SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ A AOSR

Loc: Universitatea tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, **Data:** 24-26 septembrie 2015, ora: 10.00.

Tema: *Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României*

Responsabili cu organizarea: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

OCTOMBRIE: Masă Rotundă

Loc: SALA SENATULUI UNAp „CAROL I”, **Data:** 22 octombrie 2015, ora: 10.00.

Tema: *Managementul securității infrastructurilor critice în contextul conflictelor atipice ale secolului al XXI-lea*

Responsabili cu organizarea din partea Secției de Științe Militare: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

DECEMBRIE: Sedința trimestrială a Secției de Științe Militare

Loc: Academia Oamenilor de Știință din România, **Data:** 15 decembrie 2015, ora: 14.30.

Tematica:

- **Dare de Seamă Anuală** pe anul 2015. (Președintele + Secretarul Secției)
- **Discutarea tematicii** Revistei de Științe Militare numerele 1-4/2016 și a Annals nr. 1-2/2016.
- **Discutarea și aprobarea** Planului Editorial al Secției de Științe Militare, pe anul 2016.
- **Stadiul sponsorizării AOSR și a Revistelor de Științe Militare.**
- **Diverse.**

Responsabili cu organizarea: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

NOTĂ: Membrii Secției de Științe Militare vor participa activ la:

- Activitățile științifice organizate de AOSR;
- Activitățile de cooperare cu alte secții;
- Activitățile de cooperare cu U.N.Ap, Universitatea Politehnică București și cu alte instituții de cercetare științifică din România și din străinătate.

Președintele Secției de Științe Militare

General (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI

*Secretarul Științific al Secției de Științe Militare
General Maior (r) prof. cons. Dr. Constantin Mincu*

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE DESFĂȘURATE DE SECȚIA DE ȘTIINȚE MILITARE A ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA (AOSR) PENTRU ANUL 2015

În cursul anului 2015 Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) a continuat, cu rezultate bune, procesul de afirmare, în plan național și internațional, printr-o consistentă și diversificată activitate științifică concretizată prin: elaborarea unor cărți de specialitate și studii, prin organizarea unor sesiuni de comunicări științifice, seminarii, mese rotunde, din care unele cu participare internațională.

Este necesar să remarcăm că în anul 2015 **Academia Oamenilor de Știință din România** a reușit să-și restabilească statutul legal, prin recunoașterea de către Parlament, a rolului și locului cuvenit în cercetarea științifică din România.

Trebuie să recunoaștem că revenirea la legea de funcționare se datorează eforturilor conducerii AOSR și a unor membri ai săi care sunt și membri ai Parlamentului României.

Credem că toți membri AOSR, inclusiv cei ai Secției de Științe Militare, ar trebui să-și intensifice eforturile pentru consolidarea prestigiului instituției noastre, în țară și în străinătate cu rezultate concrete, măsurabile și recunoscute.

Subliniem că la activitățile organizate în **Plenul AOSR**, precum și la cele proprii ale **Secției de Științe Militare**, au participat activ cei mai mulți dintre membrii secției noastre (prezență între 60-70%).

În baza datelor avute la dispoziție până la data elaborării „Dării de Seamă” (10.12.2015) rezultă că Secția de Științe Militare, în colaborare științifică cu alte secții și structuri ale AOSR (în special cu Secția de Științe Tehnice și cu Comitetul Național pentru Securitate și Strategie Alimentară) s-a manifestat activ și responsabil, pentru a onora statutul și calitatea de parte activă a prestigioasei Academii a Oamenilor de Știință din România. În 2015 au continuat colaborările cu Universitatea Națională de Apărare, Universitatea Politehnică București, Universitatea din Brașov și cu Universitatea Titu Maiorescu (activități științifice comune).

Din analiza comparativă cu anul 2014, rezultă o creștere a efortului membrilor noștri în **elaborarea și publicarea unor cărți și studii (de la 16 în 2014 la 18 în 2015)** și o menținere, la același nivel, a publicării de articole, prezentării de comunicări și participarea la alte activități ale AOSR.

Din datele existente rezultă că 40% dintre membrii secției au publicat 18 cărți și manuale, 105 articole în revistele proprii și în alte publicații, au fost susținute 49 comunicări științifice și desfășurate alte activități.

În mod concret, afirmația de mai sus este dovedită de fișele individuale (înaintate până la 10.12.2015) anexate la prezenta *Dare de Seamă*.

O parte dintre membri (aceiași ca în 2011, 2012, 2013 și 2014) nu au furnizat în timp util fișele menționate și, ca urmare, în tabelul centralizator, în dreptul numelor distinșilor membri apare nota „LD” = Lipsesc Date.

Apreciem, din nou, că Fișele individuale nu reprezintă, în opinia noastră, un demers birocratic formal, ci o reflectare clară și precisă a activității științifice a fiecărui membru, fără de care, **Darea de Seamă** nu ar avea obiect.

Trecând în revistă activitățile desfășurate în Plenul AOSR și pe cele organizate de Secția de Științe Militare și de către alte structuri care funcționează sub egida AOSR, putem enumera:

1. Participarea la activitățile organizate în Plenul AOSR și la cele ale Secției noastre, putem enumera:

Continuarea prin propuneri și alte activități a demersurilor pentru revenirea AOSR la statutul din 2010, îndeosebi prin președintele secției - Gl. prof. univ. dr. Teodor Frunzeti - dar și prin strădania altor membri.

Unele contribuții ale membrilor secției pentru rezolvarea unor aspecte legale (avize și alte activități) privind terenul AOSR de la Otopeni. În acest moment situația a fost clarificată.

Completarea, în baza prevederilor legale și ale Statutului AOSR a dosarelor de membru (M.O., M.T., M.C. și M.A.) și postarea acestora pe site-ul www.aos.ro;

Postarea pe site-ul menționat a revistelor editate de Secția de Științe Militare;

Participarea la Ședințele Comune ale Consiliului Științific (General prof. univ. dr. Teodor Frunzeti) și ale Consiliului Onorific (General maior (r) dr. Constantin MINCU);

Participarea activă la organizarea și desfășurarea „Adunării Generale Aniversare” (80 de ani) a Academiei Oamenilor de Știință din România (martie 2015).

Participarea unor membri ai secției la Sesiunea Științifică de toamnă a AOSR cu tema „Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României” (la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, 24-26 septembrie 2015). La Sesiune, Gl. bg. (r) prof. univ. dr. Viorel BUȚA a susținut o comunicare cu tema: „Calitate și eficiență pentru o școală sănătoasă”.

Participarea unor membri ai Secției de Științe Militare la activitățile organizate de „Comitetului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară”.

Participarea unor membri ai Secției (Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor Frunzeti, General maior (r) dr. Constantin Mincu, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen Siteanu) la pregătirea materialelor și redactarea Revistei de Științe Militare (nr. 1-4) și *Annals – Series on Military Sciences* (nr. 1-2) din 2015.

Pregătirea și desfășurarea unei „Mese Rotunde” cu tema „Managementul securității infrastructurilor critice în contextul conflictelor atipice ale Secolului al XXI-lea”. Activitatea s-a desfășurat împreună cu Universitatea Națională de Apărare „Carol I” în 22 octombrie 2015 cu următorul program de comunicări:

- *Managementul Securității Infrastructurilor Critice* (Col.(r) prof. univ. dr. Eugen Siteanu);
- *Conflictele atipice ale secolului XXI* (CS III dr. Cristina Bogzeanu);
- *Managementul Securității Infrastructurilor Critice în contextul conflictelor atipice ale secolului XXI* (Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor Frunzeti);
- *Protecția Infrastructurilor Critice* (Col. conf. univ. dr. Daniel Ghiba);
- *Puncte tari și vulnerabilități interne și externe ale sistemelor și rețelelor de comunicații și informatice militare dezvoltate în Armata Română, în condițiile provocărilor actuale* (Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin Mincu).

Membrii Secției de Științe Militare din AOSR au participat cu comunicări, articole și prelegeri la activități științifice organizate de alte instituții cum sunt: Universitatea Națională de Apărare „Carol I” (inclusiv la activitățile Centrului de Studii Strategice de Apărare și Securitate - CSSAS), Universitatea Politehnică București, Academia Tehnică Militară, Universitatea Națională de Informații, Universitatea *Titu Maiorescu* și altele (a se vedea fișele individuale). Putem afirma, cu deplină acoperire în fapte că a crescut vizibilitatea și notorietatea științifică a majorității membrilor secției.

2. Activitățile științifice și organizatorice desfășurate de către Secția de Științe Militare:

Desfășurarea celor patru ședințe trimestriale pentru rezolvarea problemelor de ordin științific și administrativ, conform datelor prezentate în anexă.

Publicarea cărților, cu titlurile și autorii prezentate în anexă.

Pregătirea materialelor și publicarea acestora în cele patru numere ale „*Revistei de Științe Militare*” și cele două numere ale „*Annals – Series of Military Sciences*”, cu eforturile financiare ale unor membri (autorii și titlurile articolelor sunt prezentate și în anexă).

3. Proiecte de cercetare științifică:

Unii Membri (Gl. prof. univ. dr. Teodor Frunzeti, Viceamiral (r) prof. univ. dr. Ion Plăviciosu, Gl. Bg. Prof. univ. dr. Viorel Buța și Gl. Bg. Prof. univ. dr. Mircea Udrescu au desfășurat activități complexe în proiecte de cercetare științifică.

4. Activități de susținere financiară a funcționării AOSR și a Secției de Științe Militare:

În anul 2015 majoritatea membrilor au contribuit voluntar la susținerea AOSR privind actualul sediu, logistica organizării simpozioanelor, la editarea revistelor și la susținerea cheltuielilor de birotică al secretariatului secției (datele sunt centralizate la secretariatul secției).

5. Concluzii:

Din păcate prezența la activitățile organizate de AOSR și Secția de Științe Militare nu a depășit 70% (prezență între 7 și 22 membri). Rămâne la aprecierea membrilor Secției de Științe Militare/AOSR dacă mai vor sau nu să fie parte la efortul științific al Secției.

Activitatea științifică a Secției de Științe Militare/AOSR (cărți, manuale, studii, articole, proiecte, comunicări etc.) s-a materializat printr-o muncă de calitate și de vizibilitate în mediile interesate.

Activitatea Secției de Științe Militare s-a bucurat și se bucură de sprijinul constant și consistent al Președintelui AOSR – Gl. (r) prof. univ. dr. H.C. Vasile Cândea, al Vicepreședinților AOSR, Consiliului Onorific și al Secretarului Științific.

Președintele Secției de Științe Militare/AOSR adresează sincere mulțumiri personalului administrativ (Secretariat, Editură, Economic) pentru înțelegerea și sprijinul acordat.

6. Propuneri:

Secția de Științe Militare prin toți membrii săi să se implice, în continuare, pentru consolidarea organizatorică și științifică a AOSR.

Membrii secției să își mențină un ritm rezonabil (cel puțin ca în 2015) de activitate științifică, concretizată în cărți, manuale, studii, proiecte, articole și comunicări atât în cadrul AOSR cât și în cadrul altor instituții cu preocupări similare.

Membrii Secției de Științe Militare/AOSR sunt rugați să participe, în continuare, la susținerea financiară a publicării revistelor.

La această dată (15.12.2015) Secția de Științe Militare are în componere (tabelul anexa nr. 2):

4	Membri de onoare
12	Membri titulari
7	Membri corespondenți
9	Membri asociați

Total 32 membri

Sperăm, cu toții, că acum la finele anului 2015, că anul care vine va fi mai bun pentru țară și mai prolific și consistent din punct de vedere științific și organizatoric pentru Academia Oamenilor de Știință din România și deci și pentru Secția de Științe Militare.

*Președintele Secției de Științe Militare,
General (r) Prof. Univ. Dr. Teodor FRUNZETI*

*Secretarul Științific al Secției de Științe Militare,
Gl. Mr. (r) Prof. Cons. Dr. Constantin MINCU*

*
* *
*

ȘEDINȚELE SECȚIEI DE ȘTIINȚE MILITARE ÎN 2015

ORDINEA DE ZI ADUNARE GENERALĂ. Data: 26.03.2015, 15.00

1. Pregătirea Adunării Generale aniversare (80 de ani)

1.1. Stabilirea datei:

- **Varianta 1:**

- joi 26 Martie Adunarea Generală Anuală + comunicări pe Secții
- vineri 27 martie Adunarea festivă + concert + Cocktail
- *avantaje:* mai aproape de 29 Martie, *dezavantaj:* Postul Paștelui

- **Varianta 2:**

- joi 16 Aprilie Adunarea Generală Anuală + Comunicări pe Secții
- vineri 27 martie Adunarea festivă + concert + Cocktail

1.2. Sala:

- **Varianta 1:** joi Cercul Militar Național – Sala de Marmură + vineri Sala BCU „Carol I” (400 de locuri)

- **Varianta 2:**

- joi Cercul Militar Național – Sala de Marmură
- vineri Ateneul Român (700 de locuri)

1.3 Medalie aniversară

1.4. Timbru aniversar

1.5. Premii de excelență (Bust)

1.6. Invitați

1.7. Finanțare

2. Informare privind Bugetul AOSR pentru anul 2015.

3. Informare privind Centrul de Excelență Multidisciplinar pentru Medicină și Sănătate Publică al AOSR

3.1. Propunere Horizont 2020

3.2. Studiu de fezabilitate pentru finanțarea construcției Centrului

Programul ședinței trimestriale a secției de Științe Militare

26.03.2015, ora 15.00 – Sala Terasa etaj I / AOSR

1) **Prezentarea și aprobarea Dării de Seamă a Secției de Științe Militare pe anul 2014.** (Președintele + Secretarul Secției)

2) **Prezentarea comunicărilor științifice:**

General (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI

General-maior (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU

General de brigadă (r) prof. univ. dr. Mircea UDRESCU

General de brigadă (r) prof. univ. dr. Viorel BUȚA

3) **Discutarea și stabilirea tematicii pentru Revista nr. 2/2015 și Annals No. 1/2015.**

4) **Diverse** - găsierea unui sponsor (cu 700 RON) al Revistei de Științe Militare nr. 1/2015.

ORDINEA DE ZI ADUNARE GENERALĂ, 26 MARTIE 2015

1. Raport privind activitatea AOSR pe anul 2014

2. Dare de seamă privind activitatea economico-administrativă pe anul 2014 și Bugetul AOSR 2015-12-18

3. Validarea propunerilor de membri noi ai AOSR

4. Diverse (lansare de carte Prof. dr. Nicolae Dănilă – Fereastra de oportunități și provocări pentru România).

**Programul ședinței trimestriale a secției de Științe Militare
– 21.09.2015, ora 14.00 – Sala Drepturilor Omului / AOSR**

1. **Discutarea problematicii Mesei Rotunde** (Managementul securității infrastructurilor critice în contextul conflictelor atipice ale secolului al XXI-lea), care se va desfășura pe data de 15.10.2015, la Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, ora 11.00, Sala Senatului
2. **Discutarea cererii președintelui Academiei Oamenilor de Știință din România** ca fiecare membru care primește indemnizație de la AOSR să doneze 10% din suma primită pentru perioada februarie-august pentru achiziționarea unui apartament pentru sediul Academiei.
3. **Discutarea și stabilirea tematicii pentru Revista nr. 4/2015 și Annals No. 2/2015.**
4. **Diverse** - găsirea unor sponsori (cu 1400 RON) al Revistei de Științe Militare nr. 3/2015 și 4/2015.
5. Propunerea unei lucrări pentru PREMIILE ANULUI 2014

*Președintele Secției de Științe Militare
General (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI*

**Programul ședinței trimestriale a secției de Științe Militare
– 15.12.2015, - orele 14.30 -**

Dare de Seamă Anuală pe anul 2015. (Președintele + Secretarul Secției)

Proiectul de program al Secției pe anul 2016

Discutarea tematicii Revistei de Științe Militare numerele 1-4/2016 și a Annals nr. 1-2/2016.

Discutarea și aprobarea Planului Editorial al Secției de Științe Militare, pe anul 2016.

Stadiul sponsorizării AOSR și a Revistelor de Științe Militare.

Diverse.

Notă: Loc de desfășurare a ședinței: Sala „Drepturilor Omului” din sediul Academiei Oamenilor de Știință din România

*Președintele Secției de Științe Militare
General (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI*

**Comandantul (rectorul) UNAp „Carol I”
General de flotilă aeriană Prof. univ. dr. Gabriel-Florin MOISESCU**



**MANAGEMENTUL SECURITĂȚII
INFRASTRUCTURILOR CRITICE
ÎN CONTEXTUL CONFLICTELOR ATIPICE
ALE SECOLULUI AL XXI-lea**



**MASĂ ROTUNDĂ,
22 octombrie 2015, ora 10:00, SALA SENATULUI UNAp „CAROL I”**

PROGRAM

1. MANAGEMENTUL SECURITĂȚII INFRASTRUCTURILOR CRITICE

Colonel (rez) prof. univ. dr. ing. *Eugen SITEANU*, Membru corespondent, Secția de Științe Militare, Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR)

2. CONFLICTELE ATIPICE ALE SECOLULUI AL XXI-LEA

CS III dr. *Cristina BOGZEANU*, Centrul de Studii Strategice de Apărare și Securitate (CSSAS), Universitatea Națională de Apărare „Carol I”

3. MANAGEMENTUL SECURITĂȚII INFRASTRUCTURILOR CRITICE ÎN CONTEXTUL CONFLICTELOR ATIPICE ALE SECOLULUI AL XXI-lea

General (rez) prof. univ. dr. *Teodor FRUNZETI*, Președintele Secției de Științe Militare, Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR)

4. PROTECȚIA INFRASTRUCTURILOR CRITICE

Colonel conf. univ. dr. *Daniel GHIBA*, Prodecanul pentru cercetare științifică al Facultății de Securitate și Apărare (FSA), Universitatea Națională de Apărare „Carol I”

5. PUNCTE TARI ȘI VULNERABILITĂȚI INTERNE ȘI EXTERNE ALE SISTEMELOR ȘI REȚELELOR DE COMUNICAȚII ȘI INFORMATICE MILITARE DEZVOLTATE ÎN ARMATA ROMÂNĂ, ÎN CONDIȚIILE PROVOCĂRILOR ACTUALE

General-maior (rez) prof. cons. dr. *Constantin MINCU*, Secretarul Științific al Secției de Științe Militare, Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR)

Președintele Secției de Științe Militare
General (r) prof. univ. dr. *Teodor FRUNZETI*

**PROIECT pentru PROGRAMUL DE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE ÎN
ANUL 2016 AL SECȚIEI DE ȘTIINȚE MILITARE
DIN ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA**

FEBRUARIE

ȘEDINȚA TRIMESTRIALĂ A SECȚIEI DE ȘTIINȚE MILITARE

Loc: Academia Oamenilor de Știință din România; **Data:** [.....]

Tematica:

- Definitivarea Planului Editorial pentru anul 2016
- Evaluarea propunerilor membrilor secției pentru tematicile revistelor secției.
- Sponsorizarea revistelor pentru anul 2016.
- Stabilirea temei și a membrilor care prezintă comunicări pentru simpozionul din luna martie.
- **Diverse.**

Responsabili cu organizarea: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

MARTIE: SIMPOZION ORGANIZAT ÎMPREUNĂ CU UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „CAROL I”: ”BUNA GUVERNARE ȘI SECURITATEA NAȚIONALĂ”

Tema: *Ațiuni posibile și necesare, de ordin politic, diplomatic, militar și ale serviciilor cu atribuții în protecția Constituției și a statului de drept în România*

Responsabili cu organizarea: Președintele și Secretarul Științific al Secției

Loc: [...] **Data:** 01.02.2016

Prezintă materiale: [.....]

MAI: SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR

Tema:

- În plenul AOSR: [.....]; - În Secția de Științe Militare: [.....]

„Optimizarea transportului multimodal în situații de urgență”

Responsabili cu organizarea: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

Loc: Universitatea Politehnica București, **Data:** 27.05.2016

MAI: ȘEDINȚA TRIMESTRIALĂ A SECȚIEI DE ȘTIINȚE MILITARE

Tematica:

- Definitivarea tematicii și titlurilor articolelor pentru Revista de Științe Militare nr. 3 și 4/2016 și Annals nr. 2/2016.
- Analiza stadiului îndeplinirii Planului Editorial asumat.
- Stabilirea tematicii și autorilor comunicărilor pentru MASA ROTUNDĂ din luna septembrie 2016.
- Diverse.

Responsabili cu organizarea: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

Loc: [...], **Data:** [...]

SEPTEMBRIE: MASĂ ROTUNDĂ

Tema:

Responsabili cu organizarea: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

Loc: [...], **Data:** [...]

SEPTEMBRIE: ȘEDINȚA TRIMESTRIALĂ A SECȚIEI DE ȘTIINȚE MILITARE

Tematica:

- Evaluarea activităților secției de la începutul anului 2016.
- Stabilirea definitivă a tematicii și autorilor pentru Revista de Științe Militare nr. 4/2016 și pentru Annals nr. 2/2016.
- Pregătirea datelor pentru Darea de Seamă 2016.
- Diverse.

Responsabili cu organizarea: Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU

Loc: [...]; **Data:** la aceeași dată cu Masa Rotundă

SEPTEMBRIE/OCTOMBRIE: SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ A AOSR

- **Tema:**
- În Plenul AOSR
- În Secția de Științe Militare
- **Responsabili cu organizarea:** [...]; **Loc:** [...]; **Data:** [...]

DECEMBRIE: ȘEDINȚA TRIMESTRIALĂ A SECȚIEI DE ȘTIINȚE MILITARE

- **Tematica:**
- Dare de Seamă Anuală pe anul 2016. (Președinte + Secretar)
- Prezentarea „Proiectului cu Programul de Activități pe anul 2017”
- Prezentarea de propuneri pentru tematica Revistelor Secției
- Prezentarea propunerilor pentru „Planul Editorial al Secției de Științe Militare pentru anul 2017”.
- Propuneri pentru susținerea financiară a editării Revistelor Secției.
- Diverse.
- **Responsabili cu organizarea:** Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Gl. mr. (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, Col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU
- **Loc:**
- **Data:**

NOTĂ: Este doar o schiță de program! Membrii sunt rugați să facă orice propuneri cred de cuviință, care, vor fi supuse aprobării în prima ședință din 2016 (februarie).

*Președintele Secției de Științe Militare
General (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI*

*Secretarul Științific al Secției de Științe Militare
General Maior (r) prof. cons. Dr. Constantin Mincu*

RAPOARTE INDIVIDUALE DE ACTIVITATE 2015

Gl. (r.) Prof. univ. dr. ANDREESCU Anghel
Membru titular

- **15.01.2015** - "Timpolis", publicație, articol "Trebuie să învățăm să trăim cu teroriștii".
- Revista Științe militare nr. 1/2015 – articol "Atentatele teroriste din 7 ianuarie 2015 care au avut loc în centrul Parisului, constituie un avertisment dur la adresa securității europene și mondiale." ISSN 1582-7410
- Revista Științe Militare nr. 1/2015 – articol "Vulnerabilitățile democrațiilor occidentale folosite de jihadiști pentru instaurarea Califatului Mondial." ISSN 158-7410
- **18.03.2015** - "Timpolis", publicație, articol "Atentatele teroriste din 7 ianuarie 2015 care au avut loc în centrul Parisului, constituie un avertisment dur la adresa securității europene și mondiale."
- **26.03.2015** - Sesiunea Științifică de Primăvară a AOSR, articol "Vulnerabilitățile democrațiilor occidentale folosite de jihadiști pentru instaurarea Califatului Mondial."
- **01.04.2015** - Simpozion Științific "Jandarmeria Română, tradiții și perspective." Ediția a V-a, Ed. Sitech, Craiova. ISSN 978-606-11-4606-2 Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza", articol, "Vulnerabilitățile democrațiilor occidentale folosite de jihadiști pentru instaurarea Califatului Mondial."
- **aprilie 2015** - "Timpolis", publicație, articol "Strategii antiteroriste realiste, cheia succesului combaterii actelor teroriste moderne."
- **aprilie 2015** - Revista Geopolitica, articol "Arabia Saudită un nou rege, un nou început." ISSN 1583-543X
- **mai 2015** - Carte "Psihologie aplicată în ordinea publică", Ed. Sitech, Craiova. ISBN 978-606-11-4673-4
- **mai 2015** - Carte "Jihadul islamic" Ed. Rao, București, coautor. ISBN 978-606-609-813-7
- **mai 2015** - Conferința Științifică militară "Provocări și strategii în ordinea publică." Colegiul Național de Afaceri Interne.
- **mai 2015** - "Timpolis", publicație, articol "Securitate și/sau vulnerabilitate, determinate de globalizare."
- **iunie 2015** - Revista Științe Militare nr. 1/2015 nr. 2/2015 – articol "Strategii antiteroriste realiste, cheia succesului combaterii actelor teroriste moderne". ISSN 1582-7410
- **iunie 2015** - Revista Geopolitica, articol "Confruntarea dintre viitorul Califat mondial și SUA, asistată de viitorul Imperiu Euroasiatic și China. ISSN 1583-543X
- **iunie 2015** - "Timpolis", publicație, articol „Siguranța alimentară - parte a siguranței naționale”
- **iunie 2015** - Revista Geopolitica, articol " Securitate și/sau vulnerabilitate, determinate de globalizare." ISSN 1583-543X
- **27.08.2015** - Școala Internațională de Vară Geopolitica: „Diversitatea dialogului dintre Occident și Orient, perspective și tendințe în actualul context geopolitic” – **moderator**
- **septembrie 2015** - Revista Geopolitica, „Diversitatea dialogului dintre Occident și Orient, perspective și tendințe în actualul context geopolitic”
- **octombrie 2015** - Revista Științe Militare nr. 3/2015 articol „Securitate și/sau vulnerabilitate determinate de globalizare”
- **octombrie 2015** - Revista Științe Militare nr. 3/2015, articol: „Siguranța alimentară, parte a securității naționale”
- **octombrie 2015** - Comunicare interpersonală și organizațională Editura SITECH Craiova, 2015. ISBN 978 – 606 – 11 –
- **octombrie 2015** - Revista Geopolitica, articol: „Importanța strategiilor viabile de combatere a creșterii influenței Statului Islamic și a riscurilor determinate de aceasta” ISSN 1583-543X
- **decembrie 2015** - Revista Științe Militare nr. 4/2015, articol: „Diversitatea dialogului dintre Occident și Orient, perspective și tendințe în actualul context geopolitic”

- decembrie 2015 - Revista Științe Militare nr. 4/2015, articol: „Importanța strategiilor viabile de combatere a creșterii influenței Statului Islamic și a riscurilor determinate de aceasta”

Col. (r) prof. univ. dr. Benone ANDRONIC
Membru Asociat

1. CĂRȚI PUBLICATE AUTOR/COAUTORI

1. Autor: **Benone ANDRONIC**; Titlul cărții: *Sprrijinul logistic al operațiilor unei unități de infanterie*; Editura: *Universității Naționale de Apărare „Carol I”*. Număr de pagini: **186**.
2. Autor: **Benone ANDRONIC**; Titlul cărții: *Tactica structurilor de sprijin logistic*; Editura: *Universității Naționale de Apărare „Carol I”*; Număr de pagini: **174**.

2. ARTICOLE PUBLICATE:

- 2.1. *Managementul logistic al echipamentelor militare*, în Revista: *Univers Strategic*, nr.1/2015, AUTOR
- 2.2. *Implicarea NATO în managementul crizei ucrainene*, în Revista: *Univers Strategic*, nr.1/2015, AUTOR
- 2.3. *Managementul situațiilor de urgență*, în Revista: *Univers Strategic*, nr.2/2015, AUTOR
- 2.4. *De la creșterea somajului la sărăcie și insecuritate*, în Revista: *Univers Strategic*, nr.3/2015, AUTOR
- 2.5. *Globalizarea economică și implicațiile sociale ale acesteia*, în Revista: *Univers Strategic*, nr.4/2015, AUTOR
- 2.6. *Știința logisticii în procesul globalizării economice*, în Revista: *Univers Strategic*, nr.4/2015, AUTOR
- 2.7. *Conceptul „Smart Defence” și influența acestuia asupra logisticii sistemului securității naționale a României*, în Revista *Științe Militare*, nr.2/2015, AUTOR
- 2.8. *Tehnici de management folosite în domeniul managementului logistic*, în Revista *Științe Militare*, nr.4/2015, AUTOR

3. ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Am participat la organizarea Ședinței trimestriale a Secției de Științe Militare a Academiei Oamenilor de Știință din România.
- Am participat la organizarea Sesiunii Științifice de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România.
- Alte activități în cadrul Secției de Științe Militare a Academiei Oamenilor de Știință din România.

București, 26.11. 2015

Col.(r) prof. univ. dr. Benone ANDRONIC

Col.(r) prof. univ. dr. BOARU GHEORGHE
Membru Corespondent

2. ARTICOLE PUBLICATE:

1. Articol: „*Cultura de securitate – prima linie a apărării cibernetice*” în „*Revista de științe militare Nr. 2 (39) / 2015*” editată de Academia Oamenilor de Știință din Romania, Coautor.
2. Articol: „*Security culture – the first line of cyber defense*”, urmează a fi publicat în „*Revista de științe militare (Varianta lb engleză)*”, editată de Academia Oamenilor de Știință din Romania, nr.../2015, Coautor.

3. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE:

1. „*Activități, responsabilități și cerințe de pregătire ale personalului de comunicații și informatică participant la operații multinaționale, în cadrul NATO*”, Sesiunea de comunicări științifice „Strategii XXI”, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, Noiembrie 2015, Coautor.

2. „*Activities, responsibilities and training requirements of communications and informatics military personnel, in NATO multinational operations*”, Sesiunea de comunicări științifice „Strategii XXI”, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, Noiembrie 2015, Coautor.

3. „*Securitatea mediului global de lucru. Rolul guvernului în securizarea spațiului cibernetic. Obiective strategice*”. (Global security in working environment. The role of government in securing cyberspace. Strategic objectives). Conferința științifică internațională „STRATEGII XXI” din 02-03 aprilie 2015 (volumul 3), Coautor.

4. „*Strategic changes in security and international relations in the early 21st century*” (“Schimbările strategice în domeniul securității și relațiile internaționale la începutul secolului 21”). Conferința științifică internațională „STRATEGII XXI” din 02-03 aprilie 2015 (volumul 3), Coautor.

4. ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE:

1. Participarea la „*Conferința de prezentare a Academiei de Științe ale Securității Naționale*”, organizată de Academia de Științe ale Securității Naționale, Cercul Militar Național, 17 Iulie 2015.

2. Participarea la conferința „*Elemente conceptuale pentru fundamentarea noii Strategii Naționale de Apărare a Țării-vector de întărire a securității naționale a României*”, organizată de Academia de Științe ale Securității Naționale, Cercul Militar Național, București, 27 August 2015.

3. Participarea la dezbaterile „*Geopolitica migrației la începutul secolului XXI*”, organizată de Academia de Științe ale Securității Naționale, Cercul Militar Național, București, 19 Noiembrie 2015.

4. Participarea la conferința finală a proiectului *Rețea transnațională de management integrat al cercetării doctorale și post doctorale inteligente în domeniile „Științe militare”, „Securitate și informații” și „Ordine publică și siguranță națională”* – Program de formare continuă a cercetătorilor de elită – „SmartSPODAS”, dezvoltat în parteneriat cu „Academia de Poliție „A.I. Cuza”, Asociația Centrul de Prevenire a Conflictelor & Early Warning și Institutul Regal de Studii Strategice – CRISMART. Organizator: Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, Hotel Marriott, București, 27 Noiembrie 2015.

*Col.(r) prof. univ. dr. BOARU GHEORGHE
București, 25.11.2015*

**General de brigadă (r) prof. univ. dr. Viorel BUȚA
Membru Titular**

ARTICOLE PUBLICATE:

Interesul național și integrarea euro-atlantică, în Revista de Științe Militare nr. 3/2015; AUTOR

Calitate și eficiență pentru o școală sănătoasă, în Revista de Științe Militare nr. 3/2015; AUTOR

Intervenția sovietică în Afganistan (1979-1989) – obiective și tactici de luptă”, în Revista G.M.R. nr. 1/2015, AUTOR

Războiul de tip nou – perspectiva rusă, în Revista G.M.R. nr. 2/2015, AUTOR

Perspective asupra evoluției și influenței conceptului de război hibrid (I), în Revista G.M.R. nr. 3/2015, AUTOR

Perspective asupra evoluției și influenței conceptului de război hibrid (II), în Revista G.M.R. nr. 4/2015, AUTOR

Considerații cu privire la perspectiva NATO asupra războiului hibrid, în Revista de Științe Militare nr. 1/2015; AUTOR

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

24-26.09.2015 – Iași, Participare la Sesiunea Științifică de Toamnă a AOSR; Expunere la Secțiunea Educației și Progres Social „**Calitate și eficiență pentru o școală sănătoasă**”, AUTOR

16.06.2015 – participare la conferința de prezentare a Academiei de Științe ale Securității Naționale, AUTOR

27.08.2015 – Conferința de prezentare a Elementelor conceptuale pentru fundamentarea noii strategii naționale de apărare a țării, vector de întărire a securității naționale a României, AUTOR

19.11.2015 – dezbateră „*Geopolitica migrației la începutul secolului XXI*”, AUTOR

- Participare la Proiectul „SMART SPODAS” în calitate de tutore – „*Rețea transnațională de management integrat al cercetării doctorale și post doctorale inteligente în domeniul „Științe militare*”

- Am îndrumat 4 postdoctoranzi și 3 doctoranzi, AUTOR

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Secția a trimis mesaj Regimentului 52 Artilerie Mixtă „Generalul Alexandru TELL” cu prilejul sărbătoririi a 100 de ani de tradiții.

- Am în îndrumare 10 doctoranzi.

Col. CALOPĂREANU Gheorghe Membru Asociat

1. A 4-a conferință internațională „*Impactul transformărilor socio-economice și tehnologice la nivel național, european și mondial*”, Brașov, 28 martie 2015, membru în comitetul științific, membru în comitetul de organizare și moderator secțiunea 1: „*Finantarea forțelor armate în România și pe plan mondial. Tendințe actuale și de perspectivă în contextul de securitate prezent*”

2. Conferința internațională National Strategies Observer NOS 2015, 9-10 septembrie 2015, Marea Britanie (Cambridge), King’s College, membru comitetul științific

3. Tutore, partener 2, U.N.Ap., în cadrul proiectului „*Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească*”, coordonare îndrumare și supervizare a grupului țintă format din 20 de doctoranzi și 10 postdoctoranzi

General/locotenent (r) prof. univ. dr. Cristea DUMITRU Membru Titular

ARTICOLE PUBLICATE: *Network – Centric Warfare and Network Enabled Capability Implications Over The CAISR Type Information Networks in the Romanian Armed Forces*, În Annals serie son military sciences, Volume 7, Number 1, 2015, ISSN: 2066-7086, pp. 22-43; AUTOR

General (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI Membru Titular

CĂRȚI PUBLICATE AUTOR/COAUTORI

Lumea de azi 2015. Enciclopedie politică și militară, Ed. RAO Class, 2016. Coordonator; 800 pagini; ISBN: 606-609-883-0 – a apărut în 2016.

ARTICOLE PUBLICATE:

1. *Securitatea infrastructurilor critice și securitatea umană*, în Revista de Științe Militare nr. 4 (41), Anul XV, 2015, 9 pagini. AUTOR. ISSN: 1582-7410

ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUME ALE CONFERINTELOR NAȚIONALE ȘI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ

2. A IX a sesiune de comunicări științifice a Universității Titu Maiorescu. 19 noiembrie 2015

„*Atlanticism sau Europeanism?*”. Unic autor. ISSN 2248-0064

3. A II a sesiune de comunicări științifice a Facultății de Științe Sociopolitice și Umaniste a Universității Titu Maiorescu. Mai 2015. „*Identitatea – factor esențial în conflictele ireconciliabile*”. Unic autor. ISBN 978-3-9503145

TITLUL ARTICOLULUI:... urmează să fie trimis pentru Annals Series on Military Sciences, Volume 6, 2015, Number 2. AUTOR

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

1. *Managementul securității infrastructurilor critice în contextul conflictelor atipice ale secolului al XXI-lea*. Comunicare susținută la Masa Rotundă „*Managementul securității infrastructurilor critice în contextul crizei din Ucraina*”. AUTOR

2. *Atlanticism sau Europeanism?* Comunicare susținută la a IX-a sesiune de comunicări științifice a Universității Titu Maiorescu, din 19 noiembrie 2015. AUTOR

3. *Identitatea – factor esențial în conflictele ireconciliabile*. Comunicare susținută la a II-a sesiune de comunicări științifice a Facultății de Științe Sociopolitice și Umaniste a Universității Titu Maiorescu, din mai 2015. AUTOR

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

1) Organizarea Mesei Rotunde și publicarea comunicării în volumul de proceedings „*Managementul securității infrastructurilor critice în contextul crizei din Ucraina*” din cadrul simpozionului „*Managementul securității infrastructurilor critice în contextul conflictelor atipice ale secolului al XXI-lea*”

2) Am participat la organizarea Ședințelor trimestriale ale Secției de Științe Militare a Academiei Oamenilor de Știință din România.

3) Am participat la redactarea Revistelor de Științe Militare și Annals Series on Military Sciences pe anul 2015.

4) Am întocmit Darea de Seamă pe anul 2015 împreună cu Secretarul Științific al Secției de Științe Militare

5) Alte activități în cadrul Secției de Științe Militare a Academiei Oamenilor de Știință din România.

Col. conf.univ. GROȘARU Florin-Eduard
Membru Asociat

ARTICOLE PUBLICATE

Performance evaluation elements within defense resources management, în Bulletin of „Carol I” National Defence University”, „Carol I” National Defence University Publishing House Bucharest, 2015; ISSN 2284-9378 ISSN-L 2284-936X, **AUTOR**

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Comunicarea: *The revolution in military affairs in information age and its impact on defense resources management performance*, Publicată în „The 11th International Scientific Conference - eLearning and software for Education”, UNAp, Bucharest, April 25-26, 2015; 10.12753/2066-026X-15-000, **AUTOR**

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Membru în comitetul științific și organizator al conferinței anuale internaționale: *“Defense Resources Management in the 21st Century”*, DRESMARA, Brașov;
- Membru în comitetul științific al conferinței anuale internaționale: *“Knowledge Based Organization”*, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu;
- Membru postdoctoral în Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, cofinanțat prin Fondul Social European, în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/138822, cu titlul *„Rețea Transnațională de Management Integrat al Cercetării Doctorale și Postdoctorale Inteligente în Domeniile “Științe Militare”, “Securitate și Informații” și “Ordine Publică și Siguranță Națională” - Program de Formare Continuă a Cercetătorilor de Elită – “ SmartSPODAS”.* Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București, 2014 – 2015.
- Membru în comitetul științific al *«Journal of Defense Resources Management»*, Brașov.
- Moderator al secțiunii II: *„Costurile și eficacitatea forței militare în absența alianțelor. Relevanța apartenenței României la structurile euro-atlantice”* a Conferinței IV: *„Impactul transformărilor socio-economice și tehnologice la nivel național, european și mondial”* din cadrul proiectului: *„Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică și aplicată românească.”* POSDRU/159/1.5/S/140106. Universitatea Națională de Apărare „Carol I”/ Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare, Regiunea Centru, Brașov, 28 Martie 2015.

București, DATA: 26 Noiembrie 2015,

Col.conf.univ. GROSARU Florin-Eduard

General-maior (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU
Membru Titular

CĂRȚI PUBLICATE AUTOR/COAUTORI: Autor: **Constantin Mincu** - Titlul lucrării: *Managementul rețelelor de comunicații strategice și tactice complexe*. Număr de pagini: 360

ARTICOLE PUBLICATE:

1. *Sisteme și rețele de comunicații și informatice militare și speciale ca parte vitală a infrastructurilor critice ale României (I)*, în Revista de Științe Militare nr. 1/2015, pp. 5-30. **AUTOR**
2. *Dimensiunea Informațională a spațiului de luptă modern*, în Revista de Științe Militare nr. nr. 2/2015, pp. 11-27. **AUTOR**
3. *Puncte tari și vulnerabilități interne și externe ale sistemelor și rețelelor de comunicații și informatice militare dezvoltate în armata română în condițiile provocărilor de securitate actuale*, în Revista de Științe Militare nr. 3/2015, pp. 5-16. **AUTOR**
4. *Sisteme și rețele de comunicații și informatice militare și speciale ca parte vitală a infrastructurilor critice ale României (II)*, în Revista de Științe Militare nr. 4/2015, pp. 5-30. **AUTOR**
5. *Informational dimension of the modern battle-space*, în Annals Series on Military Sciences nr.1/2015, pp. 3-21. **AUTOR**
6. *Strong points and internal and external vulnerabilities of the military communications and informatics systems and networks developed in the Romanian armed forces under the circumstances of the current security challenges*, în Annals Series on Military Sciences, nr. 2/2015. **AUTOR**

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

1. *Sisteme și rețele de comunicații și informatice militare și speciale ca parte vitală a infrastructurilor critice ale României. Asigurarea protecției fizice și informaționale a acestora*, la Sesiunea științifică de primăvară a AOSR; 26 martie 2015, București. AUTOR
2. *Puncte tari și vulnerabilități interne și externe ale sistemelor și rețelelor de comunicații și informatice militare dezvoltate în armata română în condițiile provocărilor de securitate actuale*. Masă Rotundă, 22 octombrie 2015, UNAp „Carol I”, București. AUTOR
3. *O analiză privind realizarea Sistemului de Transmisuni al Armatei României (STAR)*. Direcția Comunicații și Informatică din SMG, octombrie 2015, București. AUTOR
4. *Unele dificultăți și consecințele lor în ceea ce privește exercitarea competențelor și atribuțiilor de către Direcția Comunicații și Informatică și Comandamentul Comunicațiilor și Informaticii* - Direcția Comunicații și Informatică din SMG, octombrie 2015, București. AUTOR
5. *Puncte de vedere privind proiectarea și realizarea STAR*. Direcția Comunicații și Informatică din SMG, octombrie 2015, București. AUTOR

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Obținerea unor avize pentru noul sediu de la Otopeni – 8;
- Ședințe ale Consiliului Onorific – 4;
- Participarea la toate ședințele și activitățile secției – 10;
- Participare la sponsorizarea și editarea revistelor secției – 6;
- Contribuție la bugetul AOSR (10%) – 1.

București, 23.11.2015, General maior (r) prof. cons. dr. Constantin MINCU, membru titular

General maior (r) prof. univ. dr. Visarion NEAGOE
Membru Corespondent

CĂRȚI PUBLICATE AUTOR

Autor: Visarion NEAGOE; Titlul lucrării: Aserțiuni euroatlantice; Editura: Militară; Număr de pagini: 410

ARTICOLE PUBLICATE:

1. *Statul Islamic- mai mult decât o organizație teroristă*, în *Revista de științe militare* nr. 1/2015. COAUTOR
2. *Marginalii la operațiile Forței Multinaționale din Irak*, în *Revista Străjer în calea furtunilor* nr. 1/2015. AUTOR
3. *Irakul și Afganistanul, azi*, în *Revista Străjer în calea furtunilor* nr. 2/2015. AUTOR
4. *70 de ani de la încheierea celui De-Al Doilea Război Mondial*, în *Revista România eroică* nr. 50/2015. AUTOR
5. *Reînvățând lecțiile istoriei*, în *Revista România eroică* nr. 51/2015. AUTOR

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Conducător de doctorat la U.N.Ap. Carol I;
- Profesor universitar la Universitatea ALMA MATER;
- Președintele Asociației Naționale Cultul Eroilor”Regina Maria”;
- Director al revistei” România eroică”;
- Referent științific la revistele “Gândirea Militară Românească” și “Impact strategic”.

General maior (r) prof. univ. dr. Visarion NEAGOE
București, DATA: 23.11 2015

**Prof. Univ. Dr. ONIȘOR CONSTANTIN,
Membru Corespondent**

ARTICOLE PUBLICATE

Repere privind strategia nationala de securitate a României, apărut în Revista GEOPOLITICA Nr.61(3/2015). AUTOR,COORDONATOR

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

1. *Studiul complexității, dinamicii și perspectivei securității europene*, Publicată: Volum, ISBN 978-606-532-156-4, în Biblioteca ANI „MV”. AUTOR, COAUTOR, COORDONATOR

2. *Securitate modernă*, Publicată: Volum, ISBN 978-606-532-156-2, în Biblioteca ANI „MV”

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

- organizat 2 sesiuni de comunicari științifice;
- condus 15 doctoranzi, 7 au susținut teza;
- coordonat 37 Lucrări de master;
- referent științific la 14 teze de doctorat, la 4 Universitati;
- presedinte la susținerea a 7 teze de doctorat in ANI „MV”;
- 3 conferinte la Academia Romana in cadrul unui program de cercetare științifică.

București, DATA: 21.11.2015

Prof. univ. dr. ONISOR CONSTANTIN

**Colonel (r) prof univ. dr. Eugen SITEANU
Membru Corespondent**

CĂRȚI PUBLICATE AUTOR/COAUTORI

Coautor al cărții „Conflictele atipice ale secolului al XXI-lea”, Editura: Universității Naționale de Apărare „Carol I”. Număr de pagini: 80

ARTICOLE PUBLICATE:

- 1) *„Savantul geograf Simion Mehedinți”* în volumul „Studii și comunicări/DIS”, Vol. VIII/2015, Academia Română, Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – Divizia de Istoria Științei, Editura MEGA, București, 2015. AUTOR
- 2) *„Cei cinci mareșali, membri de onoare ai Academiei Române”* în volumul „Studii și comunicări/DIS”, Vol. VIII/2015, Academia Română, Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – Divizia de Istoria Științei, Editura MEGA, București, 2015. AUTOR
- 3) *„Viitorul social – între semnalizări academice și strategii precise de angajare”* publicat în Revista de Științe Militare nr. 1 (38), Anul XV, 2015. COAUTOR
- 4) *„Managementul situațiilor de urgență”* publicat în Revista de Științe Militare nr. 2 (39), Anul XV, 2015. AUTOR
- 5) *„Pericole și amenințări teroriste la adresa securității maritime și a securității portuare”* publicat în Revista de Științe Militare nr. 3 (40), Anul XV, 2015. AUTOR
- 6) *„Metode și tehnici folosite în domeniul managementului logistic”* publicat în Revista de Științe Militare nr. 4 (41), Anul XV, 2015. COAUTOR
- 7) *„Managementul securității infrastructurilor critice”* publicat în Revista de Științe Militare nr. 4 (41), Anul XV, 2015. AUTOR
- 8) *„Conceptul “Smart Defence” și influența acestuia asupra logisticii sistemului apărării naționale a României”* publicat în Revista de Științe Militare nr. 4 (41), Anul XV, 2015. COAUTOR

9) „Știința, tehnica și arta militară în prima jumătate a secolului XX” publicat în Revista Columna nr.3/2014 (www.columna.crist.ro/issue3). AUTOR

10) „Analysis of Port Security” publicat în Annals Series on Military Sciences, Volume 6, 2015, Number 2. COAUTOR

11) „Security Management” publicat în Annals Series on Military Sciences, Volume 6, 2015, Number 2. AUTOR

12) „Managementul logistic al echipamentelor militare” publicat în Revista Univers Strategic nr. 1(21)/2015, ISSN 2068 - 1682 Online; ISSN 2067-7464 Print; Se află în BDI EBSCO. COAUTOR

13) „De la creșterea șomajului și sărăciei la insecuritate” publicat în Univers Strategic Nr. 3(23)/ 2015, ISSN 2068 - 1682 Online; ISSN 2067-7464 Print; Se află în BDI EBSCO. AUTOR

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Managementul securității infrastructurilor critice, susținută la Masa Rotundă „Managementul securității infrastructurilor critice în contextul crizei din Ucraina”. AUTOR

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

1) Recenzie cartea: Lumea de azi 2015. Enciclopedie Politică și Militară (Studii Strategice și de Securitate). Coordonatori: dr. Teodor Frunzeti, dr. Vladimir Zodian

2) Recenzie cartea: Jihadul Islamic. Editura RAO, 2015. Autori: General (r) prof. univ. dr. Anghel Andreescu, Comisar-șef prof. univ. dr. Nicolae Radu

3) Organizarea Mesei Rotunde „Managementul securității infrastructurilor critice în contextul crizei din Ucraina”

4) Invenția „Mijloace tehnice pentru imbarcarea/debarcarea autovehiculelor grele pe vagoane platformă de cale ferată de joasă și normală înălțime”, înregistrată la OSIM (Șeful echipei de inventatori).

5) Am participat la organizarea Ședințelor trimestriale ale Secției de Științe Militare a Academiei Oamenilor de Știință din România.

6) Am participat la redactarea Revistelor de Științe Militare și Annals Series on Military Sciences pe anul 2015.

General de brigadă dr. Florian TUCĂ Membru Corespondent

CĂRȚI PUBLICATE AUTOR/COAUTORI

- Coautor la cartea *Cei opt mareașali ai României, ediția a 2-a*, revăzută și adăugită.
- Coautor la cartea *Spitalul cu cele mai multe statui, ediția a 2-a*

ARTICOLE PUBLICATE:

1) *Carol I. O viață dedicată României*, publicat în Revista Glasul Iubirii, nr. 1/2015. AUTOR

2) *Controversata Posadă în atenția argeșenilor*, publicat în Serial de articole în Revista de cultură „Pietrele Doamnei”, în numerele 1,2 și 3/2015. AUTOR

3) *13 septembrie 1848. o zi cu dublă semnificație*, publicat în Revista Glasul Iubirii, nr. 9/2015. AUTOR

4) *24 ianuarie. 156 de ani de la Unirea Principatelor Române*, publicat în Studiu publicat în Revista „Eroii Neamului”, nr. 1/2015. AUTOR

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

1) *Transfăgărășanul. Istorie trecută și actuală*, publicată în Revista Glasul Iubirii, nr. 7/2015. AUTOR

2) *13 septembrie 1848, o zi cu o dublă semnificație*, publicată în Revista Rezerva oștirii române, nr. 4/2015. AUTOR

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE: „O carte de excepție: Mareșali ai României”, interviu cu generalul de brigadă dr. Florian TUCĂ, publicat în ziarul „Actualitatea muscelană”, în nr. din ziua de 12 septembrie 2015

Gl. Bg. R. prof. univ. dr. MIRCEA UDRESCU
Membru Titular

CĂRȚI PUBLICATE AUTOR/COAUTORI

1. *Coautor: DAN NĂSTASE; Titlul lucrării: Comportamentul consumatorilor, Editura: ARTIFEX, București, Număr de pagini: 288*
2. *Coautor: DAN CRUCERU și alții; Titlul lucrării: Universitatea ARTIFEX din București – O istorie prin documente, Editura: ARTIFEX, Număr de pagini: 617*

ARTICOLE PUBLICATE:

1. *Involvement of the Management in the Progress of the Organizational Culture of a Successful Company; REVISTA ROMÂNĂ DE STATISTICĂ, Supliment nr. 1/2015, p.87-92, ISSN 2359-8972, CNCSIS; COAUTOR*
2. *Logistică și activități economice; RAVISTA ART ECO, vol. 6, nr. 1, 2015, p.51-61, ISSN 2069-4024; COAUTOR*
3. *Din actualitatea gândirii economice eminesciene, ru, vol. 6, nr. 1, 2015, p.15-23, ISSN 2069-4024; REVISTA ART ECO, vol. 6. Nr. 1, 2015, p. 15-23 ISSN 2069-4024; COAUTOR*
4. *De la starea de conflict economic la starea de război energetic; REVISTA ART ECO, Vol 6, nr.2, 2015, p. 19-27 ISSN 2069-4024; COAUTOR*
5. *Motivația organizațională a personalului, REVISTA ART ECO, vol. 6 nr. 3/2015, p. 22-30, ISSN 2069-4024; COAUTOR*

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

1. Viitorul social – între semnalizări de atenționare și strategii de angajare, prezentată la AOS-R, 26.03.2015, publicată în Revista de Științe Militare, nr. 1, 2015, p.51-59, ISSN 1582-7410. UNIC AUTOR
2. *Personal Branding in Education Environment*, Prezentată la Simpozionul Internațional *Economic and Social Evolutions of Romania in European Context*, organizat de Universitatea Artifex din București, 14-15 mai 2015, publicat în Revista Română de Statistică, supliment nr. 6, 2015, p. 52-58, ISSN 2359-8972. UNIC AUTOR
3. *Organization Motivation of Personal between Added and Conflictual Status of Losses*, prezentată la Simpozionul Internațional *Economic and Social Evolutions of Romania in European Context*, organizat de Universitatea Artifex din București, 14-15 mai 2015 COAUTOR
4. *From Economic Conflict Status to Energy War*, MU, prezentată la Simpozionul Internațional *Economic and Social Evolutions of Romania in European Context*, organizat de Universitatea Artifex din București, 14-15 mai 2015, publicată în REVISTA ART ECO, Vol 6, nr.2, 2015, p. 19-27. COAUTOR

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Am participat la două mese rotunde organizate AOȘ-R, Secția militară, și prezentat două comunicări

București, DATA 20. 12. 2015,
Gl. Bg. R. prof. univ. dr. Mircea Udrescu

Colonel (r), conf. univ. dr.inginer MUNTEAN ANATOLIE
Membru Asociat

CĂRȚI PUBLICATE AUTOR/COAUTORI

1. *Anatolie Muntean - Titlul lucrării: Conflicte nistrene, reeditată 100 ex., Editura: Glasul națiunii, Chișinău, Număr de pagini:125*
2. *Anatolie Muntean - Titlul lucrării: Eroii de la Nistru, reeditată 100 ex., Editura: FAVORIT, București, Număr de pagini: 256.*

ARTICOLE PUBLICATE [titlul articolului, în ce publicații a apărut: Revista, AUTOR/COAUTOR]

1. *Hopa, hopa, Penelopa, se schimbă ceva în Europa.* Adevărul.ro. Revistă on-line, col.(r), dr. A.Munteanu/col.(r), dr. I.Petrescu, D.Nica ș.a., 24.01.2015;
2. *Eroii de la Nistru.* ART-EMIS Academy.Col.(r), dr. A.Munteanu 01.03.2015;
3. *1992-Cei patru de la Dubăsari.* ART-EMIS Academy. Col.(r), dr. A.Munteanu 08.03.2015;
4. *1992-Luptele de la Tighina.* ART-EMIS Academy. Col.(r), dr. A.Munteanu 08.04.2015.
5. *Comisarul-șef Gh.Delejan și-a făcut datoria.* ART_EMIS Academy. Col.(r), dr. A.Munteanu. 12.04.2015;
6. *Asasinarea celor patru polițiști de la Gâsca.* ART-EMIS Academy. Col.(r), dr. A.Munteanu. 16.04.2015.
7. *Aplicația soldatului Grigore Badașcu.* ART-EMIS Academy. Col.(r), dr. A.Munteanu 22.04.2015.
8. *Formațiuni de partizani și diversioniști sovietici în spatele frontului româno-german în perioada celui de-al Doilea Război Mondial 1941-1945.* Revista nr.2(39). Revista de știință militară. Col.(r), dr.A.Munteanu. Anul XV. 2015
9. *Formațiuni de partizani și diversioniști sovietici în spatele frontului româno-german în perioada celui de-al Doilea Război Mondial 1941-1945.* Revista ART-EMIS Academy. Col.(r), dr. A.Munteanu. 15.06.2015.
10. *Operațiunea Iași-Chișinău, ebniment militar de mare succes a trupelor sovietice în al Doilea Război Mondial.* Culegere de lucrări istorice a ofițerilor de CLIO. Pentru tipar-20.08.2015.
11. *Formula narativă a deducției.* Revista LITERATURA ȘI ARTA nr.41. A.Moraru, A.Petrencu, Col.(r), dr. A.Munteanu. 08.10.2015.
12. *Trupele române în cel de-al Doilea Război Mondial.* Ziar LITERATURA ȘI ARTA., Chișinău. 25.08.2015.

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE [Comunicare: Publicată, AUTOR/COAUTOR]

1. Conferința combatanților Asociațiilor "R.Moldova-Transnistria", col.(r), dr. A.Munteanu: Tema:"Modele de rezolvare pașnică a situațiilor conflictuale cu Transnistria", 03-04 martie 2015, Chișinău.
2. Conferința "Unirea din 1918". Asociația istoricilor și Forumului Democrat al românilor din R.Moldova. Col.(r), dr. A. Munteanu: Tema: "Comitetele ostășești și rolul acestora în Unirea din 27 martie 1918." 27-28 martie 2015. Chișinău.
3. Sesiunea a III-a de comunicări, ediția a III-a "ȘTIINȚĂ, ISTORIE, Armata și Serviciile speciale în apărarea României". Prundeni-Vâlcea, 12-14 iunie 2015. Col.(r), dr. A.Munteanu: Tema:"Partizani și diversioniști sovietici în spatele frontului româno-german 1941-1944." Râmnicu Vâlcea.
4. Conferința de comunicări științifice, ediția a XI-a, 05-06.09.2015, Maia Catargi. Col.(r), dr. A.Munteanu. Tema: "Iași-Chișinău, operațiune militară de succes a U:R:S:S: în august 1944." Maia. Ialomița.
5. Simpozionul internațional, conferința "Brâncoveanu și epoca sa", ediția a II-a, 16.08.2015. Potlogi. Col.(r), dr. A.Munteanu. Tema: "Constantin Brâncoveanu, Dm.Cantemir și Petru I-relațiile în contextul politic al vremii." Palatul Brâncovenesc, Potlogi, Dâmbovița.

6. Sesiunea de toamnă AOȘR, filiala Iași, 24-26.09.2015. Secțiunea cultură și civilizație, dr.prof. Ion Solcanu, col.(r), dr.A.Munteanu. Tema: ”Formațiuni de partizani sovietici în spatele frontului româno-german.”. Filiala AOȘR Iași.

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

1. Postul TV ”The Money CHANEL”, 24.01.2015 ora 13.00-15.00. Ediție specială de ziua Unirii principatelor Române. ”Unirea de ieri, Unirea de mâine”. Invitați: gen.(r), dr. C.Degeratu, col.(r) Gav.Preda, col.(r), col.(r), dr. A.Munteanu, ș.a.
2. Postul 6 TV. Emisiunea Valori Euroatlantice. 4.03.2015, ora.13.30-15.30. Tema: ”Războiul de la Nistru.” Invitați: col.(r), dr. Ion Petrescu, col.(r), dr. A.Munteanu,, ș.a.
3. Postul 6 TV. 8.03.2015 ora 20.30. Tema:”Războiul de la Nistru”. Invitați: col.(r), dr. Ion Petrescu, Col.Dan Găju, col.(r), dr.A.Munteanu
4. Postul 6 TV.17.06.2015 ora 14.00-16.00. Tema: *Rezultatele alegerilor locale în mun.Chișinău, de ce nu au învins rușii?*” Invitați: col.(r) dr. Ion Petrescu, col.(r) dr.A.Munteanu.
- 5.Postul 6 TV. Clubul militar român ”Reflecții euroatlantice” cu tema ”*Federația rusă și regiunea Marii Negre.*” 20 august 2015, ora 11.00 Participă: col.(r), dr.Ion Petrescu, col.(r), dr.A.Munteanu și membrii clubului.
6. Postul 6 TV. Tema: ”Unirea din 1918”. Sala de ședințe a Parlamentului. 28.11.2015, ora.14.00. Col.(r) dr. Ion Petrescu, col.(r), dr. A.Munteanu Tema ”*Unirea Republicii Moldova cu România în contextul relațiilor de astăzi.*”
7. Lansare carte, discursuri științifice, istorie militară:
 - Sala Hanul Manuc. Conferința științifică ”Ocuparea Basarabiei de trupele sovietice în 1940. 10.06.2015, București.
 - Conferința clubului ”Reflecții euroatlantice”. Situația economică și politică din R.Moldova și Ucraina în contextul agresiunii ruse. 21.05.2015, București.
 - Stabilirea relațiilor frățești dintre Primăriile Ialoveni, R.M. și Târgoviște România. 10.08-14.08.2015.
 - Vizita delegațiilor de consilieri a Primăriei Volintiri, Ștefan Vodă (R.M) și Potlogi, Dâmbovița, România.
 - Lansare de carte la librărie M.Eminescu, autor Corvin Lupu ”Trădarea securității”, 22.09.2015, ora 17.00.
 - Constituirea Casei Memoriale ”Constantin Stere”, sat.Bucov, jud.Prahova, 06-13.07.2015. Omagiu marelui om politic și scriitor al Basarabiei și României.
 - Participarea în componența delegației din R.Moldova, raionul Ialoveni la 29.11.2015, la inaugurarea Muzeului Palatului Brâncovenesc din Potlogi, Dâmbovița.
 - I Perioada 10.06.2015-15.06.2015, Chișinău, II-a perioada 06-20.09.2015, participarea cu membrii asociației istoricilor din R.Moldova la mitingurile pro-române și pro Uniunea Europeană, organizarea discursurilor în școli, la locurile de muncă, biblioteci și locuri publice cu teme istorice și patriotice.

col(r) conf.univ. dr. Munteanu Anatol, membru asociat

DATA: 01.12.2015

Cdor.prof.univ.dr. TOPOR SORIN
Membru Asociat

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE: *Opinions on the organization of a tactical informational aid center, Proceedings. The 11th International scientific Conference Strategies XXI, V 3, Bucharest, Aprilie 2-3, 2015; AUTOR*

ALTE ACTIVITĂȚI – Sponsorizare revistă

București, DATA 26.11.2015, Cdor.prof.univ.dr. TOPOR SORIN

CS I dr. Gheorghe VĂDUVA
Membru de Onoare

CĂRȚI PUBLICATE AUTOR/COAUTORI

1. Autor: **Gheorghe VĂDUVA**, Titlul lucrării: **ULTIMUL AMURG, epilog pe rug**. ISBN 978-973-0-19254-4, Editura: În regie proprie, Număr de pagini: **584** pagini
2. Autor: **Gheorghe VĂDUVA**, Titlul lucrării: **OCHII TOAMNEI – versuri**, Editura: Societatea Scriitorilor Militari, Număr de pagini: **218** pagini
3. Coautor: **Gheorghe VĂDUVA**, Titlul lucrării: **Avionul și dimensiunea „n” a spațiului luptei, în volumul Forțele Aeriene ale României. Doctrină, înzestrare, instruire – 10 ani de apartenență la Alianța Nord-Atlantică...**, București, 2015, ISBN 978-606-524-149-7, pp.37-45, Editura: **Școala de Aplicație a Forțelor Aeriene**, Număr de pagini ale lucrării proprii: **11**

ARTICOLE PUBLICATE:

NC	Autor(i)	Articol	Revista BDI	BDI	Pagina
1	Gheorghe VĂDUVA Agata-Mihaela POPESCU	<i>Marea Neagră, spațiu de interes vital pentru Moscova</i>	Univers Strategic nr. 2(22)/iunie 2015 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	214-218
2	Gheorghe Văduva	Editorial: <i>Impactul geopolitic al summit-ului NATO din Țara Galilor pe axa Marea Neagră-Marea Baltică</i>	Univers Strategic nr. 4(20)/decembrie 2014 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	9-22
3	Gheorghe Văduva	<i>Nevoia de luciditate strategică</i>	Univers Strategic nr. 4(20)/decembrie 2014 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	253-259
4	Gheorghe Văduva	Editorial: <i>Conflictualitatea lumii. Între foc și izvor</i>	Univers Strategic nr. 1(21)/martie 2015 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	9-39
5	Gheorghe Văduva (Vâlceanu)	<i>Marea Neagră – sinapsă strategică posibil rațională?</i>	Univers Strategic nr. 1(21)/martie 2015 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	237-240
6	Gheorghe Văduva	Editorial: <i>Totul, în schimbul tău. Dincolo de ceea ce se vede</i>	Univers Strategic nr. 2(22)/iunie 2015 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	9-22
7	Gheorghe Văduva	<i>Manevra strategică aeriană în războiul hibrid</i>	Univers Strategic nr. 2(22)/iunie 2015 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	219-229

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

8	Gheorghe Văduva	<i>Pentru următorii cinci ani, o nouă strategie națională de apărare</i>	Univers Strategic nr. 2(22)/iunie 2015 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	268-273
9	Gheorghe Văduva	Editorial: <i>Dependențe și Interdependențe...</i>	Univers Strategic nr. 3(23)/septembrie 2015 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	9-28
10	Gheorghe Văduva Agata Mihaela Popescu	<i>Poate deveni oare Marea Neagră o poartă a imigrației musulmane în Rusia?</i>	Univers Strategic nr. 3(23)/septembrie 2015 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	286-290
11	Gheorghe Văduva	Eveniment strategic: <i>Disperare sau invazie?</i>	Univers Strategic nr. 3(23)/septembrie 2015 http://iss.ucdc.ro/revista.html	EBSCO	334-346
12	Gheorghe Văduva	Dialog Strategic cu gl. bg. (r) dr. CS I Gheorghe Văduva: <i>Epoca interdependențelor necesare și periculoase</i>	Impact Strategic Nr. 2/2015 http://cssas.unap.ro	EBSCO, CEEOL, Pro Quest etc.	115-120
13	Dr. Anton Stan Dr. Gheorghe Văduva	Adecvarea acoperirii strategice la mediul de securitate actual	Impact strategic nr. 3/2015 http://cssas.unap.ro	EBSCO, CEEOL, Pro Quest etc.	
14	Gheorghe Văduva	Falia strategică Marea Neagră – Marea Baltică	Revista POLIS, Facultatea de Științe Politice, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza, Iași Nr. din decembrie 2015	EBSCO, CEEOL etc.	13 pagini

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

1. *Avionul și dimensiunea „n” a spațiului luptei*, Publicată în volumul *Forțele Aeriene ale României. Doctrină, înzestrare, instruire – 10 ani de apartenență la Alianța Nord-Atlantică...*, București, 2015, ISBN 978-606-524-149-7, pp.37-45

AUTOR AL COMUNICĂRII: CS I dr. Gheorghe Văduva

2. *Manevra strategică aeriană în războiul hibrid (perspectivă contra-simetrică)*”, În curs de publicare.

AUTORUL COMUNICĂRII: CS I dr. Gheorghe Văduva

ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE: Citări științifice în perioada octombrie 2014 – octombrie 2015 pentru CS I dr. Gheorghe Văduva

Nr. Crt	Titlul lucrării în care a fost citat	Denumirea publicației cu care a fost citat	Link, alte detalii
1	<i>Instrumente și mecanisme juridico-administrative ale organizațiilor internaționale de securitate pt protejarea drepturilor omului în taberele de prizonieri - «Legal and administrative instruments for the protection of human right in prisoner of war camps»</i>	Bulletin of "Carol I" National Defence University (Buletinul Universității Naționale de Apărare "Carol I"), issue: 03 / 2015, pages: 200-204.	www.ceeol.com.
2	<i>The decision-making process – from first generation warfare to the post-cold war revolution in military affairs</i> by Nicolai Tudorel Lehaci	Strategic Impact (Impact Strategic), issue: 1 / 2015, pages: 106-112.	www.ceeol.com.
3	<i>Combat space management - a necessity of the joint operations</i> – D. Eparu	The International Annual Scientific Session . . . , 2014	http://search.proquest.com/openview/d8aa981a755d69690d51849a07ebc5d2/1?pq-origsite=gscholar
4	<i>Combat Space Management-a Necessity of The Joint Operations</i>	Studia Securitatis Issue no.1 /2014	
5	<i>Critical infrastructure analysis model - energy critical infrastructure</i> Stanisteanu, Anca Ioana.	The International Annual Scientific Session Strategies XXI 1: 498-03. Bucharest: "Carol I" National Defence University. (2015)	
6	<i>Critical information infrastructure protection: towards global cyber security</i> - Ioana Martin PhD candidate "Alexandru Ioan Cuza" Police Academy	Sesiunea de comunicări științifice, Brașov, 14 noiembrie 2014	http://search.proquest.com/openview/749b958dbafa10e54b72b7db40d08f89/1?pq-origsite=gscholar
7	<i>Critical infrastructure protection-the foundation of national security (1) - Marcel Neag</i>	Scientific Bulletin - Nicolae Balcescu Land Forces Academy 19.1 (2014): 56-61	http://search.proquest.com/openview/6163b78ec51dabf623d4807a70b2f359/1?pq-origsite=gscholar
8	<i>Critical infrastructure protection-the foundation of national security (2) Mihai Marcel NEAG</i>	BULETIN ȘTIINȚIFIC Nr. 2 (38) 2014	http://www.armyacademy.ro/buletin/bul2_2014/NEAG.pdf
9	<i>Prospective of romania's national strategy for the protection of critical infrastructures</i> Matache-Zaharia, Silvia-Alexandra.	The 9 th International Scientific Conference "DEFENSE RESOURCES MANAGEMENT IN THE 21st CENTURY" Brașov, November 14 th 2014	http://search.proquest.com/openview/82ed7e6ea496f51bc923a4cd5d413566/1?pq-origsite=gscholar

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

<i>Nr. Crt</i>	<i>Titlul lucrării în care a fost citat</i>	<i>Denumirea publicației cu care a fost citat</i>	<i>Link, alte detalii</i>
10	<i>Accepțiuni teoretice în materia terorismului</i> Drd. Alin-Bogdan POP, Masterand Bogdan CIOCOVEANU	Revista de investigație a criminalității 8.1 (2015): 91-102.	http://search.proquest.com/openview/138e1a3f57b191480d1f3139394321da/1?pq-origsite=gscholar
11	<i>Organizații internaționale implicate în combaterea terorismului «International organisations involved in combating terrorism»</i> by Marius Hriscu	Source: The Sphere of Politics (Sfera Politicii), issue: 179 / 2014, pag. 94100	www.cceool.com .
12	<i>The fight against terrorism – between the political action and the professional activity charlie hebdo, the freedom of speech and the new terrorism</i> Luminița Ludmila (CÎRNICI) ANICA	International Scientific Conference Strategies XXII Iunie 2015	http://cssas.unap.ro/en/pdf_books/conference_2015_vol%202.pdf#page=285
13	<u><i>Terorismul. Atribuțiile autorităților și instituțiilor publice pentru prevenirea și contracararea terorismului</i></u>	Studia Securitatis Issue no.1 /2014 Publisher: Editura Universității LUCIAN BLAGA din Sibiu	http://www.cceool.com/asp/issuedetails.aspx?issueid=c90b0284-f205-475a-8a9c-94b5587ca4ca&articleid=69767962-8d5e-4f9e-a565-d23ff1c6c629
14	<i>The information warfare and cyberspace</i> MANEA, Valentin		http://nos.iem.ro/123456789/154
15	<i>The analysis of the adjustment of some of the principles of war to the specific of the islamic state's crisis.</i> RAȚIU, Aurelian; ROȘU, Mălin Alexandru	Revista Academiei Forțelor Terestre. 2015, Vol. 20 Issue 3, p275-283.	
16	<i>Statutul prizonierilor de război în contextul conflictelor secolului xxi, necesități și tendințe pentru creșterea siguranței naționale și internaționale</i> Victoria CHIRILOIU1	. Pro Patria Lex 12.1 (2014): 67-73.	http://search.proquest.com/openview/3f2416946fd87774eaa06ee4d323e5b8/1?pq-origsite=gscholar
17	<u><i>Migration Policies and Multiculturalism of the European Union</i></u> - P Duta	Res. & Sci. Today, 2014 - HeinOnline	http://heinonline.org/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/rescito7&div=12&id=&page=
18	<u><i>Influence of Globalization on the Law Systems</i></u> E Ciongaru -	AGORA Int'l J. Jurid. Sci., 2014 - HeinOnline	http://heinonline.org/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/agoraijs2014&div=8&id=&page=
19	<u><i>Influence of Globalization on the Law Systems</i></u> E Ciongaru	- AGORA Int'l J. Jurid. Sci., 2014 - HeinOnline	http://heinonline.org/HOL/LandingPage?handle=hein.journals/agoraijs2014&div=8&id=&page=

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

<i>Nr. Crt</i>	<i>Titlul lucrării în care a fost citat</i>	<i>Denumirea publicației cu care a fost citat</i>	<i>Link, alte detalii</i>
20	<i>Contemporary Crises—a Major Threat to International Peace and Security</i> A Sauliuc	Impact Strategic, 2014 - ceeol.com	
21	<i>Relational approaches regarding the reception, staging, onward movement & integration process within the force protection mechanisms in theatres of joint operations</i> Gheorghe MINCULETE* Polixenia OLAR**	Journal of Defense Resources Management 6.1 (2015): 115-124.	http://search.proquest.com/openview/0e7674a03e236182bb2a63151f839a39/1?pq-origsite=gscholar
22	<i>Comprehensive approach' operationalizati on in counterinsurgency. aspects of military contribution</i> by MariusValeriu Păunescu	Strategic Impact (Impact Strategic), issue: 4 / 2014, pages: 7282	www.cceol.com .

București, DATA: 23 noiembrie 2015
CSI dr. Gheorghe VĂDUVA

**RAPOARTE ȘTIINȚIFICE
ale Filialelor AOȘR în 2015**

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2015 FILIALA IAȘI

1. Organizarea Sesiunii Științifice de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România: „Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României” 24-26 septembrie, 2015 Iași, România

Filiala Iași a Academiei Oamenilor de Știință din România, în colaborare cu Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași a organizat Sesiunea Științifică de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România sub genericul „Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României”.

Manifestarea științifică a avut loc în perioada 24-26 Septembrie 2015 și s-a desfășurat în sediul Filialei Iași a AOSR și în locații puse la dispoziție de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași. Conferința a deschis un spațiu amplu de dezbateri pe o tematică extrem de generoasă ce a vizat următoarele aspecte:

- Știința, tehnica și economia, fundamente ale dezvoltării durabile a României
- Tradițiile istorice în dezvoltarea culturii și civilizației românești
- Rolul instituțiilor academice în protecția naturii și asigurarea sănătății omului
- Implicarea instituțiilor academice în revigorarea învățământului și cercetării în România
- Educație civică, ecologică și patriotică a tineretului
- Interesul național și integrarea europeană

În acest context tematic larg, lucrările au fost grupate pe 7 secțiuni și anume:

- Științe exacte; - Științele naturii;
- Științe tehnice; - Științe medicale;
- Cultură și civilizație; - Ecologie și protecția omului și a naturii;
- Educație și progres social.

Sesiunea de toamnă a AOSR a fost coordonată de un Comitet Științific, avându-i ca președinți pe Acad. General (r) Prof. Univ. Dr. Vasile Câdea, Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România și Prof. Univ. Dr. Ing. Ion Giurma, Rectorul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.

Comitetul Științific a inclus personalități științifice ce dețin calitatea de președinți de secții și filiale ale AOSR: Adrian BADEA, Vicepreședinte AOSR, Universitatea Politehnică București; Ion BASGAN, Vicepreședinte AOSR; Doru Sabin DELION, Secretar Științific AOSR; Acad. Aureliu Emil SÂNDULESCU, Academia Română, Președinte Secția Științe Matematice AOSR; Margărit PAVELESCU, Președinte Secția Științe Fizice AOSR; Ecaterina ANDRONESCU, Președintele secției de Chimie a AOSR, Președinte al Senatului UPB; Natalia ROȘOIU, Președinte Secția Științe Biologice AOSR, Universitatea “Ovidius”Constanța; Acad. Dorel ZUGRĂVESCU, Președinte Secția Științe Geodinamice AOSR, Director onorific al Institutului de Geodinamică; Ion CHIUȚĂ, Președinte Secția Științe Tehnice AOSR, Universitatea Politehnică București; Dan ȘCHIOPU, Președinte Secția Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară AOSR; Irinel POPESCU, Președinte Secția Științe Medicale AOSR, Președinte al Academiei de Științe Medicale din România, Director al Centrului de Chirurgie Generală și Transplant Hepatic “Dan Setlacec” - Institutul Clinic Fundeni; Nicolae DĂNILĂ, Președinte Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice AOSR, Academia de Studii Economice; Angela BOTEZ, Președinte Secția Filosofie, Teologie și Psihologie AOSR, Institutul de Filosofie și Psihologie al Academiei Române, Ioan SCURTU, Președinte Secția Științe Istoric și Arheologice AOSR; Paul STERIAN, Președinte Secția Știința și Tehnologia Informației AOSR, Universitatea Politehnică București, Ivan CISMARU, Președinte Filiala AOSR Brașov, Universitatea “Transilvania” din Brașov; Victor

CIUPINĂ, Președinte Filiala AOSR Constanța; Anghel STANCIU, Președinte Filiala AOSR Iași; Gogu GHIORGHITĂ, Președinte Filiala AOSR Piatra-Neamț; Ion CUCUI, Președinte Filiala AOSR Târgoviște, Universitatea "Valahia" Târgoviște; Petru ANDEA, Președinte Filiala AOSR Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara; Marius BOJIȚA, Președinte Filiala AOSR Cluj.

Organizarea conferinței a fost în sarcina Biroul Comitetului de Organizare, cu următoarea componență:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Anghel STANCIU, Președintele Filialei Iași a AOSR

Copreședinte: Prof. univ. dr. ing. Irina LUNGU, Prorector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Vicepreședinte: Prof. univ. dr. Vasile BURLUI

Membri: Prof. univ. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ, Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU, Prof. univ. dr. Ioan SOLCANU, Prof. univ. dr. ing. Maria GAVRILESCU, Prof. univ. dr. Norina FORNA

De asemenea, secretariatul științific format din: Prof. univ. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ, Prof. univ. dr. ing. Maria GAVRILESCU a asigurat coordonarea din punct de vedere științific a conferinței, împreună cu secretariatul tehnic, cu următoarea componență: Șef lucrări Iancu Bogdan TEODORU, Asist.dr.ing. Florin BEJAN, Asist. dr. ing. Oana Elena COLȚ, Asist. dr. ing. Mircea ANICULĂESI, Ing. Silvia GEORGESCU.

RAPOARTE DE ACTIVITATE INDIVIDUALE ALE MEMBRILOR FILIALEI AOSR IAȘI

Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU

1. Conferințe

- The 15th International Scientific Conference VSU'2015, 3-4 June 2015, Sofia
- International Scientific Conference CIBv 2015, 30-31 October 2015, Brașov
- Conferința Națională "Ingineria Clădirilor" (ediția a II-a), 16 octombrie 2015, București

2. a) *Lucrări publicate în reviste ISI*

1. **Taranu N.**, Cozmanciuc R., Entuc I., Budescu M., Munteanu V., Isopescu.D, *The behaviour of the interface between carbon fibre reinforced polymer composite plates and concrete*. Romanina Journal of Materials 45 (3), 232-240 (2015)
2. Maxineasa S.G., **Taranu N***., Bejan L., Isopescu D., Banu O.M., *Environmental impact of carbon fibre-reinforced polymer flexural strengthening solutions of reinforced concrete beams*. *International Journal of Life Cycle assessment* (BUILDING COMPONENTS AND BUILDINGS), Vol. 20(10), 1343-1358 (2015)
3. Toma I.O., **Taranu N.**, Banu O.M., Budescu M., Mihai P., Taran R.G., *The effect of the aggregate replacement by waste tyre rubber crumbs on the mechanical properties of concrete*. Romanina Journal of Materials 45 (4), 232-240 (2015)
4. Budescu M., Mihai P., **Taranu N.**, Lungu I., Banu O.M., Toma I.O., *Establishing the complete characteristic curve of concrete loaded in compression*. Romanina Journal of Materials 45 (1), 43-54 (2015)

b) Lucrări publicate în reviste BDI

1. Axinte A., **Taranu N.**, Bejan L., Rosca V., *Approaches in modelling the mechanical characteristics of polymeric composites reinforced with woven fabrics*. Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture Section, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 57-67, (2015)
2. Secu Al., Florenta I., **Taranu N.**, Lupasteanu Vl., *Particularities of Platform Wooden Framing Structures*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture Section, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 87-92, (2015)
3. Rosca V.E., **Taranu N.**, Bejan L., Axinte A.O., *Element Free Galerkin Formulation for Problems in Composite Micromechanics*. Applied Mechanics and Materials, Vols. 809-810, 896-901, (2015)
4. Axinte A., **Taranu N.**, Bejan L., Rosca V. *Particularities of Modelling the Mechanical Properties of Woven Composite Fabrics*. Applied Mechanics and Materials, Vols. 809-810, 560-565, (2015)

c) Annals of AOSR, Series on Engineering Sciences, Vol. 7, 2/2015

1. Banu O.M., **Taranu N.**, Mihai P., Budescu M., Toma I.O., Taran R.G., *Use of Recycled Rubber in Reinforced Concrete Structures-an Important Factor for Sustainable Development*, 15-26
2. Dupir-Hudișteanu I., **Țăranu N.**, *The Influence of Fiber Orientation on Engineering Constants of Laminated Composites*, 27-40
3. Maxineasa S.G., **Taranu N.**, *Environmental Impact of Fibre-Reinforced Polymer Strengthening Solutions of Reinforced Concrete Columns*, 41-52
4. Țăranu N., Ențuc I.S., Oprîșan G., Munteanu V., Budescu M., Cozmanciuc R., *Composite Strengthening Solutions for Reinforced Concrete Load Bearing Elements*, 53-68
5. Toma I.O., Budescu M., Țăranu N., Stratulat M.S., *Assessment of The Dynamic Properties of Plain and Rubberized Concrete*, 69-78

d) Proceedings of International Conferences

1. **Taranu N.**, Maxineasa S.G., Entuc I.S., Oprisan G., Secu A., *Assessing the environmental impact of a glass fibre reinforced polymer strengthening solution for timber beams*, Proceedings of the 15th Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2015), 17-26 June 2015, Albena, 65-72 (SCOPUS)
2. Baetu S.A., Venghiac V.M., Budescu M., **Taranu N.**, *Numerical simulation of concrete with rubber aggregates*, Proceedings of the 15th Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2015), 17-26 June 2015, Albena, 345-352 (SCOPUS)
3. Andrei R., Lucaci Gh., **Taranu N.**, Nicuta A.M., Condurat M., Dumitrescu L., Maxineasa S.G., *Assessment of the environmental indicators of various supply chains and technologies developed for the construction of new and recycled road pavements in România*. Proceedings of the 25th World Road Congress SEOUL, 2-5 November 2015, 12pp
4. Maxineasa S.G., **Taranu N.**, Lupasteanu V., Dupir I., *Environmental impacts of fibre reinforced polymers constituent materials*. Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU'2015, 3-4 June 2015, Sofia, Vol I., pp 367-372
5. Dupir I., **Taranu N.**, Vladioiu C., Maxineasa S.G., Lupasteanu V., *Engineering constants of laminated composites*. Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU'2015, 3-4 June 2015, Sofia, Vol I., pp 337-342
6. Axinte A., **Taranu N.**, Bejan L., Rosca V., *Approaches on meso-mechanics of textile composites*. Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU'2015, 3-4 June 2015, Sofia, Vol I., pp 353-358
7. Lupasteanu V., **Taranu N.**, Maxineasa S.G., Dupir I., *Analytical evaluation of bond characteristics between FRP composites and steel surfaces*. Proceedings of the 15th International Scientific Conference VSU'2015, 3-4 June 2015, Sofia, Vol I., pp 359-365

3. Proiecte

1. Director la proiecte internaționale în desfășurare câștigate prin competiție EU:
2. EU COST TU1207 –New Generation Guidelines for FRP Composites in Construction
3. EU FP7-ENV-603722 "Innovative reuse of all tyre components in concrete" ANAGENNISI
4. F. Director la Proiect PN II- CAPACITĂȚI -264 EU (cofinanțare la proiectul ANAGENNISI)

4. **Alte realizări:** Conducere doctorat : 1 teză de doctorat susținută și validată în anul 2015 și 6 doctoranzi în stagiul.

5. Expert ARACIS

Prof. univ. dr. ing. Maria Gavrilescu

Conferințe:

1. EUROANALYSIS XVIII, 18th edition of EuroAnalysis, The European Conference on Analytical Chemistry, 6 - 10 September 2015, Bordeaux, France
2. The 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015
3. Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iași, România, November 19-21, 2015
4. "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, 29-31 October 2015, Iasi, ROMÂNIA
5. International Scientific Congress - Soil And Food, Resources For A Healthy Life, 22 - 24 October 2015, Iasi, România
6. "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, 29-31 October 2015, Iasi, ROMÂNIA
7. International Scientific Congress - Soil And Food, Resources For A Healthy Life, 22-24 October 2015, Iasi, România
8. Sesiunea Științifică de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR), 24-26 Septembrie 2015, Iași, România,
9. 9th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications", 20-24 September 2015, Kalamata, Greece
10. The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România
11. 19th Romanina International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 2-5, 2015, Sibiu, România
12. 6th European Bioremediation Conference, June 29-July 2, 2015, Chania, Crete, Greece
13. Environment and Progress Conference, 29-30 octombrie 2015, Cluj-Napoca, România

Articole:

1	<i>Efficient removal of Pb(II) ions from accidental polluted waters by adsorption onto thermal activated lignin</i> Gabriela Nacu, Lăcrămioara Negriță, Mihaela Roșca, Camelia Smaranda, Laura Bulgariu, Maria Gavrilescu
2	<i>Evaluation of Pentachlorophenol Leaching Potential in Natural Soils</i> Camelia Smaranda, Laura Bulgariu, Mihaela Rosca, Remus Turculet, Cristina Ghinea, Maria Gavrilescu
3	<i>Potential of Biosorption and Bioaccumulation Processes for Heavy Metal Removal in Bioreactors</i> Mihaela Rosca, Raluca - Maria Hlihor, Petronela Cozma, Elena - Diana Comăniță, Isabela Maria Simion, Maria Gavrilescu

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

4	<i>Environmental Impacts of Polyvinyl Chloride (PVC) Production Process</i> Elena-Diana Comaniță, Cristina Ghinea, Mihaela Roșca, Isabela Maria Simion, Madalina Petraru, Maria Gavrilescu
5	<i>(Bio)remediation of heavy metals contaminated effluents in mechanical and pneumatic mixed systems</i> M. Rosca, R.M. Hlihor, E.D. Comanita, P. Cozma, I.M. Simion, M. Diaconu, M. Gavrilescu “Alexandru Ioan Cuza” University Days, Faculty of Chemistry Conference, 29-31 October 2015, Iasi, ROMÂNIA
6	<i>Comparative photodegradation study of Erythrosin B using two reactors type</i> L.C. Apostol, M. Gavrilescu “Alexandru Ioan Cuza” University Days, Faculty of Chemistry Conference, 29-31 October 2015, Iasi, ROMÂNIA
7	<i>Analysis of the degradation and potential human health risks of twelve pesticides applied in double dose in tomatoes</i> Raluca Maria Hlihor, Manuela Olga Pogacean, Mihaela Rosca, Maria Gavrilescu - “Alexandru Ioan Cuza” University Days, Faculty of Chemistry Conference, 29-31 October 2015, Iasi, ROMÂNIA
8	<i>Evaluation of municipal solid waste scenarios with AHP and ELECTRE Techniques</i> Cristina Ghinea, Diana Elena Comanita, Madalina Petraru, Hans Th. A Bressers, Maria Gavrilescu - “Alexandru Ioan Cuza” University Days, Faculty of Chemistry Conference, 29-31 October 2015, Iasi, ROMÂNIA
9	<i>Environmental impacts evaluation of polyhydroxyalkanoates (PHAs) with Recipe method</i> Elena-Diana Comaniță, Cristina Ghinea, Maria Gavrilescu - “Alexandru Ioan Cuza” University Days, Faculty of Chemistry Conference, 29-31 October 2015, Iasi, ROMÂNIA
10	<i>Dynamic behaviour of organic pollutants in the soil matrix - the influence of main parameters</i> Camelia Smaranda, Mihaela Roșca, Petronela Cozma, Maria Gavrilescu - “Alexandru Ioan Cuza” University Days, Faculty of Chemistry Conference, 29-31 October 2015, Iasi, ROMÂNIA
11	<i>Agricultural waste used as an effective low-cost biosorbent for removing organic pollutants from aqueous solutions</i> C. Smaranda, L.C. Apostol, E.D. Comanita, M. Gavrilescu - International Scientific Congress - Soil And Food, Resources For A Healthy Life, 22-24 October 2015, Iasi, România
12	<i>Impacts on climate change generated by polyvinyl chloride (PVC) and polyhydroxyalkanoates (PHAs) production: A comparative approach</i> Elena-Diana Comaniță, Cristina Ghinea, Mihaela Rosca, Lidia Favier, Irina Gostin, Ștefania Iordache, Maria Gavrilescu - International Scientific Congress - Soil And Food, Resources For A Healthy Life, 22-24 October 2015, Iasi, România
13	<i>O abordare integrată a evaluării riscurilor ecologice și pentru sănătatea umană generate de unele pesticide</i> Raluca-Maria Hlihor, Manuela Olga Pogăcean, Mihaela Roșca, Maria Gavrilescu - Sesiunea Științifică de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR), 24-26 Septembrie 2015, Iași, România, Oral presentation
14	<i>Sensitive determination of halogenated nitrogenous disinfection by-products in drinking water samples,</i> Y. Kadmi, L. Favier, M. Gavrilescu , C. Vial, D. Wolbert, 9th International Conference on "Instrumental Methods of Analysis-Modern Trends and Applications", 20-24 September 2015, Kalamata, Greece
15	<i>Assessment of transport and mobility of organic pollutants in soil</i> C. Smaranda, M.C. Popescu, D. Bulgariu, T. Măluțan, M. Gavrilescu - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România

16	<p><i>Heavy metals tolerance of some microorganisms and plants: Consequences and potential applications to environmental bioremediation</i></p> <p>Mariana Diaconu, Lucian Vasile Pavel, Raluca Maria Hlihor, Dana Luminița Sobariu, Daniela Ionela Tudorache Fertu, Markus Lenz, Maria Gavrilesu - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
17	<p><i>Comparative evaluation of petroleum-based polyvinyl chloride (PVC) vs. biologically-based polyhydroxyalkanoates (PHAs) by life cycle assessment (LCA)</i></p> <p>E.D. Comaniță, C. Ghinea, C. Smaranda, L. Favier, I. Gostin, S. Iordache, M. Gavrilesu - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
18	<p><i>Removal of Pb(II) ions from aqueous media by biosorption onto soy biomass</i></p> <p>Daniela Ionela Ferțu, Bogdan Istrate, Mihaela Roșca, Laura Bulgariu, Raluca-Maria Hlihor, Maria Gavrilesu - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
19	<p><i>Valorisation of soy waste biomass as biosorbent for heavy metals removal from the environment</i></p> <p>Daniela Ionela Ferțu, Bogdan Istrate, Laura Bulgariu, Dumitru Bulgariu, Maria Gavrilesu - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
20	<p><i>Forecasting municipal solid waste generation using prognostic tools and regression analysis.</i></p> <p>Autori: C. Ghinea, E.N. Dragoi, E.-D. Comaniță, S. Curteanu, M. Gavrilesu - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
21	<p><i>Rhizobacteria and plants symbiosis in Cd(II) uptake and its implications for soil bioremediation</i></p> <p>Dana Luminița Sobariu, Mariana Diaconu, Lucian Vasile Pavel, Raluca-Maria Hlihor, Markus Lenz, Maria Gavrilesu - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
22	<p><i>Estimation of volatile organic compounds from road traffic and their risk to human health in an urban area</i></p> <p>M. Roșca, R.M. Hlihor, E.D. Comaniță, I.M. Simion, C. Ghinea, M. Gavrilesu - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
23	<p><i>Characterization of a split-channel rectangular airlift reactor for application in efficient decontamination of gaseous effluents</i></p> <p>P. Cozma, M. Roșca, C. Smaranda, R.M. Hlihor, Mămăligă I., Gavrilesu M. - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
24	<p><i>Cr(VI) removal from aqueous solution by dead and living <i>Arthrobacter viscosus</i> biomass: Laboratory investigation and scale up potential</i></p> <p>Raluca Maria Hlihor, Hugo Figueiredo, Teresa Tavares, Maria Gavrilesu - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
25	<p><i>Simultaneous HPLC-ICP-MS speciation analysis of antimony (Sb) and arsenic (As): Application in environmental monitoring</i></p> <p>Dana Luminita Sobariu, Maria Gavrilesu, Markus Lenz - The 8th International Conference Environmental Engineering and Management, 9-12 September 2015, Iasi, România</p>
26	<p><i>Ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry for rapid and highly sensitive determination of haloacetamides: application to the analysis of water samples</i></p> <p>Yassine Kadmi, Lidia Favier, Maria Gavrilesu, Dominique Wolbert</p>
27	<p><i>Environmental impact of polyhydroxyalkanoates (PHAs) using Life Cycle Assessment (LCA)</i></p>

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2015

	Elena-Diana Comaniță, Cristina Ghinea, Irina Gostin, Stefania Iordache, Maria Gavrilesu 19th Romanina International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 2-5, 2015, Sibiu, România
28	<i>Evaluation of environmental impacts generated by some municipal solid waste management systems with ReCiPe method</i> Cristina Ghinea, Elena Diana Comanita, Mihaela Roșca, Gabriela Constantinescu, Maria Gavrilesu - 19th Romanina International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 2-5, 2015, Sibiu, România
29	<i>Assessing biomass potential for environmental clean-up and sustainable energy</i> Diana Elena Comanita, Raluca Maria Hlihor, Daniela Ionela Fertu, Gabriela Nacu, Camelia Smaranda, Adrian Catalin Puitel, Dan Alexandru Gavrilescu, Laura Bulgariu, Maria Gavrilesu - 6th European Bioremediation Conference, June 29-July 2, 2015, Chania, Crete, Greece
30	<i>Recovered paper value for resource conservation and chemicals production</i> Cristina Ghinea, Madalina Petraru, Adrian Catalin Puitel, Dan Alexandru Gavrilescu, Hans Bressers, Maria Gavrilesu - 6th European Bioremediation Conference, June 29-July 2, 2015, Chania, Crete, Greece
31	<i>Modelling and optimization of the removal of some relevant heavy metals ions from aqueous effluents by waste biomass</i> Laura Bulgariu, Raluca Maria Hlihor, Diana Elena Comanita, Daniela Ionela Fertu, Gabriela Nacu, Elena Niculina Dragoi, Silvia Curteanu, Maria Gavrilesu - 6th European Bioremediation Conference, June 29-July 2, 2015, Chania, Crete, Greece
32	<i>Food waste to materials and energy: current trends, global perspectives and impacts</i> Maria Gavrilesu - Environment and Progress Conference, 29-30 octombrie 2015, Cluj-Napoca, România - Conferinta invitata

Carti publicate:

<p><i>1. Bioremediation of Heavy Metals by Microalgae</i> Laura Bulgariu, Maria Gavrilesu In: <i>Handbook of Marine Microalgae: Biotechnology Advances</i>. Editor S.K. Kim, Elsevier Inc., 2015, pp. 457-469, ISBN: 978-0-12-800776-1</p>
<p>In curs de publicare:</p>
<p><i>1. Theoretical Predictive Air Quality Models</i> Maria Gavrilesu In: <i>The Quality of Air</i>. Editori: Miguel de la Guardia, Sergio Armenta, Elsevier, Amsterdam, 2016</p>
<p><i>2. Environmental Bioremediation by Biosorption and Bioaccumulation: Current State and New Perspectives</i> Raluca-Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Maria Gavrilesu In: <i>Enhancing Remediation of Environmental Pollutants - Biological and Non-Biological Approaches</i>. Editor: N. Anjum, Springer Science+Business Media (New York), 2016</p>

Proiecte:

2011-2016	Biosorption and bioaccumulation in the bioremediation of environmental compartments contaminated with persistent pollutants (BIOSACC) IDEI Programme, PN-II-ID-PCE-2011-3-0559, contract 265/5.10.2011 Proiect național – DIRECTOR
2014-2016	EEA Financial Mechanism 2009 - 2014 under the project “Towards a better protection of children against air pollution threats in the urban areas of România” contract no.

20SEE/30.06.2014 (România-Norway),
Proiect European – MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE

Alte realizări:

Editor in Chief: *Environmental Engineering and Management Journal*

Editor in Chief: *Procedia – Environmental Science, Engineering and Management*

Series Editor: *Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Chemistry*

Prof. univ. dr. Vasile Burlui

Conferințe:

- Congresul Universității “Apollonia”, din luna februarie, 2015.
- Sesiunea științifică anuală a Universității “Apollonia”, din luna octombrie 2015.
- Sesiunea științifică anuală a Academiei Oamenilor de Știință, Filiala Iași, în colaborare cu prof. univ. dr. Anghel Stanciu, prof. univ. dr. Gheorghe Mustăță și alți colegi.
- Simpozionul: “Liga Culturală Română la 125 a Aniversare” (în colaborare cu prof. univ. dr. Constantin Marinescu)
- Institutul de Cercetări științifice “Acad. Ion Hăulică”, la a 25a Aniversare (în colaborare cu prof. univ. dr. Constantin Marinescu)
- Aportul Ligii Culturale Române la promovarea valorilor Istoriei, Culturii și Idealurilor Naționale
- Contribuția Ligii Culturale Române sub conducerea Acad. Nicolae Iorga, la formarea Conștiinței Unității Naționale și înfăptuirea Marii Uniri din anul 1918 (în colaborare cu C.G. Marinescu)
- Octavian Goga, poetul pătimirii noastre, militant pentru triumful Cauzei Unității Naționale (în colaborare cu prof. Constantin Marinescu)

Articole: Patru comunicări științifice, pe teme din domeniul Medicinii Stomatologice, în calitate de unic autor sau coautor:

1. *Particularitățile recuperării medicale în patologia sistemului stomatognat.*
2. *Studiu privind investigațiile paraclinice actuale în patologia sistemului stomatognat*
3. *Evaluarea efectului miorelaxant în stresul afectărilor hipertone cervicofaciale*
4. *Intervenția musculaturii sistemului stomatognat*

Pe baza Convenției de Colaborare Interacademică cu Universitatea de Stat și Academia de Științe din Chișinău, a participat la Sesiunea științifică din luna septembrie 2015, a Facultății de Jurnalism și Științele Comunicării, prezentând lucrările:

1. *Exigențe privind pregătirea cultural-științifică și politologică a jurnalismului contemporan (în colaborare)*
2. *Disesiuni majore și tendințe centrifuge în Uniunea Europeană (în colaborare)*
3. *Universitatea de mâine (în colaborare)*

Articole publicate în reviste din țară

1. *Relația dintre cultură generală, cultură politică și competența, probitatea profesională a ziaristului contemporan, Revista Convergențe Spirituale, nr 8-9/2015*
2. *Personalitatea Academicianului Constantin Toma, nr 8-9/2015*
3. *Relația dintre cultura generală și competența medicului contemporan, nr 8-9/2015*

Numeroase alte articole pe teme științifice, pedagogice, literare ce au fost publicate în reviste, mai ales în “Nova Apollonia”, precum și în revista “Realitatea” din Galați: de ex.: Interogații finite, Marginalii asupra volumului de poezii, cu același titlu, având ca autor pe prof. univ. dr. Coriolan Păunescu, ș.a.

Studii și articole, publicate în Republica Moldova:

1. Perspectivele universităților în condițiile revoluției informaționale
2. vol. integrare prin cercetare și inovare, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, 2015

Cărți

- Volumul: *Studii, articole, eseuri, comunicări științifice*, 800 pag. Editura “Apollonia”, Iași, 2015 (în colaborare cu prof. univ. dr. Constantin Marinescu).
- Trei volume de poezii, pe baza cărora a primit calitatea de Membru al Uniunii Scriitorilor din România și câteva premii ale Filialei din Iași.

Alte realizări: Reviste publicate sub Redacția și Coordonarea prof. univ. dr. Vasile Burlui.

1. *Revista “Convergențe Spirituale Iași Chișinău”, Nr. 8-9/2015 (în colaborare cu prof. univ. dr. Constantin Marinescu)*
 2. *Revista Facultății de Stomatologie, pe anul 2015*
 3. *Revista “Nova Apollonia”, cu apariție săptămânală*
- Prof. Vasile Burlui a fost onorat în acest an cu unele titluri științifice universitare, în țară și peste hotare, pentru activitatea sa științifică și managerială academică. Recent i s-a acordat Medalia Jubiliară a Congresului Spiritualității Românești de la Alba Iulia și Diploma Aniversativă, la 175 de ani de la formarea Ligii Culturale Române.*

Prof. univ. dr. Constantin Marinescu

Congrese/Conferințe: A participat la organizarea și coordonarea unor Sesiuni Științifice, Congrese și Simpozioane în cadrul Universității “Apollonia”, a Institutului de Cercetări Academice “Ion Hăulică” și a Ligii Culturale Române, Departamentul Moldova.

Articole:

1. Liga Culturală – Port-Drapelul Mișcării Pentru Unitatea Național-Statală a Românilor (1890 - 2015)
2. Academicienii V. A. Ureche și Nicolae Iorga, doi titani ai “Ligii Culturale Române”. Aportul lor la constituirea și conducerea acestei societăți cultural-patriotice și unionist.
3. Problema imigranților din Asia și Africa, implicații europene și national-statale previzibile și imprevizibile.
4. Disesiuni și tendințe centrifuge în Uniunea Europeană (în colaborare)
5. Profesorul univ. dr. Dumitru Vrabie, Personalitate de prestigiu a Pedagogiei Românești.
6. Elitele “Ligii Culturale Române” din perioada postdecembristă: I.P.S.dr. Antonie Plămădeală și Acad. Ștefan Pascu.
7. Octavian Goga, “poetul pătimirii noastre”, contribuții la Mișcarea de Rezistență Națională din Moldova, în Primul Război mondial (în colaborare)
8. Locul și rolul Institutului de Cercetări “Acad. Ion Hăulică”, în viața Academică a Universității “Apollonia” (în colaborare)
9. Personalități de prestigiu ale Medicinii ieșene: Profesorii Petre Brânzei și Constantin Negoită.
10. Universitatea de mâine (la Universitatea din Chișinău, Fac. de Jurnalism)
11. Personalitatea Acad. Constantin Toma (în colaborare)
12. Quo vadis Uniunea Europeană ?
13. Exigențe privind pregătirea socio-profesională, cultural-științifică și politologică a viitorilor jurnaliști (în colaborare)

A. Articole publicate în țară:

1. Acad. Solomon Marcus, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 2. Nu poate exista catedră universitară fără cercetare, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 3. Vasile Burlui un promotor de înaltă competență a cercetării științifice, medico-stomatologice, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 4. Acad. Constantin Toma, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 5. Conf. univ. dr. Alex Amititeloaie, la aniversare., Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 6. Marea Unire din 1918 de la Alba Iulia în conștiința Românilor, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 7. Relația dintre cultura generală, cultura profesională și competența medicului., Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 8. Prof. univ. dr. Octavian Ionescu: In Memoriam, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 9. Cultură și Conștiința Națională, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 10. Interogații finite, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 11. Bătălia pentru Ardeal, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
 12. Relațiile Româno-italiene: istorie și cultură, Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău, nr. 8-9/2015
- Alte 15-20 de studii și articole care au fost publicate în revista "Realitatea în Diasporă", editată de Liga Culturală din Galați, publicație la care sunt Director onorific.

B. Articole publicate în Republica Moldova:

În calitate de Membru al Academiei de Științe a Rep. Moldova și al Consiliului științific al Fac. de Jurnalism, tot din Chișinău, am publicat:

1. Perspectivele universităților în condițiile Revoluției Informaționale (Vol. Integrarea prin cercetare și inovare, Universitatea de Stat Moldova, 2015)
2. Relația dintre Cultura generală, cultura politică și competență, probitatea profesională a sociologului și a ziaristului contemporan, vol. Informarea vs. manipularea electoratului, Chișinău, 2015

Cărți:

1. Studii, articole, eseuri, comunicări științifice, 800 pag., Editura "Apollonia", Iași (în colaborare cu prof. univ. dr. Vasile Burlui)
2. Preludiu la Centenarul Marii Uniri: Momente cruciale din Lupta românilor pentru Independență și Unitate Națională: 1600-1918, Editura "Damaster", Iași, 2015, 330 p.
3. Liga Culturală Română, 125 de ani de la fondare, Editura "Semne", Buc., 2015, 360 p. (în colaborare cu Acad. Victor Crăciun)

Alte realizări:

• *Reviste editate*

1. Revista Convergențe Spirituale, Iași-Chișinău. De la frați la frați, nr. 8-9/2015, 428 p.
2. Revista Realitatea în Diasporă, la Galați

O amplă activitate de cercetare și difuzare, comentare a cercetării științifice din Centrele universitare: Iași, Galați, Bacău, Chișinău. Realizări în cadrul Emisiunii "Academia la Iași", pe care o coordonez, la Televiziunea pe cablu, a universității "Apollonia".

- **La recentul Congres al XXVII lea al Spiritualității Românești de la Alba Iulia, i s-a conferit Medalia Jubiliară și diploma Aniversativă, la Împlinirea a 125 de ani de la fondarea L.C.R., în anul 1890.**

- De asemenea, Biblioteca “V.A. Urechia” din Galați, care poartă numele fondatorului “Ligii Culturale Române”, cu prilejul aniversării a 125 de ani și de la înființarea Bibliotecii gălățene, mi-a conferit Medalia Jubiliară și Diploma aniversativă.

Prof. univ. dr. Ionel Miron

Conferințe:

Colegiul Național „Al. I. Cuza” Huși, conferință „Biomaniplularea unui ecosistem lacustru antropic”. Sesiunea științifică anuală a Facultății de Biologie, 22-24 oct. 2015, Iași, România, Zilele universității Manifestări academice.

Articole:

Sesiunea de toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România, 23-35 sept. 2015, Iași, România.

- Neagu, A.-N., **Miron, I.**, 2015. Bioacumularea tisulară a unor substanțe nocive din mediu.

- **Miron, I.**, Neagu, A.-N., 2015. Educația „bio” prin conștientizarea respirației, alimentației, mișcării, eliberare de stres și odihnă (RAMEO).

Neagu, A.-N., **Miron, I.**, 2015. *Tissue bioaccumulation of contaminants present in our environment.*

- **Miron, I.**, Neagu, A.-N., 2015. „Bio-education” through breath, nutrition, fitness, stress release and rest awarness (RAMEO)

Cărți: **Miron, I.**, 2015 - *A gândi despre apă... din apă*. La lansarea cărții, a prezentat Acad. Constantin Toma.

Alte realizări:

- Concursul Național Proiecte de mediu, ed. A XVII-a, Muncel-Iași, Președinte al juriului, Prelegere: Expediții subacvatice.

- Prelegerea „Sănătate prin acvanautică” prezentată la Universitatea Apollonia Iași, 10 dec. 2015.

- Sesiunea de primăvară a AOSR, București, martie 2015 cu lucrarea „Autocunoaștere prin educația Bio”.

- Consfătuirea profesorilor de biologie din județul Vaslui – 26 noiembrie 2015.

- Simpozionul Ariei protejate din Moldova (Organizatori Academia Română, Filiala Iași și Inspectoratul școlar general Vaslui) – 26 noiembrie 2015

- **Miron, I.**, 2015. *Savanții vashuieni Emil Racoviță și Constantin Motaș, promotori și descoperitori ai protecției biodiversității și ariilor protejate.*

- Consfătuirea profesorilor de la Școala Ionel Miron din Ivănești, Vaslui, privind Sinteza rezultatelor de la Școala de vară de ecologie de la Potoci 2015 și Lansare de carte: *A gândi despre apă...din apă*. A prezentat Acad. Constantin Toma.

- Școala de vară de ecologie pentru elevi, Stațiunea Biologică Potoci, august 2015.

AOSR Filiala Iași – organizare moment aniversar: Profesor Ionel Miron la a 80-a aniversare.

Prof. univ. dr. Ion I. Solcanu

Conferințe: Sesiunea științifică de toamnă a AOSR, Iași, 24-26 septembrie 2015, comunicarea *Școli române la sud de Dunăre, în Macedonia, Epir și Thesalia (1864-1900)*

Articole:

- *Înființarea școlilor publice israelite din Moldova după unirea Principatelor, în volumul: Contribuția etniei iudaice la dezvoltarea României. Sesiune de comunicări în cadrul Proiectului european „Podurile Toleranței”, Editura Hasefer, București, 2014, p. 262-273*

- *O filă din istoria învățământului teologic românesc. Seminarul Ortodox din Ismail (1857-1877), (I)*, în „Destin Românesc. Revistă de istorie și cultură” 2013, an VIII(XIX), nr.3-4 (85-86), Serie nouă, Chișinău, 2014, p. 35-50;
- *O filă din istoria învățământului teologic românesc. Seminarul Ortodox din Ismail (1857-1877), (II)* în „Destin Românesc. Revistă de istorie și cultură” 2014, an IX (XX), nr.1-2 (87-88), Serie nouă, Chișinău, 2014, p. 25-45;
- *O filă din istoria învățământului teologic românesc. Seminarul Ortodox din Ismail (1857-1877), (III)*, în „Destin Românesc. Revistă de istorie și cultură” 2014, an IX (XX), nr.3-4 (89-90), Serie nouă, Chișinău, 2014, p. 17-40;
- **N.B. 1. Studiile din „Destin Românesc” au apărut în 2015**
- *Cărturarul bibliofil în: Arhim. Mitrofan Băltuță, un nume nepieritor*, Iași, 2015. p. 282-289.

Cărți:

Ioan Hudiță, istoric, om politic și autor de jurnal, Editura Enciclopedică, București, 2015, 642 p. cu 20 fig. în text și 23 Anexe.

N.B.2 Volumul *Școala românească în județele Cahul, Bolgrad și Ismail pe durata reîntrupării la Principatele Române (1857-1877)*, Editura Enciclopedică, 2013, 463 p. + 3 planșe a primit premiul „N.Bălcescu” al Academiei Române pe anul 2015

Alte realizări:

- **Comisii de doctorat**
 - 1) 30 septembrie 2015, Membru în comisia de doctorat la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, la susținerea tezei de doctorat „*Aspecte ale istoriei Bucovinei în Condicile cronice*” elaborată de candidata Elena Luminița Marmeliuc;
 - 2) 12 noiembrie 2015, Membru în comisia de doctorat la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, la susținerea tezei de doctorat „*Învățământul teologic din Bucovina (1775-1918)*”, elaborată de candidatul Pr. Vasile Baltag.

Prof. univ. dr. Gheorghe Mustață

Conferințe: Membru în comitetul de organizare al Conferinței de Toamnă a AOSR

Articole:

1. *Evolution does not wipe out its traces, but keeps them functional*, prezentată la Sesiunea de Toamnă a AOSR
2. Mihai Eminescu mereu în actualitate, Revista de dialog ortodox Epifania
3. Revoluția sexuală globală flagelul care va genera destrămarea familiei și declinul societății umane, Revista de dialog ortodox Epifania, Revista Noosfera, Chisinau
4. Individual environment and its building, Revista Noosfera, Chisinau
5. Comunicarea în lumea vie și semnificația sa ecologică, Revista Noosfera Chișinău
6. Rolul instituțiilor academice în protecția omului și a naturii, prezentare în plen Sesiunea AOSR

Cărți:

Gheorghe Mustață, *Evolution does not wipe out its traces, but keeps them functional*, Editura AOSR

Lansare de carte: **Prof. univ. dr. Gheorghe Mustață**, *Evoluția nu-și șterge urmele, ci le păstrează funcționale*, Editura AOSR

Lansare de carte: **Prof. univ. dr. Gheorghe Mustață**, *Personalități ale biologiei românești și universale*, Editura AOSR

Prof. univ. dr. Constantin Fetecau

Conferințe:

- Sesiunea Științifică de Primăvară 2015 a Academiei Oamenilor de Știință din România, 26 martie 2015, BUCUREȘTI.
- Sesiunea Științifică de Toamnă 2015 a Academiei Oamenilor de Știință din România, 24-26 Septembrie 2015, Iași

Articole:

- **Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI**

[1] Constantin Fetecau, Dumitru Vieru, and Corina Fetecau, Chapter Title: *On the Motion Induced by a Flat Plate That Applies Oscillating Shear Stresses to an Oldroyd-B Fluid: Applications*, Springer Basel P. Cartier et al. (eds.), *Mathematics in the 21st Century*, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics Volume 98 (2015) 31-44, DOI 10.1007/978-3-0348-0859-0__10, ISBN: 978-3-0348-0858-3 (Print) 978-3-0348-0859-0 (Online).

[2] Constantin Fetecau, Dumitru Vieru, Corina Fetecau, Ioan Pop, *Slip effects on the unsteady radiative MHD free convection flow over a moving plate with mass diffusion and heat source*, *European Physical Journal Plus* 130, 6 (2015), 13 pages, DOI 10.1140/epjp/i2015-15006-8, ISSN 2190-5444, Impact factor 1.475.

[3] Obaid Ullah Mehmood, Constantin Fetecau, *A note on radiative heat transfer to peristaltic flow of Sisko fluid*, *Applied Bionics and Biomechanics* Vol. 2015, Article ID 283892, 9 pages, 2015, DOI:10.1155/2015/283892, ISSN 1176-2322, Impact factor 0.483.

[4] Dumitru Vieru, Constantin Fetecau, Corina Fetecau, *Time-fractional free convection flow near a vertical plate with Newtonian heating and mass diffusion*, *Thermal Science* Vol. 19, Issue Suppl. 1 (2015) pp. S85-S98, ISSN 0354-9836, Impact factor 0.838.

- **Lucrări științifice indexate în baze de date internaționale**

[5] Constantin Fetecau, Niat Nigar, Corina Fetecau, *Torsional oscillations of a sphere in a second grade fluid*, *Bul. Inst. Polit. Iasi t. LXI (LXV)*, f. 1, 2015, pp 93-98.

[6] Constantin Fetecau, Niat Nigar, Dumitru Vieru, and Corina Fetecau, *First general solutions for unidirectional motions of rate type fluids over an infinite plate*, *Communications in Numerical Analysis* Volume 2015, Issue 2, 1-14, DOI 10.3899/2015/cna-00240.

[7] Constantin Fetecau, Corina Fetecau, Shehraz Akhtar, *Permanent solutions for some axial motions of generalized Burgers fluids in cylindrical domains*, *Ann. Acad. Rom. Sci. Ser. Math. Appl.* Vol. 7, No. 2 (2015) 271-284, ISSN 2066-6594.

Alte realizări

- **Recunoaștere internațională**

a. 1724 citări în jurnale ISI (de pe site-ul Web of Science).

b. Recenzent științific la peste 95 jurnale ISI.

c. **Conducere de doctorat**

la Abdus Salam School of Mathematical Sciences, GC University, Lahore, Pakistan din 2007 și în prezent. În anul 2015, 3(trei) doctoranzi au susținut tezele de master.

d. **Membru în Comisii de doctorat din străinătate**

- Member of the assessment committee of the PhD thesis of Qumar Hussain, COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan, 2015.

- Member of the assessment committee of the PhD thesis of Javeria Nawaz Abbasi, COMSATS Institute of Information Technology, Islamabad, Pakistan, 2015.

e. **Membru în diferite comisii din străinătate**

- Member of the assessment committee of Dr. Ahtsham Ul Haq Bokhary for „Mid Term Probationary Tenure Review”, Bahauddin Zakariya University Multan, Pakistan, 2015.

- Member of the assesment committee of Dr. Shirley Abelman (University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa), for South Africa's National Research Foundation (NRF), **2015**.
- Member of the assesment committee of Dr. Usman Ali (Bahauddin Zakariya University Multan, Pakistan) for Tenure Track Faculty Members, **2015**.
- Member of the assesment committee of Dr. Shirley Abelman (University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa), for Vice-Chancellor's Research Award, **2015**.
- Member of the assesment committee of Dr. Muhammad Asif as Assistant Professor under Track Tenure System (TTS) at CASPAM, B. Z. University Multan, Pakistan, **2015**.

f. Profesor invitat la diferite Universități din străinătate

Profesor invitat la Abdus Salam School of Mathematical Sciences, GC University, Lahore, Pakistan, Oct. 2015 - Dec. **2015**.

g. Membru în Comitetul științific al unor manifestări științifice internaționale

- Membru în „International Advisory Committee” of „Six International Conference on Recent Developments in Fluid Mechanics” organized by School of Natural Sciences (SNS), National University of Sciences and Technology (NUST) and Group of Fluid Mechanics (GFM) of Quaid-I-Azam University (QAU), March 17-19, **2015**, Islamabad, Pakistan.

h. Membru în Comitetele editoriale ale unor jurnale din străinătate:

- Membru în Comitetul Editorial la jurnalul “International Journal of Industrial Mathematics”, ISSN 2008-5621, Website: <http://ijim.srbiau.ac.ir/ijim/?p=6> (jurnal indexat în Zentralblatt MATH);
- Membru în Comitetul Editorial la jurnalul „Communications in Numerical Analysis”, ISSN 2193-4215, Website: www.ispacs.com/cna (jurnal indexat în Zentralblatt MATH).

• **Recunoaștere națională**

a. Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR).

b. Membru în Comitetul Editorial al unor reviste din țară

- Membru în Comitetul Editorial la ROMAI Journal (recunoscută CNCSIS);
- Membru în Comitetul Editorial al Buletinului Inst. Polit. Iași, Secția Matematică (recunoscută CNCSIS, indexată Zentralblatt).

c. Membru în Comitetul științific al unor conferințe naționale

- The 23rd Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2015, Suceava, România, September 17-20, **2015**.
- The 36th “Caius Iacob” Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications 29-30 October, **2015**, Bucharest, România.

Dr. Ioan IEȚCU

Conferințe: Participarea la Conferințele de Primăvară și Toamnă ale AOSR.

Articole

- C.V. și 3 scrieri mai reprezentative trimise la Piatra Neamț, domnului dr. Răzeșu V., editorul vol.I cu titlul „Arta scrisului hipocratic”. Am trimis pentru vol.II: Maryhill Museum of Art (în vizită la Regina Maria a României, pe Columbia River SUA); Acasă la Hipocrate; Zaharie, cel cu inima de „bou”.
- Mai multe articole turistice sau medicale publicate în presa locală, ultimul fiind „Despre Congresul Societății Medicilor Scriitori și Publiciști din România (7.11.2015).
- Speleoterapia în România, Ucraina, Polonia: Slănic Prahova, Turda, Cacica; Solotvino; Wieliczka (CD).

Cărți:

1. Monografia Comunei Pırteștii de Jos 1415-2015, lansată în iulie 2015 (642 pg).
2. Istoricul Spitalului Județean Suceava. Autori: Dr.Ioan Iețcu; Dr.Mihai Ardeleanu; Econ. Vasile Rîmbu (444 pg), lansat de Sînziane – Ziua Spitalului Suceava; este în pregătire ediția a doua pentru 2016.
3. Bucovina Medicală. Revistă medicală a Spitalului Județean Suceava, număr 1/2015 lansată pe 14 decembrie 2015, redactor șef Dr. Mihai Ardeleanu, redactor șef adj. Dr.Ioan Iețcu.

Proiecte:

1. Continuarea revistei trimestriale „Bucovina Medicală” în care vom comunica despre Speleoterapia la Salina Cacica-Suceava și vom iniția un ciclu despre „Medici din Bucovina deținuți politic în regimul comunist”.
2. Popularizarea revistei „Bucovina Medicală” prin trimiterea revistei noastre la Baia Mare (de unde primim revista „Maramureșul Medical”); Bârlad (de unde primim revista „Pagini Medicale Bârlădene”); la redacția Jurnalului Național „Viața Medicală” și la Biblioteca Filialei Iași AOSR.

RAPORT DE ACTIVITATE 2015

FILIALA TIMIȘOARA

1. Granturi, contracte cu terți, proiecte etc. (director, responsabil, expert, membru in echipa etc.)

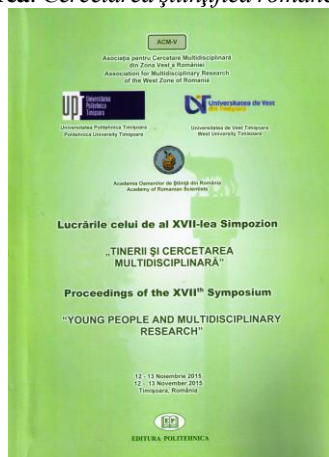
1.1 Contract 71.971/30.10.2012 – „Servicii de monitorizare a impactului funcționării CNE Cernavoda asupra biotei acvatice și terestre”, Perioada 2013 – 2015, Coordonator ICSI Râmnicu Vâlcea, Partener 1: USAMVB Timișoara; Director – **Gallia Butnaru**.

2. Cărți, capitole de cărți, articole ISI, articole BDI, articole în reviste cu ISBN sau în reviste universitare, brevete etc., evidențiind articolele în care, având calitatea de autor, membrii și-au prezentat apartenența la AOSR

Petru ANDEA

Conferințe:

1. Participare la sesiunea științifică de primăvară a AOSR, București, 26-27 martie. **Lucrarea:** *Matematica sistemelor electorale*
2. Participare la sesiunea științifică de toamnă a AOSR, Iași, 24-25 septembrie. **Lucrarea:** *Cercetarea științifică românească în context european*
3. Conferințe în mediul științific și academic din Timișoara, 14 mai și București, 30 mai. **Tema:** *Sisteme electorale și sisteme de partide. Matematica sistemelor electorale*
4. Participare la lucrările celui de-al XVII-lea simpozion “*Young People and Multidisciplinary Research*”, împreună cu “*Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de vest a României*” 12-13 noiembrie, Timișoara. **Lucrarea:** *Cercetarea științifică românească în context european*



Programul detaliat al Simpozionului Detailed Program of the Symposium	
Joi Thursday	12.11.2015 Universitatea Politehnică Timișoara Facultatea de Inginerime și Electromecanică Bd. Vălii Pârașilor, 2, Timișoara Amfiteatrul A 223 Amfiteatrul A 223
10.00-10.15	Deschiderea Simpozionului Symposium Opening
10.15-12.30	Sesiune Pleneră - Plenary Session Invited Lectures Conducerea sesiunii - Chairman: Conf. dr. Ing. Flaviu FIGURA - Universitatea Politehnică Timișoara
P1	Caracteristica științifică românească în contextul european The Romanian Scientific Research in the European Context Petru ANDEA - Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Politehnică Timișoara
P2	Începuturile învățământului politehnic în Europa The Beginning of Technical Higher Education in Europe Mircea POPOVIȚU - Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Politehnică Timișoara
P3	Einstein și știința secolului 20 Einstein and 20th Century Science Nicușor AVRAM - Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea de Vest Timișoara
P4	Rolul geneticii în determinismul comportamental Role of Genetics in the Causation of Behavior Comportamental Gallia BUTNARU - Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara
P5	ORGANOGENEZA, viitorul medicinei dentare Organogenesis, the Future of Dentistry Cristina Maria BORTȘU - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
P6	Plasmatina ca metodă de conservare a preparatelor anatomice Plasmatation as a Technique for Preservation of Anatomical Specimens Marius PENTEA - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara

5. Participare la Conferința Internațională de Informatică și Tehnologie Digitală, Zilina, Slovacia, 7-9 iulie.

Lucrările:

- I. *B-spline Interpolation Technique for Digital Signal Processing*
- II. *Human Machine Interface for SCADA System applied on a District Heating Power Plant*
- III. *Expert System Dedicated for the Assessment of the Electromagnetic Field Parameters on a Transelectrica-Romania Power Station*



6. Participare la SAMI 2015- IEEE 13th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics – January 22-24, Herl’any, Slovakia. **Lucrări:**

I. *Fuzzy Logic Controller for Permanent Magnet Synchronous Machines*

II. *Software and Hardware Equipment Power Quality Monitoring Inside a Transelectrica High Voltage Power Station*

Nicolae AVRAM

Lucrări ISI:

1. N. M. Avram, C.N. Avram, E.L. Andreici, A.M. Barb *Jahn Teller effect in ${}^4T_{2g}$ excited state of Mn^{2+} : MgO*, *Chem. Phzs.* **460**, (2015) 26-30

2. Reviste de specialitate indexate la sistemul ISI (USA):

1. M.G. Brik, E-L. Andreici, N. M. Avram: *Modelling of Crystal Field Parameters an Energy Levels Scheme Simulation for Fe^6 Dopped K_2MO_4 ($M=Cr, S, Se$)*, *Studia UBB Phzsica*, vol.**60(1)**, 2015, 61-72, BDI EBSCO

3. L. Andreici, P. Petkova, N. M. Avram: *Energy Levels Scheme of Divalent Cobalt Doped Bismuth Germanate*, *AIP –Conf. Proc.*, **1694**, 2015, 030007, 4pp, BDI Web of Knowlege

Lucrări prezentate la Conferințe Internaționale:

N. M. Avram, V. Chernyshev, E. –L. Andeici, V. P. Petrov, P. Pekova: *Phonon Spectra of Eulytite Crystals $Bi_4M_3O_{12}$ ($M=Ge, Si$) ab initio Study*, *International Conference on Physics of Optical Materials and Devices, ICOM 2015*, 30,08-05.09. 2015, Budva, Montenegro

Lucrări susținute la Conferințe AOSR:

N. M. Avram, A.S. Gruia, C. N. Avram, E. L. Andreici. A. Am. Barb: *Jahn-Teller Effect in $MgO:M_2^{2+}$ ($M=V, Fe, Mn$)*, Sesiunea Științifică de Primăvară AOSR, 26 martie 2015, București, Romania.

Gallia BUTNARU

A. Cărți:

1. Gallia Butnaru, Al. Moisiuc, I. Sărac, Horea Butnaru, Ramona Albertuș: *Istoria în imagini 1945-2015*, Editura Agroprint Timișoara, ISBN 978-606-8037-86-8

2. Horia Butnaru, Gallia Butnaru, Ion Sărac, Ramona Albertuș: *Istoria trăită*, Editura Agroprint Timișoara, ISBN 978-606-8037-88-2

B. Lucrări susținute la Manifestări științifice:

Lucrări susținute la Conferințe AOSR

Gallia Butnaru: *Asemănări și diferențe în genetica comportamentului ființelor vii*, Considerații privind Învățământul Superior Tehnic, Sesiunea Științifică de Toamnă (Autumnala) AOSR, 24-26 septembrie 2015, Iași, Romania

Lucrări susținute la Manifestări științifice internaționale:

1. **G. Butnaru**, L. Gavriliță, I. Sărac, Gh. Tițescu: *Motilitatea unor ecotipuri de Trichogramma Evanescens West în interdependență cu originea și procesarea lor*. Buletin Informațional VPRS MOBB47; Simpozionul Științific Internațional „Protecția plantelor-realizări și perspective, Chișinău 27-29 Oct. 2015, ISBN 978-9975-56-266-9 pp. 7-12

2. **G. Butnaru**, Sorina Popescu, Ioan Sărac: *The hidrogen isotopes $^2H/^1H$ involvment across different generations of Drosophila partners of molecular variations on w^{118} strain*, The 56 Annual Drosophila Research Conference, Drosophila Genetics, Primary Session, Topic: 12 Evolution and and Quantitative Genetics, USA-Chicago-Illinois, martie 3-9 2015 (Rezumat/Poster)

3. **G. Butnaru**, I. Sărac, A. Baciuc: *The evaluation of Homeostasis Capacity on Some Potatoes Landraces from the West Part of Romania*, Book of Abstracts, 18th Joint Meeting, EAPR Breeding and Varietal Assessment Section and EUCARPIA Section Potatoes, Vico Equense, Italy, Nov. 15-18 2015 (Rezumat/Poster).

Lucrări susținute la Conferințe Naționale:

Gallia Butnaru: *Resemblances and Differences in the Genetics Behavior of Living Beings XVII* International Symposium Young People and Multidisciplinary Research, ISYPMR, 12-14 November 2015, Timisoara, Romania

Mihai DECUN

M. Decun – *Agricultura durabilă și securitatea alimentară și siguranța alimentelor*. Conferință la workshop-ul româno-italian cu tema: Agricultura durabilă în Uniunea Europeană, Organizat de AgriBioConcept ONG în colaborare cu USAMVB din Timișoara și Filiala Timișoara ASAS 23 ianuarie 2015.

Mihail MEGAN

Lucrări publicate în 2015

A. Lucrări ISI:

1. **M. Megan**, M.G. Babutia: *Nonuniform exponential dichotomy for discrete dynamical systems in Banach Spaces*, Journal of Mathematics, M50M-D-15-0049, 2015

2. **M. Megan**, L. Biriș: *On a concept of exponential dichotomy for cocycles of linear operators in Banach spaces* **acceptat publicare** Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumanie

3. **M. Megan**, T. Ceausu, C.L. Mihit: *The equivalence of Datko and Lyapunov properties for (h, k) trichotomic linear discrete-time systems*, **acceptat publicare**, Discret Dynamics in Nature and Society

B. Lucări BDI:

1. **M. Megan**, M.G. Babutia: *Exponential dichotomy concepts for evolution operators on the half-line*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Serie son Mathematics and its Applications, 7(2), 2015, 209-226

2. **M. Megan**, S. S. Dragomir, M. V. Boldea: *New norm inequalities of Cebysev type for power series in Banach algebras*, Kraguievavs Journal of Mathematics, 39(1), 2015, 41-51

3. **M. Megan**, N. Lupa, I. L. Popa: *Generalized exponential dichotomies for evolution operators*. Applied Computational Intelligence and Informatics, 2015, 55-58

4. **M. Megan**, I. L. Popa, T. Ceausu: *Characterization of the (h, k, μ, ν) – trichotomy for linear time-varying systems*, Mathematical Methods in Applied Sciences, 2015, 1-7

5. M. Megan, M.G. Babutia: *Nonuniform exponential dichotomy for non invertible evolution operators in Banach spaces*, **acceptat publicare**, Analele Științifice ale Universității Al. I. Cuza din Iasi-Serie Noua-Matematica

6. M. Megan, C. S. Stoica, C. L. Mihit: *On uniform exponential splitting for noninvertible evolution operators in Banach spaces*, **acceptat publicare**, Analele Univ. de Vest Timisoara

Comunicări prezentate în sesiuni științifice:

1. M. Megan, I. L. Popa, T. Ceausu: *Characterization of the (h, k, μ, ν) – Trichotomy for Linear Time-Varying Systems*, International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics, 17.09-20.09.2015, Alba Iulia, Romania.

2. M. Megan, I. L. Popa, T. Ceausu: *Nonuniform Exponential Trichotomies in Terms of Lyapunov Functions*, The English Congress of Romanian Mathematicians 26.06-1.07.2015, Iasi, Romania

3. M. Megan, N. Lupa, I. L. Popa: *Generalized exponential dichotomies for evolution operators*, IEEE 10th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2015), Maz 21-23, Timisoara, Romania

4. M. Megan, C. S. Stoica, C. L. Mihit: *On (h, k) -trichotomy and (h, k) splitting for cocycles of linear operators in Banach space*, The 14th International Conference on Mathematics and its Applications, Timisoara Polytechnic University, November 5-7 2015, Timisoara Romania

5. M. Megan, C. S. Stoica, C. L. Mihit: *Lyapunov functions in the study of h -dichotomy for skew-evolution semiflows in Banach spaces*, International Conference on Nonlinear operators, Differential Equations and Applications, July 14-17, 2015 Cluj-Napoca, Romania

6. M. Megan, C. L. Mihit: *On Asymptotic behaviors of skew-evolutions semiflows in Banach spaces*, Differential Equations Seminar, Department of Applied and Numerical Mathematics, Bolyai Institute, University of Syged, Hungary

7. M. Megan, C. S. Stoica, C. L. Mihit: *Asupra unor comportări asimptotice ale cociclor de evoluție în spații Banach*. Sesiunea Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2015

Teze de doctorat (confirmate CNADCU) susținute în 2015 sub conducerea Prof. M. Megan:

1. M. I. Kovacs: *Concepte de stabilitate, dichotomie și trichotomie pentru operatori de evoluție în spații Banach*, 14 mai 2015

2. M. Lăpădat: *Trichotomie pentru sisteme lineare discrete în spații Banach*, 30 septembrie 2015

Mircea O. POPOVICIU

Lucrări publicate în 2015

A. Lucări ISI:

1. I. Bordeasu, M. O. Popoviciu, L. M. Micu, O. V. Oancă, D. Bordeasu, A. Pugna, C. Bordeasu: *Laser Beam Effect on AMPCO M4 Bronze Cavitation Erosion Resistance*, IOP Conference, Series Material Science and Engineering, Volume 85, ISSN 1757-8981

2. L. M. Micu, I. Bordeasu, M. O. Popoviciu, M. Popescu, D. Bordeasu, L. C. Sălcianu: *Influence of Volumic Heat Treatment Upon Cavitation Erosion Resistance of Duplex X2CrNiMoN 22-5-3 Stainless Steels*, Volume 85, ISSN 1757-8981

B. Lucări BDI:

1. L. Micu, I. Bordeasu, M. O. Popoviciu, O.V. Oancă, L. C. Sălcianu, C. Gnera, A. Iosif, *Researches upon Cavitation erosion Behavior on some Stainless Steels with Different Structures*, Hidraulica, Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics No. 4, 2015, ISSN 1453-7303

Lucrări susținute la Manifestări științifice

Lucrări susținute la Conferințe AOSR

1. M. O. Popoviciu, Il. Bordeasu, O. Oancă: *Cavitation Erosion Evaluation of AMPCO M45 Bronzes*, Sesiunea Științifică de Primăvară AOSR, 26 martie 2015, București, Romania
2. M. O. Popoviciu, Considerații privind Învățământul Superior Tehnic, Sesiunea Științifică de Toamnă (Autumnala) AOSR, 24-26 septembrie 2015, Iași, Romania

Lucrări susținute la Conferințe Internaționale din străinătate

1. Il. Bordeasu, M. O. Popoviciu, I. Mitelea, L. M. Micu, C. Ghera, C. Bordeasu: *Researches upon Cavitation Erosion Behavior of some Duplex Stainless Steels*, International Conference on Applied Sciences, 02-03 June, 2015, Wuhan, China
2. Il. Bordeasu, M. O. Popoviciu, I. Mitelea, C. Sălcianu, D. Bordeasu, S.T. Duma: *Researches upon Cavitation Erosion behavior of Austenite Steels*, International Conference on Applied Sciences, 02-03 June, 2015, Wuhan, China

Lucrări susținute la Conferințe Naționale

1. M. O. Popoviciu: *Profesorul Aurel Bărgăzan vizionarul, Zilele Academice Timișene*, Ediția XIV, Simpozionul Academicieni Bănățeni, Publicat în Coloana Infinitului, Ediție specială dedicată Academicienilor Bănățeni, ISSN 1453-8695, pp.8-12
2. M. O. Popoviciu: *Începuturile Învățământului Tehnic Superior in Europa*, Workshop Eurohidraulica, octombrie 2015, Pojejena, Romania
3. M. O. Popoviciu: *The Begining of High Technical Education in Europe*, XVII International Symposium Young People and Multidisciplinary Research, ISYPMR, 12-14 November 2015, Timisoara, Romania

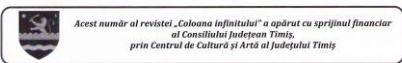
3. Alte Activități

Gallia Butnaru:

- Scientific Editorial Board “*International Journal of Interdisciplinary and Multidisciplinary Studies (IJIMS)*” Egipt
- Scientific Board „*Romain Review of Laboratory Medicine*” (RRLM; Romania) Scientific Reviewers.
- Membru în Consilii științifice și Comitete:
 - Consiliul științific la SRBC (Societatea Romana de Biologie Celulara)
 - EUCARPIA (membru în comitetul internațional; persoană de reprezentare pt. România).
 - ITA (International Triticale Association) membru în comitetul internațional

Mircea O. Popoviciu:

- membru în Consiliul Director al Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României

	
CUPRINS	
HORIA CIOCĂRLIE - Zece ani de la debutul omagierii Academicienilor bănățeni	1
Î.P.S. IOAN, MITROPOLITUL BANATULUI - Mitropolitul de Nicolae Corneanu, clărușul umanist, membru de onoare al Academiei Române	2
ION BOLDEA - Profesorul Toma Dordae (1921-2015)	6
MIRCEA POPOVICIU - Aurel Bărgăzan, vizionarul	8
BILIANA PETROVICI - Béla Bartók în peisajul muzical al vremii	13
DUMITRU RADA - Petru Broșteanu, un educator al românilor bănățeni	16
ANA CAIA TURCUȘ - Episcopul Grigorie Coșea al Aradului, destoinic păstor și îndrumător de suflete	19
IOAN VIOREL BOLDUREANU - Acad. Simeon Măngușca (1831-1890), perspectiva unei sinteze	21
Pr. HORIA ȚĂRU - Viața mitropolitului Vasile Mangra, între nedreptate și adevăr	23
IONEL CIONCHIN - Andrei Mocioni, membru fondator al Academiei Române	27
ELIZA RUSE - Debutul lui Ioan Slavici în literatură	33
COLETA DE SABATA - Acad. Victor Vălcovici, un rector puțin cunoscut, dar care a structurat Politehnica din Timișoara	36
IONEL CIONCHIN - Primul aviator al țării - Traian Vuia	41
IOAN VIOREL BOLDUREANU - Școala Ardeleană - Bănățeană	46
MIRELA BORCHIN - Portretul unui mitropolit uitat, Lăzărescu Vasile (1894-1969)	47
SILVIA NEGRU - Eminescu, poetul cetății umane	51
MONICA M. CONDAN - Constantin Brăncuși în scrierile diplomatului bănățean Victor Florescu (Torynopol)	53
LUCIA ELENA POPA - Spiritul vremii în raport cu spiritul legii	56
CONSTANTIN C. GOMBOS - Simpozionul internațional „Oameni de seamă ai Banatului” la frații noștri din Uzdin	58
AUREL MATEI BANCU - Acțiuni culturale de suflet	61
MARIA NITU - Melancolia capricornului	62
SUZANA FĂNTĂNARIU-BAIA - Identitate precară	63

Zilele academice Timișene, secțiunea Academicieni bănățeni, publicată în „Coloana Infinitului”

Mihai Decun:

- Moderator la Workshop-ul româno-italian cu tema: *Tehnici și tehnologii pentru agricultura sustenabilă*, organizat de *AgriBioConcept* ONG, în colaborare cu USAMVB Timișoara și Filiala Timișoara a ASAS, în data de 27 noiembrie 2015.
- Interviu (15 minute) înregistrat la USAMVB (reporter Bumbuc Mihaela de la TVR Timișoara) și difuzat prin TVR 3 (emisiunea *Toți împreună*), în data de 1 decembrie 2015 (cu reluări ulterioare), pe tema *Personalități care ne onorează*.
- Membru în colegiu consultativ al *Revistei Ferma*, care apare la Timișoara;
- Scientific reviewers - The Romanian Review of Veterinary Medicine, Bucharest.
- Premiul Vasile Ghetie, pentru cartea *Bioetica, bunăstarea și protecția animalelor*, publicată la Editura Mirton, Timișoara, 2013.

4. Activități diverse desfășurate în numele AOSR, pentru AOSR sau în interesul AOSR.

Coorganizarea Sesiunii de Comunicări “*Young People and Multidisciplinary Research*, împreună cu “*Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de vest a României*” November 13-14 2014, Timișoara, Romania. În Sesiunea Plenară au prezentat comunicări: Petru Andea, M. O. Popoviciu, Nicolae Avram, Gallia Bunaru

Timișoara, 29 ianuarie 2016

Președinte,
Prof. dr. ing. Petru Andea

Secretar științific,
Prof.dr.ing. Mircea O. Popoviciu

RAPORT DE ACTIVITATE 2015

FILIALA PIATRA NEAMȚ

Cărți publicate:

- FLORESCU ELENA, BUZENSCHI FLORENTINA. – *Portul popular de sărbătoare din județul Neamț*. Editura "C. M. Imago", Piatra Neamț, 2015, 192p.
- GHIORGHITĂ GOGU – *Organismele modificate genetic și implicațiile lor*. Editura "PIM", Iași, 2015, 144p.
- RĂZEȘU VIRGIL - *Vieți paralele* (roman). Editura "Razeșu", Piatra Neamț, 2015, 331p.
- RĂZEȘU VIRGIL - *Hipocrate și arta scrisului. Antologie de autori și texte*. Editura "Razeșu", Piatra Neamț, 343p.
- RĂZEȘU VIRGIL – *Faraonul*, de Boleslav Prus. (Traducere din limba franceza de către V. Răzeșu). Editura "Razeșu", Piatra Neamț, 2015, 416p.
- TROTUȘ ELENA, LUPU C., DRUTU A. C., POCHISCANU S. F., NAIE M., GAUCA C., LEONTE A., POPA D. L., *Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrala a Moldovei*. Ed. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 2015, 260p.
- ALUI GHEORGHE ADRIAN – în 2015 a publicat 4 numere ale revistei de cultura "Conta" (nr. 18 - 21), revista al cărei director este.

Lucrări științifice publicate:

1. Tebrencu C. E., Cretu R. M., Mitroi G. R., Iacob E., Ionescu E., "Phytochemical evaluation and HPTLC investigation of bark and extracts of *Rhamnus frangula* Linn", *Phytochemistry Rev. Fundamentals and perspectives of Nat. Prod. Res.*, 2014, 14, 4, 613-621. ISSN 1568-7767. IF = 2,407.
2. Popa C. E., Ghiorghită G., *Frequency of congenital malformations and chromosomal disorders in Bacau and Vaslui counties (România)*. *J. of Genetics (Acad. Sci. India)*, 2015, 94, 1-8. (Online: 09 Dec. 2015). IF = 1,093.
3. Surpateanu Gh., "Sintone chemistry and prebiotic stage in life evolution. Aziridinone, a key compound information of the first proteinogenic aminoacids and they polypeptid. In print. *JACS*, 2016.
4. Druica R., Ciorpac M., Deju R., Cătănoiu S., Ghiorghită G., Cojocaru D., *The analysis of cytochrome b sequences for *Bison bonasus* (*Artiodactyla: Bovidae*) individuals from Vinatori Neamț and Neagra Bucsani national parks*. *An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Sect. Genetica și Biol. Mol.*, 2015, 16, 1, 43-48.
5. Ghiorghită G., Maftai D. I., Maftai D. E., *Rhodiola rosea* L. – *a valuable plant for traditional and for the modern medicine*. *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s.II.a. Biol. Veget.*, 2015 (Sub tipar).
6. Ghiorghită G., *Recenzie la cartea: Grigorie Stefanescu - Gregor Mendel*. Editura "Risoprint", Cluj-Napoca, 2014, 306p. In: *An. St. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, Sect. Genetica și Biol. Mol.*, 2015, 21, 1, 49-56.
7. Ghiorghită G., *Prefață la cartea: Gheorghe Mustață – Evoluția nu-și șterge urmele, ci le păstrează funcționale*. Editura AOSR, București, 2015, 184p, (pag. 13 - 18).
8. Trotuș El., Pochiscanu S. F., Naie M., *Epicometis hirta* (gandacul paros al florilor), *daunator periculos al culturilor de rapita*. *An. Inst. CD Agricolă Fundulea*", 2015, vol. 83 (Sub tipar).
9. Drutu C. A., Trotuș El., Pochiscanu S. F., Popa L. D., Radu S., Constantinovici M., *Cercetări privind influența fenofazelor de recoltare asupra productiei și calitatii acesteia la specia *Salvia officinalis* în condițiile din Centrul Moldovei*. *An. Inst. CD Agricolă Fundulea*", 2015, vol. 83 (Sub tipar).

10. Pochiscanu S. F., Robu T., Naie M., Trotuș E.L., *Cercetări privind influența unor factori tehnologici asupra capacității de formare a lastarilor în condițiile pedo-climatice din Centrul Moldovei*. Bull. Univ. Agric. Sci. and Vet. Med., Cluj Napoca. Ser. Agriculture, 2015, 72, 2, (Sub tipar).
11. Naie M., Vintu V., Trotuș E.L., Pochiscanu S. F., *Influența fertilizării și a amestecului de graminee și leguminoase perene asupra structurii covorului vegetal pe pajisti temporare, în condițiile din Centrul Moldovei*. Agric. Sci. and Vet. Med., Cluj Napoca. Ser. Agriculture, 2015, 72, 2, (Sub tipar).
12. Pochiscanu S. F., Robu T., Drutu C. A., Popa L. D., Trotuș E.L., *Influența temperaturii asupra germinării boabelor de Sorghum bicolor L.* Journal of Botany, 2015, 7, 2, (Sub tipar).
13. Trotuș E.L., Pochiscanu S. F., Naie M., *Cercetări privind evoluția speciei Autographa gamma L. în condițiile din Centrul Moldovei*. Lucrări St., Ser. Agronomie, 2015, 57, (Sub tipar).
14. Naie M., Vintu V., Trotuș E.L., Pochiscanu S. F., *Comportarea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene exploatare în regim mixt în condițiile din Centrul Moldovei*. Lucrări St., Ser. Agronomie, 2015, 57, (Sub tipar).
15. Trotuș E.L., Buburuz A. A., *Cercetări privind cunoașterea și combaterea daunătorilor specifici din culturile de floarea soarelui, în condițiile din Centrul Moldovei*. Rom. J. for Plant Protection, 2015, vol. 8.
16. Naie M., Trotuș E.L., Pochiscanu S. F., Pomohaci T. I., Vintu V., *Cercetări privind comportarea unor amestecuri simple și complexe de graminee și leguminoase perene, în vederea înființării de pajisti temporare*. Rom. J. of Grassland Forage Crops (ROPAJ), Cluj-Napoca, 2015, 11, (Sub tipar).
17. Naie M., Trotuș E.L., Stavarache M., Vintu V., *Calitatea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene exploatare în regim mixt în condițiile din Centrul Moldovei*. Rom. J. of Grassland Forage Crops (ROPAJ), Cluj-Napoca, 2015, 11.

Organizarea de manifestări științifice / culturale:

- **Simpozionul "Știință, cunoaștere, creativitate"**. Filiala AOS Piatra Neamț a organizat în 25 martie 2015, împreună cu SCDA Secuieni, ediția a 3-a a acestui simpozion, la care au participat specialiști din mediul universitar și din cercetare. În cadrul reuniunii au fost prezentate (sub forma de comunicări, referate și postere) un număr de 22 de lucrări. Membrii filialei noastre au prezentat comunicările:
 - Ghiorghită G., *150 de ani de la elaborarea și prezentarea legilor eredității*;
 - Tebrencu C.E., Ionescu E., Crețu R., *"Extracte vegetale cu potențial de utilizare în agricultura ecologică"*;
 - Trotuș E., Pochiscanu S.M., Naie M., *"Epicometis hirta (gandacul paros al florilor), daunator periculos al culturilor de rapita"*;
 - Răzeșu V. – Prezentarea, ca autor, a doua cărți publicate în 2014: *"Domnule presedinte"* și *"Marturie"*, în Editura "Răzeșu".
- A 37-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova "Iacomi-Răzeșu", organizată la Piatra Neamț, în 7-10 mai 2015 de către dr. J. Koszeghi și dr. V. Răzeșu. În cadrul ei, dr. V. Răzeșu a prezentat conferința: *"Ștefan cel Mare și Sfânt – ctitor de biserică"*.
- Filiala AOS Piatra Neamț a organizat în 10 decembrie 2015 la Biblioteca județeană Neamț "G. T. Kirileanu" o sesiune în care dr. Elena Florescu, dr. Gogu Ghiorghită și dr. Virgil Răzeșu și-au prezentat cărțile publicate în 2015, (enumerare la pct. 1).

Participări la manifestări științifice / culturale:

a) Reuniuni științifice naționale:

- La Sesiunea științifică organizată la Politehnica București de AOSR, în 26-27 martie 2015 (la aniversarea a 80 ani de existență a acestei Academii), membrii Filialei AOS Piatra Neamț au prezentat comunicările:
 - Geangălău S. - *"Metodologia cercetării științifice ergonomice"*;
 - Ghiorghită G. - *"150 de ani de la fondarea mendelismului"*;
 - Tebrencu C., Ionescu E., Cretu R.M. - *Evaluarea comparativă a fitocomplexurilor din extracte vegetale cu potențial de folosire în profilaxia și tratarea culturilor agricole"*.

- La Sesiunea științifică anuală organizată de Stațiunea C-D Agricolă Turda (Cluj):
 - Troțuș E., Pochiscanu S. F., Naie M. - „*Cercetări privind evoluția speciei *Autographa gamma* L. în condițiile din Centrul Moldovei*”.
- Conferința internațională de Științe aplicate (CISA), aprilie-2015:
 - Surpățeanu Gh. – *Chimie sintonică*;
- Conferința Forumului Montan din România, Filiala Neamț (Durau, Neamț 30 aprilie 2015.). Au participat la lucrări: dr. N. Antohe, dr. S. Geangalău, prof. dr. G. Ghiorghită, dr. V. Răzeșu.
- Aniversarea a 55 de ani de la punerea în funcțiune a Hidrocentralei ”D. Leonida” de la Stejaru (Bicaz, Neamț), 8 mai 2015. Participare: prof. dr. G. Ghiorghită, CS I dr. N. Antohe
- Sesiunea științifică anuală a INCD Agricolă, Fundulea, (8 mai 2015):
 - Troțuș E. – ”*Date privind cunoașterea speciei *Epicometis hirta*, dăunător al culturilor de rapiță*”.
- Sesiunea ”Zilele medicale ale Sucevei” (21 - 23 mai 2015) și „Zilele Medicale - Spitalul de Urgență Mionești”, (ediția a X-a, 22-24 iunie 2015):
 - Răzeșu V. - ”*Stefan cel Mare și Sfânt – ctitor de biserici*”;
 - Răzeșu V. - ”*Moștenirea lui Hipocrate*” (evocare în versuri a ilustrului înaintaș).
- Întâlnirea anuală a fermierilor din regiunea de N-E a țării – în cadrul manifestării AGRALIM, (19-20.06.2015), organizată de SCDA Secuieni, la care au participat peste 600 de fermieri și la care s-a prezentat comunicarea:
 - Troțuș E.I. - *Rolul SCDA Secuieni în dezvoltarea agriculturii din partea centrală a Moldovei*
- Simpozionul ”*Turism în Ceahlău – prezent și perspective*”, ediția a 3-a (Durau – jud. Neamț, 3.08.2015), organizat de Administrația Parcului Național Ceahlău. Au participat: prof. dr. G. Ghiorghită, CS I dr. N. Antohe. La sfârșitul lucrărilor, prof. G. Ghiorghită a fost invitat să ia cuvântul pentru unele considerații asupra manifestării științifice în ansamblu și a lucrărilor prezentate.
- ”*Ziua Soiei*” – întâlnire organizată de SCDA Secuieni în colaborare cu Asociația Donau Soya, în data de 11.08.2015, la care au participat peste 100 specialiști:
 - Troțuș E.I. - *Influența condițiilor climatice din anul agricol 2014 – 2015 asupra creșterii și dezvoltării plantelor de soia din zona centrală a Moldovei.*
- Sesiunea de toamnă a AOSR cu tema ”*Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, socială și culturală a României*” (Iași, 24-26.09.2015). La lucrările sesiunii au participat sase din membrii Filialei și au prezentat:
 - Geangalau S. – *Competitivitatea, element generator de valoare adăugată la nivel microeconomic în strategia 2014-2020*;
 - Surpățeanu G., Ghiorghită G. - ”*Stadiul prebiotic și chimia sintonică*”;
 - Ghiorghită G. – Lansare carte ”*Organismele modificate genetic și implicațiile lor*”.
- Reuniunea „25 de ani de la înființarea Societății Medicilor Scriitori și Publiciști din România” (8 noiembrie 2015):
 - Bogdan C., Răzeșu V. au prezentat lucrarea ”*Hipocrate și arta scrisului*”, antologie SMSPR (apărută sub redacția lor);
 - Răzeșu V. – a prezentat romanul sau ”*Vieți paralele*” și traducerea romanului ”*Faraonul*” de Boleslaw Prus, publicate în Editura ”Răzeșu”, P. Neamț, 2015.
- Participare la Gala ”*Oamenii timpului*” (P. Neamț 7.11. 2015; Iași 8.11.2015). La Secțiunea Medicina a fost nominalizat dr. Virgil Răzeșu, iar la Secțiunea Literatura scriitorul dr. Adrian Alui Gheorghe.
- Manifestări și întâlniri culturale organizate la Biblioteca Județeană Neamț ”G.T.Kirileanu” de către scriitorul Adrian Alui Gheorghe:
 - ”*Matei Visnec și invitații sai*”, P. Neamț, 6.05.2015;
 - *Franz Bartelt. Literatura franceza*, P. Neamț 13.05.2015;
 - *Antologia scriitorilor: Emil Brumaru*, P. Neamț 9.06.2015;
 - Organizarea Târgului de carte ”LIBRIS 2015”, P. Neamț, 17.09.2015.
 - ”*Sadoveniana*”, P. Neamț, 6.11.2015;
 - ”*Zilele Ion Creanga*”, P. Neamț, 10.12.2015.

b) Reuniuni științifice internaționale:

- Participare la Simpozionul european de Protecția Plantelor, Berlin – Germania, 17-20 martie 2015, „Cunoașterea bolilor rădăcinilor la cereale păioase, a pierderilor de recoltă și a factorilor care influențează apariția și evoluția acestora, cu referire specială la specia *Rhizoctonia cerealis*”. Participare ca invitat: Trotuș E.
- EUROINVENT – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, a VII-a ediție, Iași, România, 14-16 mai 2015:
 - Trotuș E., Lupu C., Drutu A. C., Pochișcanu S.F., Naie M., Gauca C., Leonte A., Popa D. L. - „Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona Centrală a Moldovei”;
 - Congresul Internațional „Solul și hrana, resurse pentru o viață sanatoasă”, organizat de USAMV Iași, 24-26 octombrie 2015:
 - Trotuș E., Pochișcanu S. F., Naie M. - „Date noi privind evoluția speciei *Autographa gamma* L., în condițiile de la Secuieni - Neamț”;
 - 2nd International Conference on Natural Products Utilization/From Plants to Pharmacy Shelf, October 14-17, Plovdiv, Bulgaria:
 - Gille E. Tebrencu C. E., Gavril G., Ionescu E., Grigoras V., Necula R. - *The biostimulatory potential of complex plant extracts on organically grown medicinal species – the phytochemical test*”;
 - Tebrencu C. E., Gille E., Gavril G., Ionescu E., Necula R., Cretu R. M. - “*Preliminary studies on the antipathogenic potential of some plant extracts administered to organically cultivated medicinal and aromatic plants*”;
 - Tebrencu C. E., Cretu R. M., Giurescu C. F., Ichim M. C., “*Extensive phytochemical characterization of *Hypericum* species for the authentication by “functional fingerprinting”*”;
 - Tebrencu C. E., Cretu R. M., Danila D., Stefanache C. P., Giurescu C. F. - “*Phytochemical investigation of some active compounds at different *Arnica montana* L. population from România*”;
 - Necula R., Gille E., Drutu C., Bobit D., Tebrencu C., Gavril G., Gatea F. - *Evaluation of the bioproductivity of *Origanum vulgare* L. plants*”

Participare la realizarea unor proiecte de cercetare:

- “*Exploatarea resurselor florei spontane prin nanotehnologie în vederea obținerii de concentrate de hipericina cu înaltă bioactivitate*” - SPOFLORAHYP. Proiect PN II – ”Parteneriate în domenii prioritare”. Contract nr. 117I/2012. Responsabil proiect: dr. ing. El. Ionescu;
- “*Obținerea prin metode biotehnologice a unor noi vectori pentru principii fitoterapeutice și modelarea mecanismelor de cedare a acestora*” – NEWBIOVECT. PN II – ”Parteneriate în domenii prioritare”. Contract nr. 202/2014. Responsabil proiect: dr. ing. El. Ionescu;
- “*Materiale biopolimerice superabsorbante pentru utilizări agricole*” – SABIOM. PN II – ”Parteneriate în domenii prioritare”. Contract nr. 114I/2012. Responsabil proiect: dr. ing. C. E. Tebrencu;
- “*Dezvoltarea unui model funcțional de valorificare sustenabilă a diversității genetice și fitochimice a populațiilor naturale de *Arnica montana* L. din nordul Carpaților Orientali*” - ARMOREC. PN II – ”Parteneriate în domenii prioritare”. Contract nr. 74I/2014. Responsabil proiect: dr. ing. C. E. Tebrencu;
- “*Autentificarea moleculară a unor suplimente alimentare complexe din plante pentru siguranța și eficacitate*” – PHYTOAUTHENT. Programul: ”Cercetare în sectoare Prioritare”. Contract nr. 2SEEI/2014. Responsabil proiect: dr. ing. C. E. Tebrencu;
- Dr. ing. El. Trotuș a derulat în 2015 un număr de 5 proiecte de cercetare având ca tematica: ”*Stabilirea acțiunii unor produse destinate pentru tratamentul chimic al seminței în vederea prevenirii și reducerii atacului unor dăunători de sol la culturile de câmp*” și ”*Identificarea factorilor care influențează apariția, evoluția și atacul unor organisme dăunătoare ce produc pierderi de recolta la principalele culturi agricole*”.
- Dr. Florescu E., *Meșterul turistic*. Proiect coordonat de Consiliul Județean Neamț, finanțat din proiecte europene.

Vizibilitate științifică: dl. profesor Surpățeanu a fost citat de 91 de ori în 2015.

Acțiuni de popularizare a activității științifice / culturale:

- Dr. med. Virgil Răzeșu a publicat în 2015 un număr de 6 articole în săptămânalul „Viata Medicală” și 11 în presa locală;
- Dr. ing. Elena Troțuș a publicat numeroase articole de popularizare a rezultatelor științifice personale și ale SCDA Secuieni în presa locală și națională (Ziarul de Roman, Ceahlău, Lumea satului, Știri agricole) și a acordat o serie de interviuri pe teme specifice agriculturii la Radio Iași, Antena Satelor, Topall TV, RomTV, Etno TV, Agro TV;
- Dr. fil. Adrian Alui Gheorghe a publicat regulat articole în presa locală și centrală pe teme literare, culturale sau vizând activități desfășurate în cadrul Bibliotecii județene Neamț G. T. Kirileanu;
- Prof. univ. dr. Gheorghe Surpățeanu a susținut patru conferințe de popularizare la Colegiul Național ”Ștefan cel Mare” din Tg. Neamț, pe teme de: mecanică cuantică, chimia și viața, cosmologie și filozofie.

Titluri, onoruri, premii:

- Dr. fil. Adrian Alui Gheorghe a primit în 2015 **Premiul Uniunii Scriitorilor din România** pentru romanul ”*Laika*”, publicat în 2014;
- D-na dr. ing. Elena Troțuș - a obținut (în colaborare) **Diploma de excelență și Medalia de aur** la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT, ediția a VII-a, Iași, România (14-17 mai 2015) pentru lucrarea „*Tehnologia de cultivare în sistem ecologic la specia Echinacea purpurea*” și **Diploma de onoare și Medalia de argint** pentru cartea „*Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei*”, la același târg expozițional;
- Dr. ec. Suzana Geangalău - a primit în aprilie 2015 **Diploma de excelență și titlul de Membru de onoare** al Filialei Neamț a Forumului Montan din România;
- Dr. ing. Elena Troțuș a primit în 2015 **Diploma de excelență**, acordată de publicația ”Informații Agrorurale” pentru implicarea în bunul mers al comunității și rezultatele obținute în slujba semenilor;
- Dr. med. Virgil Răzeșu și dr. fil. Adrian Alui Gheorghe au fost nominalizați la Secțiunea Medicină și respectiv Literatură, pentru Gala „*Oamenii timpului*”, organizată la Iași în 2015 de către Regiunea Nord-Est de Dezvoltare Economică a României;
- Dr. ing. Carmen Tebrencu (MA) și dr. ing. Elena Ionescu (MT) – au publicat în 2014 un articol în ”*Phytochemistry Reviews*”, care a fost premiat pe platforma electronică UD/Manager, în cadrul Programului Resurse Umane ”**Premiera Rezultatelor cercetării: Articole – 2015**”
- În 2015 au apărut comentarii largi asupra vieții și operei prof. univ. dr. Gogu Ghiorghiță, cu prilejul împlinirii a 70 de ani, în două cărți publicate de:
 - Mustață Gh., Mustață M. – ”*Domnul profesor dr. Gogu Ghiorghiță la 70 de ani. Omul potrivit la locul potrivit*”. În volumul: *Personalități ale biologiei românești și universale*. Edit. AOSR, București, 2015, 761-768.
 - Toma C. – ”*Profesorul Gogu Ghiorghiță la a 70-a aniversare*”. În volumul: *Biologi de altădată și de azi*. Edit. Univ. ”Al. I. Cuza”, Iași, 2015, 57-61.

Alte activități:

a) Conducere doctorate/Prezența în Comisia susținere doctorate:

- Prof. univ. dr. Gogu Ghiorghiță a coordonat, în calitate de conducător de doctorat la Universitatea ”Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Biologie, următoarele teze de doctorat, care au fost susținute public în 2015:
 - Luca Monica - „*Studiul diversității genetice a speciei *Perccottus glenii* prin utilizarea unor markeri moleculari mitocondriali*”;

- Ștefan Andrei - ”Studiul molecular și biochimic al relațiilor simbiotice dintre tulpini rizobiene și specii de leguminoase”;
- Druică Radu - ”Identificarea polimorfismului interspecific și intrapopulațional la specia *Bison bonasus*”;
- Ciorpac Mítica - ”Studiul relațiilor filogenetice din cadrul Suprafamiliei *Sylvioidea*”.
- Dr. ing. **Elena Troțuș** a făcut parte în 2015 din Comisia de referenți oficiali pentru susținerea publică a următoarelor teze de doctorat la Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară ”Ion Ionescu de la Brad”, Iași:
 - Racu George – „Cercetări cu privire la entomofauna din culturile de cartof în funcție de tratamentele chimice aplicate împotriva dăunătorilor”;
 - Spanu (cas. Mirzan) Oana – „Studii privind efectele diferiților agenți mutageni la alunele de pământ (*Arachis hypogaea* L.)”;
 - Andrieș (cas. Naie) Margareta – „Cercetări privind comportarea unor specii de graminee și leguminoase perene în vederea înființării de pașiști temporare în condițiile Podișului Central Moldovenesc”;
 - Pochiscanu Simona-Florina – „Cercetări privind aplicarea unor secvențe tehnologice moderne la sorg (*Sorghum bicolor* L.) în condițiile pedoclimatice din Centrul Moldovei”.

b) Prezența în organisme naționale de conducere:

- Prof. univ. dr. **Gheorghe Surpateanu** este expert CNFIS și în această calitate a evaluat în 2015 un număr de 17 proiecte de cercetare (depusse spre finanțare);
- Prof. univ. dr. **Gogu Ghiorghită** este expert în Comisia de Biologie a ARACIS și în această calitate a făcut parte în 2015 din Comisia de evaluare a specializărilor *Biologie*, și respectiv *Ecologia și protecția mediului*, din cadrul Facultății de Biologie a Universității din București.



Academia Oamenilor de Știință din România
Fil. P. Neamț Piatra Neamț



Biblioteca Județeană ”G.T.Kirileanu”

10 decembrie 2015

Filiala din Piatra Neamț a AOSR a organizat la Biblioteca Județeană Neamț ”G. T. Kirileanu” o sesiune de ”Lansare carte”, în care au fost prezentate 6 cărți publicate în 2015 de membri ai filialei (dr. Elena Florescu; prof. dr. Gogu Ghiorghită și dr. Virgil Răzeșu).

Rapoarte de activitate ale Comisiilor și Comitetelor Științifice sub egida AOSR

COMITETULUI NAȚIONAL PENTRU SECURITATE ȘI STRATEGIE ALIMENTARĂ

<http://www.strategicsecurity.ro/despre-noi/uncategorised/despre-noi>

Președinte: Prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU
Președinte executiv: Ing. drd. Lăcrămioara PETRIU

Potrivit Organizației Mondiale a Sănătății pentru Europa, lanțul alimentară este complex și mai mare decât oricând, iar dezvoltarea demografică, culturală, economică și a mediului, respectiv globalizarea comerțului, a turismului și migrației, îmbătrânirea populației, schimbarea tendințelor și obiceiurilor consumatorilor, noile tehnologii, situațiile de urgență, modificările climaterice și fenomenele meteo extreme aduc cu ele riscuri din în ce mai mari pentru siguranța alimentară.

Siguranța alimentară este imperativă din motive de sănătate, sociale și economice și, din acest considerent, companiile și autoritățile cheltuiesc sute de milioane de euro în fiecare an pentru a menține nivelul ridicat de siguranță alimentară de care oamenii se bucură. Cu toate acestea, crizele de siguranță alimentară tot apar, de multe ori determinând apariția unor boli și, uneori, chiar pierderi de vieți omenești, situații ce determină cu siguranță pierderea încrederii consumatorilor în furnizorii de produse alimentare și în autoritățile de reglementare. Oamenii de știință au identificat direcții de cercetare relevante pentru siguranța alimentelor, în contextul lumii în continuă schimbare, în care practicile durabile și optimizarea resurselor în produse alimentare de bază vor conduce la creșterea calității mai multor alimente.

Astfel, se remarcă faptul că principala tendință în domeniul alimentară este reprezentată de studiul variabilității inter-individuale, care va conduce la o nutriție personalizată în viitor.

Din aceste considerente, eforturile majore de cercetare sunt în prezent menite să identifice alimentele salubre și cu valori nutritive corespunzătoare. Scopul general al experților fiind acela de a elabora strategii alimentare adecvate care să aibă un impact pozitiv asupra calității vieții.

Grupurile de lucru din cadrul **Comitetului Național pentru Securitate și Siguranța Alimentelor (CNSSA)** înființat sub cupola Academiei Oamenilor de Știință din România, sunt:

1. Conceptul de securitate în contextul procesului de globalizare
2. Agricultură și dezvoltarea rurală
3. Siguranța și calitatea alimentelor
4. Protecția mediului, amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională
5. Conservarea biodiversității
6. Sănătatea publică
7. Managementul crizelor și protecția infrastructurilor critice – sectoarele alimentație și apă
8. Informarea și protecția consumatorilor
9. Resursele umane și politicile sociale
10. Dezvoltarea sustenabilă a economiei naționale

11. Consolidarea securității CBRN (Chimice, Biologice, Radiologice, Nucleare).

Membrii CNSSA s-au implicat în elaborarea unor proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2014-2020, numit PN II, prin care se vor urmări identificarea potențialelor riscuri, amenințări și vulnerabilități ale securității alimentare, implicațiile acestora asupra securității naționale, definirea obiectivelor naționale pe domeniul studiat, stabilirea conceptelor strategice de securitate alimentară și implicațiile asupra securității naționale, precum și măsurile operaționale care trebuiesc luate pentru îndeplinirea acestor obiective.

Provocarea rămâne însă transferarea rezultatelor din cercetare-dezvoltare, în special, către decidenți și mai ales către sectorul privat. Experții afirmă că pentru un management eficient al lanțului alimentar, toate obstacolele apărute vor fi tratate ca simple provocări ce trebuie depășite prin îmbunătățirea capacității manageriale a celor implicați, atât reprezentanți ai mediului academic, cât și ai sectorului public-privat și care, doar printr-o colaborare efectivă, vor avea puterea de a răspunde în timp optim, în conformitate cu cerințele legislative în vigoare și, bineînțeles, pretențiilor și așteptărilor consumatorilor.

Promovarea celor patru piloni ai societății cunoașterii – **educația, cercetarea, dezvoltarea și inovarea** – nu înseamnă doar susținerea prioritară a acestor activități sociale, înseamnă, în primul rând, o nouă grilă de valori. De aceea, membrii CNSSA promovează și sprijină pe cei care învață permanent, pe cei care cercetează, pe cei care contribuie la dezvoltarea și inovarea tehnologiilor, prin diverse proiecte/programe sau prin organizarea de manifestări științifice.

Un obiectiv important al CNSSA este efectuarea unor schimburi de experiență sau/și a unor vizite de studiu pentru cercetătorii și specialiștii care își desfășoară activitatea de cercetare în cadrul Comitetului.

De asemenea, membrii CNSSA au participat la diverse manifestări științifice, aducându-și astfel aportul la vizibilitatea problemelor aferente securității alimentare, a implicațiilor asupra securității naționale, pentru a reuși să determine o mobilizare sporită a publicului și guvernului în soluționarea lor, mai ales în necesitatea elaborării politicilor alimentare, inclusiv prin acordarea resurselor administrative și financiare absolut necesare.

*
* *

În 2015 au continuat activitățile marcate în programul de realizare a proiectului „*Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor - NATCONSERV*”, în care Academia Oamenilor de Știință din România este Partener 1.

În cadrul etapei 2 „*Obținerea și caracterizarea biochimică a extractelor polifenolice și a sucurilor fermentate bogate în nitriți și elaborarea formulelor de conservanți naturali. Evaluarea proceselor oxidative, a încărcăturii microbiene și a proprietăților texturale și reologice ale cărnii tocate și ale produselor din carne tratate cu formulele de conservanți naturali*”, din cadrul proiectului **NATCONSERV**”, pentru Partenerul 1, au fost stabilite următoarele activități:

- identificarea extractelor polifenolice cu cea mai puternică activitate antioxidantă;
- centralizarea rezultatelor, selectarea concentratului ce urmează a fi utilizat;
- elaborarea formulelor optime de conservanți naturali;
- participări la manifestări tehnico-științifice (simpozioane naționale-internaționale, târguri, mese rotunde, workshopuri).

Pentru primele trei activități din această etapă, membrii echipei de cercetare, din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România - Partener 1, au participat, alături de ceilalți parteneri din cadrul consorțiului stabilit pentru implementarea proiectului, la realizarea acestora. Detaliile privind derularea acțiunilor comune și obținerea rezultatelor se regăsesc în Raportul coordonatorului de proiect.

În ceea ce privește ultima activitate din această etapă, în perioada 13-16 octombrie 2015, trei membri din echipa de cercetare a partenerului 1 - AOSR (doamnele: ing. Drd. Lăcrămioara Mariana

PETRIU, președinte executiv al Comitetului Național Pentru Securitate și Strategie Alimentară, prof. univ. Dr. Camelia PETRESCU, membru asociat AOSR, Dr. Constanța Cristina BUNGRĂDEAN-ARMAȘ, membru în Comitetul Național Pentru Securitate și Strategie Alimentară) au participat la cea de-a XIII ediție a conferinței internaționale EURO FOOD CHEM, desfășurată la Madrid, Spania, în perioada 13-16 octombrie 2015, alături de directorul de proiect, doamna prof. univ. Dr. Camelia PAPUC.

Conferința s-a desfășurat în cadrul *School of Medicine at the Complutense University of Madrid*, sub cupola Departamentului de Chimie Alimentară și a avut ca scop principal dezbaterile celor mai relevante, avansate, actuale și viitoare tendințe în domeniul chimiei alimentare, științei alimentelor, tehnologiei alimentare, siguranței alimentelor, ingineriei produselor alimentare și arii relevante din domeniul conex produselor alimentare, domenii de cercetare care pot contribui la elaborarea strategiilor alimentare și care pot influența cercetările din cadrul proiectului în care AOSR este partener.

Această conferință a reunit experți din domeniul academic, centre de cercetare, administrație și industrie, pentru a fi dezbătute cele mai noi progrese științifice în domeniul care acoperă provocări viitoare în știința alimentelor, cuprinse în cadrul programului ORIZONT 2020.

Subiectele din agenda conferinței au fost cele care fac parte din categoria provocărilor societății referitoare la sănătatea publică, securitatea alimentară, agricultura sustenabilă, cercetare marină și maritimă, bioeconomie.

Conferința a fost prezidată de d-na Juana FRIAS, *Chair EURO FOOD CHEM XVIII, Eu heMS Food Chemistry*, Divizia *Spanish National Research Council*, avându-i alături în prezidiu pe domnul Marco Arlorio – *Chair Eu heMS Food Chemistry* Divizia *Universita degli Studi del Piemonte Orientale A. Avogadro Novara - Italy* și pe Dr. Francisco Tomas-Barberan, *Ministerio de Education y Ciencia, Department of Food Science and Tehnology - Spain*.

Agenda conferinței a inclus următoarele secțiuni:

1. Constituenți bioactivi și funcțiile acestora
2. Alimente funcționale
3. Tineri cercetători
4. Consorții din domeniul siguranței alimentelor
5. Modificările induse de modul de prelucrare și depozitare
6. Tehnici noi, rapide pentru evaluarea calității alimentelor
7. Exploatarea co-produselor din domeniul agro-alimentar
8. Evaluarea componentelor alimentare din punct de vedere al raportului risc/beneficiu
9. Chimie dincolo de aromă, proprietățile senzoriale și texturale ale alimentelor
10. Valorificarea deșeurilor rezultate din procesele tehnologice alimentare
11. Perspective pentru știința alimentelor în cadrul programului ORIZONT 2020
12. Orizonturi ale cercetării la nivelul UE – etape desfășurate, rezultate obținute în cadrul proiectelor BACCUS, PLANT LIBRA, FOOD INTEGRITY, EUROLEGUMES.

Scopul principal al conferinței internaționale **EURO FOOD CHEM** organizată sub cupola Departamentului de Chimie Alimentară a fost acela de a oferi o oportunitate experților internaționali, cercetătorilor și doctoranzilor pentru a prezenta și discuta despre provocările viitoare în domeniul științei alimentelor.

De asemenea, participarea la conferință a urmărit și realizarea unor contacte mai strânse cu specialiștii din domeniul cercetării alimentare prezenți la reuniune, din acest motiv s-a participat alternativ la diverse secțiuni cu relevanță în domeniul de cercetare al proiectului, prezentând interes următoarele prezentări:

- „*Better sustainability for better food ingredients*” – Remko Boom, Olanda
- „*Plant bioactives in food: from chemistry to functions*” – Cesar Fraga, Argentina
- „*Enzymatic synthesis of glycosylated sterols for functional foods*” – Laura Nystrom, Switzerland
- „*Innovative strategies for healthy food design*” – Vincenzo Fogliano, The Netherlands

- „Synergy between bioactive oils and prebiotic fibres for designing functional fresh cheeses” – Josune Ayo, Spain
- „Recent clinical evidence on health effects of berries” – Baoru Yang, Finland
- „Effect of gamma radiation and storage time on carotenoids of mini tomatoes” – Kelin Schwarz, Brazil
- „Food safety challenges to strengthen consumer confidence” – Begona Perez, Spain
- „Food safety in 2050: Preliminary results of a foresight study” – Franz Ulberth, Belgium
- „Hidden ingredients in food: Analytical methods and new trends in food safety” – Marco Arlorio, Italy
- „Screening of healthy food constituents with Zebrafish” – Miguel Angel Pardo, Spain
- „New integrated processing approaches for safe foods: comparison between hot air vs. Hot air coupled with microwaves for drying characteristics and quality of stable orange by-products” Clara Talens, Spain
- „Food chemistry in the light of evolution: A Darwin – inspired view on glycation reactions in food and in vivo” – Thomas Henle, Germany
- „Potentials of valorization of by-products from the food industry in food and non-food applications” – Peter Eisner, Germany
- „Chemistry behind textural properties and flavour of fermented/baked products” – Cristina M. Rosell, Spain
- **Round Table and open discussion** „Food Safety Perspectives in Europe” – Chair Begonia Perez Villareal
- „Research and Innovation for Sustainable Food Supply Challenges: Perspectives in Horizon 2020” – Catherin Eccles, Belgium
- „Perspectives from the industrial sector to the societal challenges for food science in Horizon 2020” – Beate Kettlitz, Belgium.

Lucrările conferinței s-au desfășurat având ca idee dominantă cunoașterea provocărilor viitoare în domeniul siguranței alimentelor.

Dorința unanimă a celor implicați în elaborarea unor proiecte, specifice programului ORIZONT 2020, având ca teme: provocările societale referitoare la sănătatea publică, securitatea alimentară, agricultura sustenabilă și cercetarea interdisciplinară, este aceea de a se constitui parteneriate între organizații cu diferite domenii de activitate, dar în strânsă corelare cu domeniul alimentar, pentru a promova o singură agendă: „**Siguranța alimentară pentru ziua de azi și de mâine!**”

În ultima zi a conferinței, coordonatorii proiectelor BACCUS, PLANT LIBRA, FOOD INTEGRITY și EUROLEGUMES au prezentat participanților obiectivele proiectelor, insistând asupra principalelor taskuri care pot fi de interes pentru întreaga comunitate științifică internațională (dialog despre viitor, conferințe anuale împreună cu persoane de decizie la nivel guvernamental, sisteme de evaluare a proiectelor de cercetare pe domeniul alimentar etc.).

- **BACCUS** – proiect care a reunit 16 întreprinderi mici și mijlocii implicate în dezvoltarea produselor alimentare și 12 organizații de cercetare, cu expertiză în domeniul legislativ privind protecția consumatorilor, cercetare în domeniul alimentar și al sănătății,
- **PLANT LIBRA** – proiect ce își propune să promoveze utilizarea în siguranță a suplimentelor alimentare care conțin plante sau preparate botanice, prin conștientizarea, bazat pe progresele științei, a procesului de luare a deciziilor de către autoritățile de reglementare și operatorii implicați în lanțul alimentar,
- **FOOD INTEGRITY** – proiect ce-și propune furnizarea de asigurare pentru consumatori și alte părți interesate cu privire la siguranța, autenticitatea și calitatea produselor alimentare europene

(integritate), aspect de primă importanță în adăugarea de valoare pentru economia agro-alimentară europeană,

- **EUROLEGUMES** – proiect direcționat către îmbunătățirea parametrilor de randament, rezistența la stres biotică și abiotică, fixarea azotului (în plante și în sol), și valoarea nutritivă, în leguminoase durabile (fasole, mazăre) prin introducerea de noi genotipuri din diferite regiuni geografice și prin exploatarea/introducerea resurselor genetice disponibile în sistemele de recoltare active.

La fiecare dintre secțiunile conferinței au fost expuse postere ale proiectelor aflate în derulare, la care se avea acces în timp real, prin intermediul unor ecrane digitale, amplasate în zonele adiacente amfiteatrelor în care se desfășurau lucrările conferinței. În finalul conferinței, cele mai bune trei postere au fost premiate.

Printre altele, menționăm oportunitatea avută de a iniția și realiza scurte dialoguri, potențiale generatoare de cooperări în vederea stabilirii unor parteneriate în elaborarea unor viitoare proiecte în cadrul programului ORIZONT 2020.

Rezultatele obținute în urma participării echipei din cadrul AOSR la această conferință au fost următoarele:

- Discuții panel centrate pe valori și date cu impact în realizarea cercetării transnaționale și dezvoltării programelor cu tehnologii convergente;
- Scopul de a identifica modul în care diverși actori cu sau fără experiență în activitatea de cercetare științifică pot și trebuie să se implice în diversificarea dialogului dintre știință și societate, ca o cale de creștere a încrederii societății în promovarea excelenței în activitatea de cercetare științifică, precum și de implicarea directă a comunității științifice în problemele curente și de viitor ale societății.
- Implicarea Academiei Oamenilor de Știință din România, ca organizație, în proiecte internaționale finanțate de Comisia Europeană reprezintă o activitate cu caracter de noutate în această instituție.
- Stabilirea unor contacte cu persoane de specialitate din domeniu care și-au manifestat dorința de a desfășura o vizită pentru un schimb de experiență la nivelul USAMV și AOSR.
- Posibilitatea de a ne informa despre ultimele rezultate ale cercetărilor care se desfășoară în domeniile de interes pentru implementarea proiectului coordonat de către USAMV, în care AOSR este partener.
- Legăturile nou create care pot genera stabilirea unor viitoare parteneriate în scopul elaborării unor noi proiecte în cadrul programului ORIZONT 2020.
- Rezultatele proiectelor prezentate la această conferință, pot constitui surse de inspirație pentru potențialele parteneriate transnaționale, în vederea continuării cercetărilor interdisciplinare, alături de experții din țările membre UE.

*

* *

În intervalul 5-8 noiembrie 2015, prof.univ. Dr. Dan Șchiopu [președintele Comitetului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară, responsabil de proiect Partener 1 - Academia Oamenilor de Știință din România la proiectul NATCONSERV] s-a deplasat la Oradea pentru a participa la simpozionul internațional „*Risk Factors for Environment and Food Safety*” & „*Natural Resources and Sustainable Development*”

Simpozionul s-a desfășurat în zilele de 6-7 noiembrie 2015, fiind organizat de Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, în colaborare cu:

- Academia Oamenilor de Știință din România
- Universitatea din Debrețin (Ungaria), Universitatea din Szeged (ungaria)
- Technological Education Institute of Tesaloniki (Grecia)
- University of Leon (Spania)

- Slovak University of Agriculture in Nitra (Slovenia)
- University of 'S-Herogenbosch (Olanda)
- Universitatea „Politehnica” Timișoara (România)
- Universitatea de Vest a Ungariei, Facultatea de Silvicultură
- Sub patronajul Ministerului Național al Educației.

Prof. univ. Dr. Dan ȘCHIOPU a prezentat în ședința în plen, lucrarea „*Academy of Roumanian Scientists – a very important research institution*”, pentru ca participanții să cunoască această instituție ce pe un posibil partener în viitoare activități științifice.

Secțiunile simpozionului au fost:

1. Agricultură
2. Horticultură
3. Ingineria mediului
4. Silvicultură
5. Zootehnie
6. Știința și tehnologia hranei
7. Agroturism
8. Diverse

Unele lucrări s-au referit la subiecte care ne interesează pentru tematica proiectului

NATCONSERV. Example:

La Secțiunea Horticultură

1. *Bioactive Compound and Antioxidant Capacity of **Primula veris** L. Flower Extracts* (JURCA Tunde, MARIAN Eleonora, VICAȘ Laura, NEAGU Oana, PALLAG Annamaria)

La Secțiunea Știința și tehnologia hranei

2. *Chlorophyll and Carotenoid content in Lettuce (**Lactuca sativa** L.) and nettle (**Urtica dioica** L.)* (MORNA Anamaria).
3. *Recherche on quality characteristics of fresh and refrigerated **Crataegus monogyna** fruits* (TIMAR Adrian, BUDĂU Ruben, PURCĂREA Cornelia, CHIȘ Adriana)
4. *Recherche on quality properties of fresh and refrigerated **Hipophäe rhamnoides** fruits* (TIMAR Adrian, BUDĂU Ruben, PURCĂREA Cornelia, CHIȘ Adriana)
5. *Recherche regarding the quality of pickles plums* (TIMAR Adrian, PURCĂREA Cornelia)
6. *The effect of enzymatic Treatment on bioactive compound and antioxidant capacity of pasteurized apple juice* (VICAȘ Simona, LESTYAN Marieta, LASLO Vasile)

La Secțiunea Diverse

7. *Antioxidant system response on action of UVB radiation on plant system* (ORODON Maria, MORGOVAN Claudiu, Olah Neli-Kinga, ATYIM Paul, ARDELEAN Simona, OSSER Gyongyi)
8. *Comparative study of flavones content in different extract obtained from **Portulaca oleracea** L.* (PAȘCA Manuela Bianca, PALLAG Annamaria, ȚIȚ Delia, MAGHYAR I., GÎTEA Daniela).

În urma participării la acest simpozion, s-a creat posibilitatea informării despre ultimele rezultate ale cercetărilor care se desfășoară în domeniile de interes pentru implementarea proiectului coordonat de USAMV-București, în care AOSR este partener, iar legăturile nou create pot genera parteneriate la elaborarea unor proiecte de cercetare noi.

În concluzie, considerăm că participarea celor trei membri din echipa de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință din România, care este partener 1 în proiectul „*Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor*”, la conferința internațională EURO FOOD CHEM, care s-a desfășurat la Madrid, Spania, în perioada 13-16 octombrie 2015, precum și participarea Prof. univ. Dr. Dan ȘCHIOPU la Simpozionul

Internațional „*Risk Factors for Environmental and Food Safety*” & „*Natural resources and Sustainable Development*” au reprezentat o expresie a disponibilităților reale de colaborare la nivel european, de dezvoltare a relațiilor și parteneriatelor pentru viitoarele proiecte în cadrul Programului ORIZONT 2020, precum și oportunitatea implementării cunoștințelor dobândite în cadrul proiectului sus menționat, aflat în derulare.

*
* *

Printre publicațiile membrilor CNSSA în anul 2015, enumerăm următoarele lucrări:

- Gabriela NEAȚĂ, Dan ȘCHIOPU – *Identificarea unor legume cultivate în România bogate în nitrați (Review regarding the identification of Vegetable with High Quantities Nitrates in Romania - Annals of Academy of Romanian Scientists, Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences; Volume 4, 2015, Number 1-2, ISSN 2069-1149.*
- Conf. univ. dr. Cristian BARNA - *Transferul de tehnologie în agricultură: riscuri, deziderate, oportunități*
- Conf. univ. dr. Cristian BARNA - *Securitatea alimentară ca dimensiune a securității umane*

*
* *

În vederea atingerii obiectivelor specifice cercetării științifice din cadrul Comitetului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară, se impun următoarele direcții de acțiune pentru anul 2016:

1. Inovarea în domeniul cercetării, dezvoltării tehnologice și transferului de cunoștințe, pentru crearea unei societăți bazate pe cunoaștere în vederea consolidării „*triunghiului cunoașterii*”: educație – cercetare – mediul de afaceri, având ca scop îmbunătățirea calității vieții;
2. Creșterea performanței științifice a cercetătorilor care își desfășoară activitatea în cadrul CNSSA pentru a veni în sprijinul decidenților din cadrul sectorului public, precum și a celor din domeniul privat în conformitate cu cerințele actuale ale domeniului alimentar;
3. Participarea la rețele și programele internaționale de cercetare, pentru atragerea de fonduri naționale și europene și creșterea vizibilității cercetării din cadrul AOSR în domeniul alimentar;
4. Participarea la programele de formare și cercetare științifică prin colaborare inter- și transdisciplinară pentru creșterea competitivității științifice, inclusiv aderarea la platforme și includerea în rețele specifice de cercetare în domeniul de activitate al CNSSA;
5. Organizarea și participarea la manifestări științifice naționale și internaționale - conferințe, simpozioane, dezbateri, seminarii, mese rotunde etc.;
6. Colaborări și asocieri cu cercetători sau/și organizații similare, în scopul promovării excelenței în domeniul cercetării, în concordanță cu exigențele unei societăți bazate pe cunoaștere;
7. Diseminarea rezultatelor cercetării științifice prin publicarea rezultatelor, studiilor și articolelor în publicații recunoscute pe plan național, european și internațional;
8. Dezvoltarea de noi direcții de cercetare - inovare și promovarea temelor interdisciplinare prin colaborarea dintre specialiștii CNSSA și membrii secțiilor din cadrul AOSR;
9. Dezvoltarea de parteneriate directe în cadrul proiectelor de cercetare cu alte academii, institute de cercetare din țară și din străinătate, centre universitare, ONG, instituții publice, inclusiv operatori economici.

Conform opiniilor cercetătorilor acumularea accelerată, utilizarea și difuzarea cunoștințelor științifice și aplicarea lor în inovațiile tehnologice remodelează lumea secolului XXI, contribuind la îmbunătățirea calității vieții în condițiile unei populații în continuă creștere.

Se consideră că știința singură nu poate oferi soluții pentru provocările tot mai presante ale omenirii, dar activitatea de cercetare – inovare se află în centrul celor mai mari realizări și preocupări ale societății noastre, totul depinzând de modul în care alegem s-o aplicăm.

PREȘEDINTE C.N.S.S.A.
Prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU

PREȘEDINTE EXECUTIV C.N.S.S.A.
Ing. drd. Lăcrămioara PETRIU

*
* *
*

COMISIA PRODUCTIVA DACIA-RENAULT și susținerea tinerilor cercetători

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Miron Zapciu

În data de **26 martie 2015**, a avut loc Seminarul Științific – ALIANȚE PENTRU INOVARE organizat cu ocazia împlinirii a 80 de ani de la înființarea Academiei Oamenilor de Știință din România. Evenimentul a avut loc la Universitatea Politehnica din București, Biblioteca Centrală, etajul II și au fost prezentate cele mai relevante rezultate științifice din universități, institute de cercetare și companii, fiind de interes subiectele din următoarele arii tematice:

- *Integration between Education Research and Innovation*
- *Collaboration between universities and companies*
- *Flexibility in Industry through innovation;*
- *Innovative materials and devices;*
- *Continuous improvement in Manufacturing Systems*
- *Support for Innovation*

La eveniment au participat *40 de tineri doctoranzi și masteranzi*, iar lucrările prezentate au fost publicate în *Annals of Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences*, ISSN 2066-8570, printed ISSN 2066-6950.

În data de **16 mai 2015**, membrii AOSR din secția de *Științe Tehnice* s-au implicat în evaluarea științifică a următoarelor 22 de teme de cercetare ale studenților:

1. Sisteme expert pentru managementul calității și mentenanței serviciilor - *Student: Ionuț BĂNICĂ, Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ*

2. Influența parametrilor de sudură asupra calității produselor de tip caroserie auto - *Student: Narcis Ionuț BĂRĂSCU, Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Dorel ANANIA*

3. Mentenanța integrată în sistemele de fabricație - *Student: Constantin BÎRLEANU, Conducător științific: Prof.dr.ing. Ștefan VELICU*

4. O nouă abordare privind asigurarea calității în cadrul unui atelier de fabricație - *Studenta: Aurelia CIMPOERU, Conducător științific: Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN*

5. **Aplicarea standardelor calității pentru serviciul de aprovizionare** - *Studenta:* Georgeta DICU, *Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ
6. **Inovarea de produs – activitățile de cercetare - dezvoltare a unui reper din domeniul auto** - *Student:* Mihai Daniel ENE, *Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Alexandru MARIN, Prof.dr.ing. Ion CHIUȚĂ
7. **Modernizarea produselor prin analiza valorii** - *Studenta:* Gabriela FRĂNȚESCU, *Conducător științific:* Conf.dr.ing. Sorin CROITORU
8. **Implicații ale implemmentării legislației UE în domeniul logisticii** - *Studenta:* Ionela Loredana FRUJINĂ, *Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
9. **Implementarea și programarea unui sistem digital de măsurare utilizat pentru operații de sudare** - *Student:* Alin Marian GEACĂR, *Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Ion CHIUȚĂ, Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU
10. **Evaluarea conformității sistemelor de fabricație în raport cu cerințele de mediu** - *Studenta:* Larisa Denisa GHIȚĂ, *Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ
11. **Managementul performanței mijloacelor de producție și analiza creșterii randamentului operațional** - *Student:* Sebastian-Florin GÎȚOI, *Conducător științific:* Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU
12. **Evaluarea implementării conceptului LEAN în cadrul procesului de management de mediu** - *Studenta:* Ștefania-Andreea GRIGORE, *Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ
13. **Optimizarea activităților Supply Chain din cadrul unei firme** - *Student:* Petru-Eduard LĂZĂRESCU, *Conducător științific:* Prof.dr.ing. Cristina MOHORA
14. **Integrarea referințelor noi pe fluxuri logistice existente în linii de fabricație** - *Student:* Ionuț Cătălin MANOLESCU, *Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Marius PARASCHIV.
15. **Instrumente și bune practici în inovarea colaborativă** - *Studenta:* Diana-Rebeca MIRIȚĂ, *Conducător științific:* Prof.dr.ing. Alexandru MARIN
16. **Metodologia gestiunii pieselor de schimb pentru mașini și echipamente industriale** - *Student:* Răzvan-Ioan NICU, *Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Ioana PARASCHIV
17. **Studiu privind metodologia de rezolvare a problemelor de calitate pentru produsul -armatura podium Fiat** - *Studenta:* Ana-Maria OINU, *Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Dana TILINĂ
18. **Analiza eficienței investițiilor în industria constructoare de mașini** - *Studenta:* Mariana PĂVĂLOIU, *Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Gheorghe HURDUZEU (ASE); Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU (AOSR).
19. **Implementarea sistemului de management al calității produselor și serviciilor la SC Automobile Dacia SA** - *Studenta:* Nicoleta Filofteia POPA, *Conducător științific:* Conf.dr.ing. Emilia BĂLAN
20. **Proiectarea detaliată a sistemelor complexe de tip climatizare industrială** - *Student:* Marian-Octavian RADU, *Conducător științific:* Conf.dr.ing. Ovidiu ALUPEI
21. **Îmbunătățirea ergonomiei unui post de lucru din cadrul liniei de asamblare cablaj habitaclu** - *Studenta:* Maria-Mihaela SĂPUNARIU, *Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Marius PARASCHIV
22. **Creșterea performanțelor la prelucrarea pieselor prin presare** - *Student:* Florin-Gabriel SLUJITORU, *Conducător științific:* Prof.dr.ing. Ștefan VELICU

În data de **29 mai 2015** a avut loc a VII-a ediție a Sesiunii Științifice PRODUCTICA cu tematica “*Integration of Research and Innovation in Business Environment*”. Evenimentul s-a desfășurat la Universitatea POLITEHNICA din București, Biblioteca Centrală, etajul II. Evenimentul a făcut parte integrantă din Sesiunea Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România și a fost destinat prezentării celor mai relevante rezultate științifice din universități, institute de cercetare și companii, fiind de interes subiectele din următoarele arii tematice:

- Cercetare în cadrul stagiilor de doctorat și post-doctorat
- Inovare și transfer tehnologic
- Bune practici în cadrul mediului industrial

Subiectele prezentate sub formă de articole științifice în limba engleză, au fost publicate în volumul Proceedings of PRODUCTICA 2015 (ISSN 2067-2160), editat și tipărit de Academia Oamenilor de Știință din România. Prezentarea lucrărilor a fost făcută prin participare directă, dar și în sistem de videoconferință, cu autori din străinătate.

Au participat la eveniment peste *60 de tineri*: studenți, masteranzi și doctoranzi. Au fost prezentate, în regim de videoconferință, patru lucrări de cercetare ale tinerilor cercetători doctoranzi din Franța, de la Universitatea Bordeaux 1.

■ *STUDY OF POLISHING AISI 316L WITH STRUCTURED ABRASIVE* - François GOOSSENS, Mehdi CHERIF, Olivier CAHUC

■ *STUDY OF THE CUTTING OF FLEXIBLE SHEET MATERIAL USING A VIBRATING BLADE* - Quentin COSSON-COCHE, Raynald LAHEURTE, Philippe DARNIS, Denis TEISSANDIER, Olivier CAHUC, Didier CHABIRAND

■ *3D MODELING OF STRESS FIELDS IN MILLING* - Wadii YOUSFI, Raynald LAHEURTE, Philippe DARNIS, Olivier CAHUC Madalina CALAMAZ

■ *MODELING OF DRILLING PROCESS ASSISTED BY VIBRATIONS - CONSIDERATION OF DYNAMIC MACHINING SYSTEM* - Mathieu LADONNE, Mehdi CHERIF, Yann LANDON, Jean Yves K'NEVEZ, Olivier CAHUC

COMISIA DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI **Președintele Comisiei: Prof. univ. dr. ing. ADRIAN BADEA**

Obiectivele principale ale Comisiei de Energetică și Protecția Mediului a Academiei Oamenilor de Știință din România sunt:

- prezentarea unei priviri generale asupra structurii, tipului de proprietate și a reglementării specifice energie-mediul din țările UE;
- examinarea evoluției structurii și tipului de proprietate din unele țări UE și analiza funcționării și a cauzelor;
- discutarea implicațiilor acestor schimbări asupra procesului decizional și analiza impactului lor asupra altor domenii importante cum ar fi reglementările, alegerea combustibililor și deciziile investiționale, siguranța în alimentare, eficiența energetică, mediul înconjurător, prețul și politica de tarifare precum și realocarea riscului într-un sistem energetic diversificat și competitiv.

Conducerea AOSR a desemnat doi membri ai Comisiei de Energetică și Protecția Mediului – prof. dr. Ion Chiuță și dr. ing. Constantin Moldoveanu – care vor participa ca și consultanți în programul implementării fondurilor europene în perioada 2014-2020, program prin care se stabilesc principalele elemente necesare pregătirii și implementării fondurilor structurale pentru această perioadă, coordonate de Comitetul Consultativ Tematic pentru Educație.

Comisia de Energetică și Protecția Mediului s-a implicat în organizarea Sesiunii de primăvară a AOSR, atât prin logistică, cât și prin abordarea unei tematici științifice generoase: *Energetica Mileniului*

III. Secțiunea a avut loc la Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, Biblioteca Nouă, Intrarea A, etaj 2, sala 2.1 (09:30 – 14:00).

GRUPURILE COMISIEI DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI:

GRUPUL DE INFRASTRUCTURA CRITICĂ

E-mail: infrastructura.critica@gmail.com

Președinte: Drd. ing. Adrian Valciu [E-mail: avalciu@gmail.com]

Secretar: Ing. Mihai Sindile [E-mail: sindilems@yahoo.com]

NOVA INDUSTRIAL S.A.

Membru asociat AOSR – persoană juridică

<http://www.novaindustrialisa.ro/>

S.C. NOVA INDUSTRIAL S.A. este una dintre cele mai cunoscute și mai experimentate firme de consultanță în domeniul energetic, 100% cu capital românesc, 100% privat, ce activează cu succes pe piața românească încă din 1996.

REȚELE ENERGETICE INTELIGENTE – SMART GRID

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Constantin Bulac

Secretar științific: Prof. univ. dr. ing. Ion Triștiu

EFICIENȚA ENERGETICĂ

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Horia Necula

Secretar științific: S.I.dr.ing. Constantin Ionescu

GRUPUL DE CERCETARI AVANSATE ÎN ENERGETICĂ

Președinte: Prof. univ. dr. ing. George Darie

Secretar științific: Conf. univ. dr. ing. Cristian Dincă

GRUPUL „PIATA DE ENERGIE”

Președinte: Dr.ing. Nicolae Opreș

Secretar științific: Conf. dr. ing. Virgil Dumbrava

Grupul de lucru: „ANALIZA SISTEMICĂ A MEDIULUI”

Președinte: Conf. univ. dr. Georgeta BANDOȘ

COMISIA TEHNOLOGII ȘI INSTALAȚII HIPERBARE

Președinte: CS III, cpt. comandor. drd. ing. Mihai DIACONU

Vicepreședinte: Prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU

Secretari: CS II dr. ing. Simona RUS și Șef lucr. univ. dr. ing. Costin COȘOIU

Această comisie a fost structurată în două grupuri de lucru:

■ Grupul de lucru „Pătrunderea omului sub apă și activități în mediul hiperbar”

■ Grupul de lucru „Hidraulică Hiperbară”.

Activități în cadrul Grupului de lucru *HIDRAULICĂ HIPERBARĂ*, din Comisia AOSR *TEHNOLOGII ȘI INSTALAȚII HIPERBARE*, ale d-lui Prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU:

*
* *
*

CENTRUL PENTRU DEZVOLTAREA CREATIVITĂȚII al Academiei Oamenilor de Știință din România (CDC-AOSR)

Centrul CDC al AOSR, organizat și condus din anul 2007 de către dl. prof. dr. ing. Ion Chiuță, președintele secției de Științe Tehnice, a organizat în anul 2015 edițiile cu nr XX și XXI, ale Sesiunii Centrului pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România. Un suflu nou a fost adus în acest an de **Centrul pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune - CENTRUL STRING 1987**. Manifestările au fost mediatizate la Radio România Actualități și B1 TV.

Activități cu caracter permanent: Cursul liber ales "**Creativitate inginerescă**" (Februarie 2015 - mai 2015), Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetica - Centrul pentru Dezvoltarea Creativității Studentilor in Energetica - ELA-223 [<http://www.pub.ro>, <http://www.energ.pub.ro>]

Cercetarea științifică studentescă / 2015, coordonată de AOSR - Comisia de Energetica și Protecția Mediului & Centrul pentru Dezvoltarea Creativității - ELA-223

SESIUNI DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI 2015

- Secțiunea 02-3 „ENERGETICĂ” [Sala ELA 223]
- Secțiunea 02-4 „CREATIVITATE INGINEREASCĂ” [Sala ELA 223]
- Secțiunea 02-5 „ECHIPAMENTE ELECTRICE” [Sala ELA 224]

Sâmbătă, 09 mai 2015, în sala EC 104 – Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”, la Universitatea POLITEHNICA din București [prin b-dul Iuliu Maniu, Stația UPB (61, 62, 136, 236, 336) – Stația Metrou POLITEHNICA] între orele 08.00 - 14.00, s-a desfășurat a XX-a Sesiune a Centrului pentru Dezvoltarea Creativității a Academiei Oamenilor de Știință din România.

PROGRAM:

08:10 – prezentarea activității Cercurilor științifice studențești UPB-Energetică

- 02-1 Energetică, **Alexandru Ionuț Chiuță**
- 02-2 Creativitate inginerescă, **Ion N. Chiuță**
- 02-3 Echipamente electrice, **Ion N. Chiuță**

08:30 – Concurs profesional „Gândirea creatoare – o rezidire temerară a Școlii, Științei și Țării”

S.l. dr. ing. **Alexandru Ionuț Chiuță** și Ing. **Marian Dumitrescu**

09:30 – „Trecutul meu e o comoară!”

- Profesor Constantin Năstase la 100 de ani. Prezintă Prof. dr. ing. **Ion N. Chiuță**
- Comemorare Prof. dr. Ionel PURICA – 90 de ani. Prezintă Dr. ing. **Ionuț Purica**
- Comemorare Prof. dr. Gheorghe Pârnuță – 100 de ani. Prezintă Ing. **Mihai Răuță**

11:00 – Dezbateri științifică „ENERGIE-MEDIU”. Prezintă S.l. dr. ing. **Alexandru Ionuț Chiuță** și Ing. **Daniel Boțoagă**

12:00 – prezentarea Centrului pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune: **CENTRUL STRING**
Prezintă Ing. **Mihai Răuță**

14:00 – Încheierea sesiunii

Sâmbătă, 10 octombrie 2015, în sala EC 104 – Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”, la Universitatea POLITEHNICA din București [prin b-dul Iuliu Maniu, Stația UPB (61, 62, 136, 236, 336) – Stația Metrou POLITEHNICA] între orele 08.00 - 13.00, s-a desfășurat a XXI-a Sesiune a Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității a Academiei Oamenilor de Știință din România, CENTRUL PENTRU DEZVOLTAREA CREATIVITĂȚII

08:10 Prezentarea activității Cercurilor științifice studențești UPB-Energetică:

02-1 Energetică, **Alexandru Ionuț Chiuță**;

02-2 Creativitate inginerescă, **Ion N. Chiuță**;

02-3 Echipamente electrice, **Ion N. Chiuță**

08:30 Dezbateri științifice:

„Ordine și dezordine” - ing. **Marian Dumitrescu**

„Fenomene extreme” – ing. **Daniel Boțoagă**

09:30 „Trecutul meu e o comoară!”

Comemorare Acad. **Ion S. ANTONIU** – 110 ani de la naștere

n.27 august 1905, Roman - d.10 martie 1987, București

http://wiki.answers.com/ro/Ion_S._Antoniu?ext=t&cid=5083

Prezintă Prof. dr. ing. **Ion N. Chiuță** și ing. **Dan Gheorghide**

Comemorare **GOGU CONSTANTINESCU** – 50 de ani de la dispariția inventatorului

[n. October 4th, 1881, [Craiova](#) – d. December 11th, 1965, Oxen House, [Coniston Water](#)]

“TEORIA SONICITĂȚII”

Prezintă dr. ing. **Ion Basgan** și ing. **Daniel Boțoagă**

10:30 „Seniorii Universului Științei”

– Societatea științifică **ICPE**, Dr. ing. **Ionel Popa**

- Editura **Electra**, prezintă d-na **Elena Popa**

11:00 Dezbateri științifică „Fericire – flacără divină, fiică din paradisul Universului Științei”

1) Factorii determinanți ai fericirii la locul de muncă – **Valeriu BUDEANU**;

2) Cercetarea științifică a fericirii sub aura spiritualității - consultant științific spiritual, preot **Antonie ANGHEL**;

3) Dificultăți de exprimare a stării de fericire la tinerii din România secolului XXI – drd. **Andrea MARIAN**.

12:00



CENTRUL PENTRU ȘTIINȚE, PROSPECTIVĂ, CREATIVITATE ȘI FICȚIUNE - CENTRUL STRING 1987

Punct de lucru - UPB - Facultatea de Energetică, ELA-223

• Prezentarea echipei și a invitatului special, inventator, **Gabriel MUTU**, senator

Moderator: **Dr. Iuliu Tesla**

• **Documentar Tesla**, prezintă ing. **Nicolae COZMA**, redactor TVR, director Centrul STRING

• **ATOMII LUI TESLA**, prezintă ing. **Mihai RĂUȚĂ**, relații externe **Mihaela MURARU** – **MĂNDREA**

• **Invenții și inovații în LUMEA LUI TESLA**, prezintă inventatorul **Gabriel MUTU**, senator

Senzor de curent alternativ, fără alimentare non-invaziv

Lansarea concursului: Prietenii lui Tesla

• **ATOMII LUI TESLA**, prezintă ing. **Mihai RĂUȚĂ**, relații externe

Comisia pentru Dezvoltarea Creativității

<http://universulstiintei.tumblr.com/> - blogul "Universul Științei", AOSR și UPB

- Președintele Comisiei: Prof. univ. dr. ing. Ion N. CHIUȚĂ

Universul Energiei - Comisia de Energetică și Protecția Mediului

<http://universulenergiei.europartes.eu>, e-mail: universulenergiei@gmail.com

<http://universulenergiei.tumblr.com/> - blogul "Universul Energiei" al Centrului pentru Dezvoltarea Creativității Studentilor în Energetica, UPB

<http://energeticagenerala.tumblr.com/> - blogul studentilor pentru disciplina "Energetica Generala"

<http://echipamenteelectrice.tumblr.com/> - blogul studentilor pentru disciplina "Echipamente Electrice"

<http://creativitateinginereasca.tumblr.com/> - blogul studentilor pentru disciplina "Creativitate Inginereasca" Cercetare

Pagini web de inter-relaționare ale Comisiei:

<http://universulstiintei.googlepages.com>

<http://www.universitati.ro>

<http://www.licee.ro>

<http://www.energ.pub.ro>

<http://www.transelectrica.ro>

<http://www.elcen.ro>

<http://www.termoelectrica.ro>

<http://www.teletrans.ro>

<http://www.anre.ro>

<http://www.nuclearelectrica.ro>

<http://www.hidroelectrica.ro>

<http://www.metrorex.ro>

<http://www.metroul.ro>

Universul electronicii - <http://alpha.imag.pub.ro/UniversulElectronicii>

- Grupul de Electronică Aplicată

- Coordonator și responsabil: S.I.dr.ing. Bogdan IONESCU

LAPI - Laboratorul de Analiza și Prelucrarea imaginilor; Email: bionescu@alpha.imag.pub.ro

- Grupul de Telecomunicații

- [responsabil: S.I.dr.ing. Radu Mihnea UDREA, Email: mihnea@comm.pub.ro

- Grupul de Microelectronică

- responsabil: S.I.dr.ing. Cosmin Radu POPA, Email: cosmin_popa@yahoo.com

Universul medicinei - www.MedicalStudent.ro,

- Coordonator proiect național: Andrei Popescu, e-mail: andrei.popescu@medicalstudent.ro

Centrul pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune - STRING

- Președinte fondator: Dr. Mihaela Muraru - Mândrea

www.centrulstring.com, E-mail: mihaela_muraru@yahoo.com

Grupul de reflecție privind raporturile dintre știință și teologie

- Père Răzvan Andrei IONESCU

recteur des paroisses orthodoxes Ste. Parascève - Ste. Geneviève

(St. Sulpice), Paris & St. Silouane (St. Victrice), Rouen /

Métropole Orthodoxe Roumaine d'Europe Occidentale et Méridionale

Tel./fax: 01.43.31.80.48 - Portable: 06.84.59.40.30

<http://grupulderefectie.unblog.fr/>
<http://www.orthodoxeroumain.com>
<http://www.science-et-religion.com>

<http://grupulderefectie.unblog.fr/membrii/>
<http://www.geocities.com/orthodoxerouen>

Grupul de lucru „Ani de liceu”

1. Colegiul Național „Gh. Lazăr” București - Web: <http://www.cnlazar.ro>

Coordonator: Prof. drd. fizician Andrei Petrescu: petrescu_andrei@yahoo.com

2. Liceul Teoretic „Ștefan Odobleja” București - Web: <http://www.liceulstefanodobleja.ro>

Coordonatoare: Profesor Daniela Delion: delion_daniela@yahoo.com

Profesor Marilena Viziru: lenaviziru@yahoo.co.uk

3. Colegiului Tehnic de Poștă și Telecomunicații „Gh. Airinei” - Web: <http://www.airinei.omad.ro>

Coordonatoare: Profesor Cristina Poenaru: cristina.poenaru@yahoo.com

4. Liceul Teoretic „Iulia Zamfirescu”, Mioveni, Argeș

Web-pages: <http://liceulteoreticmioveni.webs.com>, www.liceulteoreticmioveni.webs.com,
www.aplizma.webs.com, www.sipamuntenia.blogspot.com

Coordonator: Profesor Ion Dumitru Voiculescu: ionut_voiculescu@yahoo.com

5. Grupul Școlar Construcții Mașini Colibași, Mioveni, Argeș

Web: <http://gscmcolibasi.licee.edu.ro/>

Coordonatoare: Profesor Mariana Vladu: prof.mariana_vladu@yahoo.com

6. Liceul Teoretic „Ion Ghica” Răcari, Dâmbovița - Web: <http://www.liceulracari.ro>

Coordonatori: Prof. Alionte Aurica - E-mail: rusu86@yahoo.com

Prof. Sanislav Daniela - E-mail: danaas_70@yahoo.fr

ACTIVITĂȚI CU CARACTER PERMANENT:

- **Cursul liber ales „Creativitate inginerască”** (februarie – mai, sala Ela 223), Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică - Centrul pentru Dezvoltarea Creativității Studenților în Energetică – webpage: <http://www.pub.ro>, <http://www.energ.pub.ro>
- **Cercetarea științifică studentască / 2015**
Coordonată de AOSR - Comisia de Energetică și Protecția Mediului & Centrul pentru Dezvoltarea Creativității - ELA-223