

# **ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA**



## **ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2017**

ISSN 2247 - 4862

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România  
București, 2018

**Editor: dr. CS 1 Dan TIBA**

**Redactori: Mihail CĂRUȚAȘU  
Mihai SINDILE**

**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

Cuprins

I. Adunarea Generală AOSR 2017.....	5
II. Buget 2017 realizat și Buget 2018 aprobat.....	11
III. Sesiunea Științifică de Primăvară București, 24 martie 2017 .....	13
IV. Sesiunea Științifică de Toamnă Timișoara, 12-14 octombrie 2017 .....	32
V. DEZBATERILE AOSR.....	53
VI. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR sau sub egida AOSR.....	60
VII. Discursuri de Recepție.....	91
VIII. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pe anul 2015, acordate în 23 martie 2017 .....	95
IX. Distincții acordate membrilor AOSR.....	101
X. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă .....	103
XI. Cercetarea științifică prin proiecte .....	107
XII. AOSR în Baza de Date Internațională ISI-Web Of Science.....	109
XIII. Direcții strategice în activitatea științifică a AOSR pentru 2018 .....	110





## I. Adunarea Generală AOSR 2017

În data de 23 martie 2017, în Aula Bibliotecii Centrale Universitare s-a desfășurat ședința adunării generale a membrilor AOSR urmată de festivitatea de acordare a premiilor AOSR pentru anul 2015. S-au aprobat: darea de seamă pe anul 2016, bugetul pe anul 2017, programele de activitate științifică pe anul 2017.



Adunarea generală a validat prin vot noii membri, prezențați mai jos.

**MEMBRI TITULARI**

	NUME, PRENUME	SECȚIA ȘT.	FILIALA AOSR
1	SURPATEANU GHEORGHE	03 CHIMIE	PIATRA NEAMȚ
2	NIFON MIHAITA	10 FILOSOFIE	TÂRGOVIȘTE
3	IONESCU CRISTIAN	09 ȘT. ECONOMICE	BUCUREȘTI

**MEMBRI CORESPONDENȚI**

	NUME, PRENUME	SECȚIA ȘT.	FILIALA AOSR
1	GRUIA ROMULUS	07 ȘT. AGRICOLE	BRAȘOV
2	CONSTANTIN MARIAN	07 ȘT. AGRICOLE	BUCUREȘTI
3	TOMOAI MARIA COTISEL	03 CHIMIE	CLUJ
4	DIMITRIU SORIN	09 ȘT. ECONOM.	BUCUREȘTI
5	IVAN SORIN	10 FILOSOFIE	BUCUREȘTI
6	HORIA DUMITRESCU	11 ISTORIE	PIATRA NEAMȚ-FOCȘANI

**MEMBRI DE ONOARE**

	NUME, PRENUME	SECȚIA ȘT.	FILIALA AOSR
1	CRISTACHE GHEORGHE	11 ISTORIE	BUCUREȘTI
2	FLORESCU ELENA	11 ISTORIE	PIATRA NEAMȚ

**MEMBRI ONORIFICI**

	NUME, PRENUME	SECȚIA ȘT.	FILIALA AOSR
1	AVRAM TUDOSIE	07 ȘT. AGRICOLE	IAȘI-Huși
2	BURLACU GABRIEL	06 ȘT. TEHNICE	BUCUREȘTI
3	OPRIS IOAN	11 ISTORIE	BUCUREȘTI
4	POP NAPOLEON	09 ȘT. ECONOM.	BUCUREȘTI
5	ROSCA IOAN	10 FILOSOFIE	BUCUREȘTI

**MEMBRI DE ONOARE DIN STRĂINĂTATE**

1	ALEXANDRE HERLEA	ȘT. TEHNICE	
2	VIDU RUXANDRA	ȘT. TEHNICE	
3	GRIBINCEA LILIA	ȘT. ECONOM.	

**MEMBRI DE ONOARE POST-MORTEM**

1	MICULA GHEORGHE	01 MATEMATICA
---	-----------------	---------------

**MEMBRI ASOCIAȚI**

	NUME, PRENUME	SECȚIA ȘT.	FILIALA AOSR
1	DRAGAN VASILE	01 MATEMATICA	BUCUREȘTI
2	POPA CONSTANTIN	01 MATEMATICA	CONSTANȚA
3	MIREA MIHAIL DOLORIS	02 FIZICA	BUCUREȘTI
4	DEMETRESCU IOANA	03 CHIMIE	BUCUREȘTI
5	POPA ION MARCEL	03 CHIMIE	IAȘI
6	CIOBICA ALIN STELIAN	04 BIOLOGIE	IAȘI
7	COGALNICEANU DAN	04 BIOLOGIE	CONSTANȚA
8	POPA MIHAELA	04 GEONOMIE	BUCUREȘTI
9	BALAEȚ CONSTANTIN	08 ȘT. MEDICALE	BUCUREȘTI
10	BUDA OCTAVIAN	08 ȘT. MEDICALE	BUCUREȘTI
11	DUMITRASCU DAN LUCIAN	08 ȘT. MEDICALE	CLUJ-NAPOCA
12	DINU VASILE	09 ȘT. ECONOM.	BUCUREȘTI
13	GORUN ADRIAN	09 ȘT. ECONOM.	TÂRGOVIȘTE – TG. JIU
14	PRIBEANU COSTIN	09 ȘT. ECONOM.	BUCUREȘTI
15	DUIICU SEBASTIAN	10 FILOSOFIE	BUCUREȘTI
16	LAZAR IOAN	10 FILOSOFIE	BUCUREȘTI
17	SECELEANU ANDRA	10 FILOSOFIE	CONSTANȚA
18	HLIHOR CONSTANTIN	11 ISTORIE	BUCUREȘTI
19	ZAINEA ION	11 ISTORIE	CLUJ-NAPOCA-ORADEA
20	DASCALU MIHAI	12 INFORM	BUCUREȘTI
21	MITRICA BOGDAN	12 INFORM	BUCUREȘTI
22	BAHRIN DOREL	13 ȘT. MILITARE	BUCUREȘTI

Abrevieri

MT		Membri titulari
MC		Membri corespondenți
MO		Membri de onoare
MOF		Membri onorifici
MA		Membri asociați

Cu regret vă informăm că de la ultima adunare generală, AOSR a pierdut 8 membri de valoare, prin trecerea lor în lumea celor dreapți: Marius-Ovidiu BĂCESCU, Victor-Emanuel SAHINI, Ioan MITREA, Cornel DOMUȚA, Alexander RODEWALD, Acad. Valentin Ionel VLAD, Victor Mihai BOTEZ și Marin PETRIȘOR. Dumnezeu să-i odihnească în pace!



**Marius-Ovidiu BĂCESCU**

**Membru titular fondator**

**Secția științe economice, juridice și sociologice**

n. 5 iunie 1943, Icușești, jud. Neamț –  
d. 1 aprilie 2017, București



**Victor-Emanuel SAHINI**

**Membru titular fondator**

**Secția științe chimice**

20 august 1927, Galați – d. 14 iulie 2017, București



**Ioan MITREA**

**Membru asociat**

**Secția științe istorice și arheologice**

n. 4 aprilie 1937, Girov, jud. Neamț – d. 21 iulie  
2017, Bacău



**Cornel DOMUȚA**

**Membru corespondent**

**Științe agricole, silvice și medicină veterinară**

14 martie 1959, loc. Cuța (Satu Mare) –  
d. 28 iulie 2017, Oradea



**Alexander RODEWALD**  
**Membru titular**  
**Secția științe biologice**  
18 februarie 1943, Tulcea -  
26 iulie 2017, Hamburg, Germania



**Acad. Valentin Ionel VLAD**  
**Președintele Academiei Române**  
**Membru de onoare AOSR**  
**Secția științe fizice**  
22 septembrie 1943, București –  
24 decembrie 2017, București



**Victor Mihai BOTEZ**  
**Membru de onoare**  
**Secția filosofie, teologie, filologie**  
1 februarie 1933, Buftea, județul Ilfov -  
3 martie 2018, București



**Marin PETRIȘOR**  
**Membru onorific**  
**Secția filosofie, teologie, filologie**  
27 ianuarie 1933, Fălcoiu, județul Olt -  
10 martie 2018, Constanța

### Date statistice ale membrilor AOSR la 19 martie 2018

La 19 martie 2018, Academia Oamenilor de Știință din România avea 342 de membri din România, din care: 134 de membri titulari, 69 de membri corespondenți, 39 de membri de onoare, 19 membri onorifici și 81 de membri asociați. De asemenea, AOSR are 99 de membri străini, 59 – alte naționalități, respectiv 40 de români din diaspora.

#### Repartizarea membrilor din România pe Secții științifice

Secția	MT	MO	MOF	MC	MA	Total
I. Științe Matematice	7	0	0	3	4	14
II. Științe Fizice	13	2	0	6	3	24
III. Științe Chimice	8	1	0	6	3	18
IV. Științe Biologice	10	2	0	2	7	21
V. Științe Geonomice	7	1	1	1	2	12
VI. Științe Tehnice	16	3	1	10	3	33
VII. Științe Agronomice	13	3	1	5	6	28
VIII. Științe Medicale	15	8	3	8	12	46
IX. Științe Economice	9	8	5	8	8	38
X. Filosofie	8	4	4	6	8	30
XI. Științe Istorice	9	4	3	3	10	29
XII. Tehnologia Informației	7	1	0	3	5	16
XIII. Științe Militare	12	2	1	8	10	33
Total	134	39	19	69	81	342

#### Repartizarea membrilor din România pe filiale

Filiala	MT	MO	MOF	MC	MA	TOTAL
Brașov	3	1	0	4	4	12
București	83	30	14	44	45	216
Cluj- napoca	7	1	1	4	9	22
Constanța	9	1	1	3	5	19
Iași	10	3	1	7	8	29
Piatra Neamț	5	1	0	1	3	10
Târgoviște	7	0	2	4	4	17
Timișoara	10	2	0	2	3	17
Total	134	39	19	69	81	342

## II. Buget 2017 realizat și Buget 2018 aprobat

Grupa Articol Alineat	CHELTUIELI	Buget 2017 realizat	Buget 2018 aprobat
	TOTAL	8.307.000	9.979.000
10	TITLUL I Cheltuieli de personal	1.498.000	1.735.000
20	TITLUL II Bunuri și servicii	531.000	1.605.000
55	TITLUL VII Alte transferuri	534.000	800.000
59	TITLUL XI Alte cheltuieli	5.502.000	5.530.000
70	CHELTUIELI DE CAPITAL Investiții și reparații capitale	242.000	309.000

## NOUL SEDIU AOSR

În noiembrie 2017, AOSR a primit în administrare din partea Primăriei Municipiului București, pentru o perioadă de 25 ani, un imobil situat în str. Ilfov nr. 3, cu destinația de sediu central. Imobilul este de tip S+P+1.

La data primirii, imobilul avea executate lucrări de renovare a fațadei și acoperișului, partea interioară având nevoie de lucrări de refacere.

De la preluare, din noiembrie, s-au efectuat lucrările de înlocuire a instalațiilor vechi de cabluri pentru alimentare cu energie electrică și s-au montat cablurile pentru internet și telefonie. În prezent se execută lucrări la instalațiile de climatizare, sanitare și alimentare cu gaze. Urmează executarea lucrărilor de consolidare pe interior a clădirii și cele de amenajări interioare.





### III. Sesiunea Științifică de Primăvară București, 24 martie 2017

#### COMITETUL DE ORGANIZARE A SESIUNII

##### Președinte:

- **Adrian BADEA**, Președinte AOSR și Universitatea Politehnica București

##### Membri:

- **Vasile CÂNDEA**, Președinte de onoare al AOSR
- **Ion BASGAN**, Vicepreședinte AOSR
- **Doru Sabin DELION**, Vicepreședinte AOSR
- **Dan TIBA**, Secretar științific AOSR
- **Acad. Aureliu Emil SÂNDULESCU**, Președintele Secției științe matematice a AOSR
- **Mărgărit PAVELESCU**, Președintele Secției științe fizice a AOSR
- **Ecaterina ANDRONESCU**, Președintele Secției de chimie a AOSR, Președinte al Senatului UPB
- **Natalia ROȘOIU**, Președintele Secției științe biologice a AOSR, Universitatea Ovidius Constanța
- **Dorel ZUGRĂVESCU, MC-Academia Română**, Președintele Secției de științe geodinamice a AOSR
- **Ion CHIUȚĂ**, Președintele Secției științe tehnice a AOSR, Universitatea Politehnica București
- **Dan ȘCHIOPU**, Președintele Secției științe agricole, silvice și medicină veterinară a AOSR
- **Dan RIGA**, Președintele Secției științe medicale a AOSR
- **Nicolae DĂNILĂ**, Președintele Secției științe economice, juridice și sociologice a AOSR
- **Angela BOTEZ**, Președintele Secției filosofie, teologie și psihologie a AOSR
- **Ioan SCURTU**, Președintele Secției științe istorice și arheologice a AOSR
- **Paul STERIAN**, Președintele Secției știința și tehnologia informației a AOSR, Univ. Politehnica București
- **Teodor FRUNZETI**, Președintele Secției de științe militare a AOSR
- **Ivan CISMARU**, Președintele Filialei AOSR Brașov, Universitatea Transilvania din Brașov
- **Victor CIUPINĂ**, Președintele Filialei AOSR Constanța
- **Anghel STANCIU**, Președintele Filialei AOSR Iași
- **Gogu GHIORGIȚĂ**, Președintele Filialei AOSR Piatra Neamț
- **Ion CUCUI**, Președintele Filialei AOSR Târgoviște, Universitatea Valahia Târgoviște
- **Petru ANDEA**, Președintele Filialei AOSR Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara
- **Marius BOJIȚA**, Președintele Filialei AOSR Cluj

Secretariatul sesiunii: Mihail CĂRUȚAȘU (București), Mihai SINDILE (București)

**Locurile de desfășurare**



**Academia Oamenilor de Știință  
din România**

Secțiuni:

BIOLOGIE și ȘTIINȚE MEDICALE  
Aula AOSR

ȘTIINȚE AGRICOLE și ȘTIINȚE  
ECONOMICE

Sala *Drepturile Omului*

FILOSOFIE-PSIHOLOGIE,  
TEOLOGIE

Terasa etaj 1, AOSR

ISTORIE

Sala de Consiliu, etaj 1



**Biblioteca Universității Politehnice din  
București**

Secțiuni:

ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
etaj 2, Sala de Consiliu

MATEMATICĂ și FIZICĂ  
etaj 2, Sala de Conferințe [202]

TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
etaj 2, Sala de Conferințe [203]



- **Universitatea Națională de Apărare Carol I București**

Secțiunea ȘTIINȚE MILITARE  
Sala Senatului

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de BIOLOGIE**

Moderatori: Natalia Roșoiu

**Paradigma ecologică actuală și problemele globalisticii**

Acad. Prof. univ. dr. hab. Ion DEDIU

**Schimbările climatice, resursele de apă ale Terrei și problemele de hrană ale omenirii**

Prof. univ. dr. Adrian BAVARU, Prof. univ. dr. Rodica BERCU

**Necesitatea stabilirii de priorități naționale privind conservarea în cadrul Uniunii Europene**

Gina COGĂLNICEANU, Dorel RUȘTI, Dan COGĂLNICEANU

**Visul - formă de comunicare informațională evolutivă între starea de somn și starea de veghe. Probleme de antropologia individului, antropologie informațională și biocosmologică.**

Cercetător științific gr. I (consultant științific) Cornelia GUJA

**Aspecte privind procesul de inițiere a organogenezei în calusul de *Sedum telephium ssp. maximum* L., expus la lumină fluorescentă, albastră**

Mirela ARDELEAN, Dorina CACHIȚĂ-COSMA, Marian BURDUCEA, Andrei LOBIUC, Aurel ARDELEAN

**Adaptări specifice la populații de *Rana temporaria* ce trăiesc în condiții extreme**

Dr. Rodica PLĂIAȘU, Dr. Raluca BĂNCILĂ, Prof. univ. dr. Dan COGĂLNICEANU

**Răspândirea rapidă a rotanului (*Perccottus glenii*) în nord-estul României**

Ruben IOSIF, Dan COGĂLNICEANU, Dorel URECHE

**Interesul comercial al melcului *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) din zona costieră românească a Mării Negre**

Dr. Biochem. cercetător principal (PhD) Daniela Mariana ROȘIORU,  
PhD student Cristian Sorin DANILOV

**Evaluarea electroliților, calciu seric, calciu ionic, magneziu și hemoglobină la pacienții din Sulina, Delta Dunării, România**

Georgiana Mirela ENE, Cristian Lucian PETCU, Magda Ioana NENCIU,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Nivelul glucozei serice și profilul proteinelor totale la pacienții din Delta Dunării ce au dietă**

**bazată pe pește**

Georgiana Mirela ENE, Cristian Lucian PETCU, Magda Ioana NENCIU,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Studiu privind activitatea enzimatică a hialuronidazei din testicul bovin utilizând surse diferite de substrat**

Drd. CS Luiza Mariana CRĂCIUN, Dr. CS III Diana Manuela ENE, Dr. CP I Laura OLARIU,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**ALFLUTOP® modulează în vitro mecanisme relevante ale patologiei osteo-artrite**

Dr. CP I Laura OLARIU, Alexey PAVLOV, Brindusa DUMITRIU,  
Natalya PYATIGORSKAYA, Dr. CS III Diana Manuela ENE,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Mecanisme moleculare prin care activitatea fizică determină cardioprotecția**

Prof. univ. dr. Dragomir COPREAN

**Patologia tiroidiană în contextul diabetului zaharat**

Drd. Anne-Lise Mihaela VOICULESCU, S.I. dr. Domnica-Mirela SAMARGIU,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Perspectivă viitoare legate de relevanța unor studii de natură computațională în patofiziologia bolii Alzheimer**

Drd. Ioana Miruna BALMUS, CS II Alin CIOBICA

**Efectele performării de exerciții fizice în cadrul bolii Parkinson - studii pe modele animale și pacienți umani**

Lector Daniel TIMOFTE, Masterand Andrei CIOBICA, Lector Cezar HONCERIU,  
Asistent Florin TROFIN, CS II Alin CIOBICA, Prof. dr. Dumitru COJOCARU

**Manifestări de tip depresiv în modelele animale de boli neuropsihiatrice. Relevanța administrării de oxitocină**

Drd. Manuela PADURARIU, CS II Alin CIOBICA

**Relevanța studiului unor modele animale în înțelegerea mecanismelor obezității, exercițiilor fizice și a hipertrofiei musculare**

Lector Daniel TIMOFTE, Masterand Andrei CIOBICA, Lector Cezar HONCERIU,  
Asistent Florin TROFIN, CS II Alin CIOBICA, Prof. Dumitru COJOCARU

**Autismul - o formă superioară de evoluție?**

Doctorand Mihai-Traian EPURE, Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Criminalitatea juvenilă – o realitate îngrijorătoare**

Doctorand Daniela BOBOC

**Variații ale activității unor transferaze serice în steatoza hepatică de etiologie alcoolică**

S.l. dr. Domnica Mirela SAMARGIU, Conf. univ. dr. Lucian Cristian PETCU,  
S.l. dr. Georgeta Irinel VERMAN, Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Evaluarea procesului inflamator în obezitate**

S.l. dr. Georgeta Irinel VERMAN, S.l. dr. Domnica Mirela SAMARGIU,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Modificări ale markerilor de inflamație la pacienții cu diabet zaharat tip II**

S.l. dr. Georgeta Irinel VERMAN, S.l. dr. Domnica Mirela SAMARGIU,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Anomalii dentare de structură – aspecte genetice și antropologice**

Dr. Andrei KOZMA

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE MEDICALE**

**Moderatori:** Dan Riga, Sorin Riga, Nicolae Constantinescu

**Tema nr. 1: Alexandru OBREGIA - ctitor de Spital și fondator de Școală**

**Savantul Alexandru OBREGIA (1860-1937): viața și opera. Partea I**

Prof. Habil. DrHC. CS 1. dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. DrHC. CS 1. dr. Dan RIGA,  
Prof. dr. Mirela MANEA

**Spitalul clinic de PSIHIATRIE „Prof. Dr. Al. OBREGIA” (1923-2017) astăzi, la aniversarea „vârstei” de 94 ani. Partea I**

Prof. Habil. DrHC CS 1. dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. DrHC CS 1. dr. Dan RIGA,  
Prof. dr. Mirela MANEA

**Tema nr. 2: Cercetări fundamentale și transdisciplinare**

**Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Studiul Morfologic și Genetic în Patologia Tumorală Malignă - CEDMOG, Constanța, RO**

Prof. dr. Sci. Res. I Mariana AȘCHIE, Lect. dr. Ionuț POINĂREANU,  
Sci. Res. II dr. Georgeta Camelia COZARU, Sci. Res. II dr. Anca Florentina MITROI,  
Sci. Res. III dr. Gabriela Izabela BĂLȚĂTESCU, Sci. Res. III dr. Anca CHISOI,  
Assist. Prof. dr. Sci. Res. III dr. Manuela ENCIU, Sci. Res. III dr. Antonela Anca NICOLAU,  
Sci. Res. dr. Oana COJOCARU, Drd. Sînziana Andra GHIȚOI, Drd. Alexandra MAIOREAN

**Programe de formare și training ale studenților în medicina dentară contemporană**

Profesor univ. dr. Norina FORNA, Șef lucrări dr. Monica ANDRONACHE

**Malformații congenitale cardiace - entități anatomo-clinice și genetice**

Prof. dr. Sci. Res. I Mariana AȘCHIE, Drd. Sînziana Andra GHIȚOI,  
Lect. dr. Ionuț POINĂREANU, Sci. Res. II dr. Georgeta Camelia COZARU,  
Sci. Res. II dr. Anca Florentina MITROI, Sci. Res. III dr. Gabriela Izabela BĂLȚĂTESCU,  
Sci. Res. III dr. Anca CHISOI, Assist. Prof. dr. Sci. Res. III dr. Manuela ENCIU,  
Sci. Res. III dr. Antonela Anca NICOLAU, Sci. Res. dr. Oana COJOCARU,  
Drd. Alexandra MAIOREAN

**Caracteristici morfologice și imunohistochimice ale leziunilor border-line în polipoza colonică**

Prof. dr. Sci. Res. I Mariana AȘCHIE, Drd. Alexandra MAIOREAN,  
Lect. dr. Ionuț POINĂREANU, Sci. Res. II dr. Georgeta Camelia COZARU,  
Sci. Res. II dr. Anca Florentina MITROI, Sci. Res. III dr. Gabriela Izabela BĂLȚĂTESCU,  
Sci. Res. III dr. Anca CHISOI, Assist. Prof. dr. Sci. Res. III dr. Manuela ENCIU,  
Sci. Res. III dr. Antonela Anca NICOLAU, Sci. Res. dr. Oana COJOCARU, Drd. Sînziana Andra GHIȚOI

**Protezarea venei cave inferioare cu segment intestinal izolat. Model original experimental canin de enterovasculoplastie.**

Prof. dr. Ștefan NEAGU, Assoc. Prof. dr. Radu COSTEA,  
Conf. dr. Andy R. M. CHIRCULESCU, Dr. Mihai PĂNESCU, Dr. Toma SAFTA

**Tema nr. 3: Biologie - Medicină - Chirurgie - Stomatologie**

**Tumorile primare ale ventriculilor laterali ai creierului**

Acad. Prof. dr. Leon DĂNĂILĂ

**Tratamentul chirurgical în infecții renale particulare**

Assoc. Prof. dr. Ovidiu Gabriel BRATU, Prof. dr. Dan MISCHIANU, Dr. Dragoș Radu MARCU

**Tratamentul chirurgical modern în prolapsul genital avansat**

Assoc. Prof. dr. Ovidiu Gabriel BRATU, Prof. dr. Dan MISCHIANU, Dr. Dragoș Radu MARCU

**„Tehnica modernă” a rezecției abdomino-perineale a rectului este similară cu cea descrisă de Miles cu 100 de ani în urmă**

Prof. dr. Ștefan NEAGU

**Tratamentul endovascular al venelor varicoase prin utilizarea ablației cu abur**

Ionel DROC, Rene MILLERET

**Starea de morbiditate a patologiei edentației în județul Iași**

Șef lucrări dr. Monica ANDRONACHE, Profesor univ. dr. Norina FORNA

**Anevrisme aortice abdominale: noi realizări și ținerea lor sub observație**

Ionel DROC, Gabriela DROC, Rolf DAMMRAU, Francisca Blanca CALINESCU

**Sericina și lactoferina pentru tratamentul constipației: studiu experimental**

Irina Mihaela MATRAN, Eugen BOTAN, Marius BOJIȚĂ, Dan L. DUMITRAȘCU

**Tema nr. 4: Terapii moderne, avansate, transdisciplinare**

**Terapie transdisciplinară bio-energetico-informațională**

CS 3 Ing. chim. Lucreția BREZEANU, Prof. Habil. DrHC. CS 1. dr. Sorin RIGA,  
Prof. Habil. DrHC. CS 1. dr. Dan RIGA

**Actul de vindecare în viziune medico-teologică**

Prof. univ. dr. Nicolae-Florin CONSTANTINESCU

**Microbiomul uman ca sistem terapeutic în sănătate și longevitate**

Prof. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ, Assoc. Prof. dr. Mariana MUSTAȚĂ

**Translocația descoperirilor științifice în sănătate**

Maria TOMOAI-A-COTIȘEL

**Evaluarea aportului energetic și nutritiv al mamelor în timpul perioadei de lactație**

Asis. Prof. drd. Laura Ioana GAVRILAȘ, Lect. dr. Simona Codruța HEGHEȘ,  
Drd. Ioana Ecaterina PRALEA, Assoc. Prof. dr. Lorena Angela FILIP,  
Lect. dr. Anamaria COZMA PETRUȚ, Assoc. Prof. dr. Cristina Adela IUGA,  
Assoc. Prof. dr. Ramona SUHAROSCHI, Prof. dr. Doina MIERE

**Evitabilitatea reacțiilor adverse la terapia orală cu anticoagulante**

CS III, dr. Andreea FARCAȘ, Prof. dr. Marius BOJIȚĂ

**Urologul dă viață pacientului prin rinichiul transplatat**

Prof. dr. Viorel TODE, Dr. Oana TODE, Lect. dr. Ionuț POINĂREANU

**Sănătatea publică încotro?**

Prof. univ. dr. Sorin RUGINĂ, Conf. univ. dr. Irina Magdalena DUMITRU

**Implicațiile medicinei paleative în păstrarea demnității umane**

Prof. univ. dr. Emerit Rodica GHIURU, Conf. dr. Ana Minodora GROZDAN

**Rolul formelor de comunicare în geriatrie**

Prof. univ. dr. Emerit Rodica GHIURU, Conf. dr. Ana Minodora GROZDAN

**Rolul arhitecturii în sănătate**

Prof. dr. Viorica E. UNGUREANU

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de  
ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGICE  
Moderatori: Nicolae Dănilă, Emilian Dobrescu, Constantin Brătianu**

**Strategii de afaceri într-o lume turbulentă**

Prof. univ. dr. Constantin BRĂȚIANU

**Combinăția câștigătoare pentru băncile având capital majoritar românesc: să lucreze în  
interesul public având un model de business sustenabil**

Prof. univ. dr. Nicolae DĂNILĂ



**Organizația mondială a comerțului în era asiatică**

Emilian M. DOBRESCU

**Implicații ale managementului bazat pe cunoștințe asupra performanței economice**

Prof. univ. dr. Camelia Cristina DRAGOMIR

**Educația și inovarea-motoare cheie ale unei dezvoltări competitive sustenabile în România**

Prof. univ. dr. Marta-Christina SUCIU

**Bariere către un loc de muncă pentru grupuri defavorizate**

Prof. univ. dr. Adriana GRIGORESCU

**Capitalul uman, creator al strategiilor pentru dezvoltarea economiei cunoașterii în România**

Prof. univ. dr. dr. h.c. Ion Petrescu

**Drumul Chinei spre supremația mondială**

Prof. univ. dr. Angelica CĂRBUNARU-BĂCESCU, Prof. univ. dr. Marius BĂCESCU,  
Conf. univ. dr. Monica CONDRUZ-BĂCESCU

**Propuneri de măsuri și soluții pentru redresarea României în perioada 2015-2020 și în anii următori**

Dr. Ec. Florea DUMITRESCU, Prof. univ. dr. Marius BĂCESCU

**„Noua” comunicare politică: aspecte definitorii**

Prof. Dr. Habil. Victor MORARU

**Strategia Uniunii Europene pentru regiunea Dunării (SUERD)**

Gheorghe IONAȘCU

**Gândirea social-economică a lui Mihail Kogălniceanu la aniversarea a 200 de ani de la naștere**

Ion BOLD

**Conflictul juridic de natură constituțională – mijloc de soluționare a unui blocaj instituțional**

Prof. univ. dr. Verginia VEDINAȘ

**Lansare de carte:** Volumul “Reglementări ale Uniunii Europene de un interes aparte – *sui generis*, pentru România” (356 pag.), apărut la Editura Universul Juridic, 2017, sub auspiciile Academiei Oamenilor de Știință din România și sub coordonarea **Prof. univ. Dr. Ion M. Anghel**

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de  
**ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ**

Moderatori: Dan Șchiopu, Agatha Popescu

**Diferențe inter- și intra- moleculare între indivizii de *Medicago sativa* (L) originari în ecosisteme diferite**

Gallia BUTNARU, Sorina POPESCU, Gheorghe TITESCU, Ion POPESCU,  
Alexandru NEDELICU

**Utilizarea markerilor moleculari în amprentarea genetică a alunului și corelarea distribuției genetice cu formulele alelice ale incompatibilității genetice**

Dr. ing. Adina Cristina VICOL, Dr. ing. Francesca POP, Prof. dr. Mihai BOTU,  
Prof. dr. Ion BOTU

**Colecția națională de alun (*Corylus* sp.) de la SCDP Vâlcea și variabilitatea caracteristicilor de creștere și fructificare ale accesionilor**

Prof. dr. Mihai BOTU, Dr. ing. Adina Cristina VICOL, Prof. dr. Ion BOTU

**Cheltuieli pentru protecția mediului în România, relații și condiționări în sistemul agricol de producție**

Marian CONSTANTIN, Manea DRĂGHICI, Raluca NECULA, Andreea Raluca CONSTANTIN

**Ritmuri corelaționale privind aplicarea îngrășămintelor chimice/pesticidelor și alocarea cheltuielilor pentru prevenirea și combaterea poluării solului și apelor subterane în România**

Raluca NECULA, Marian CONSTANTIN, Manea DRĂGHICI, Mihai FRUMUȘELU

**Studiu privind evoluția alimentației în procesul de globalizare**

Prof. univ. dr. ing. Romulus GRUIA

**Paraziții zoonotici majori din alimente în România, în viziunea conceptului "O sănătate, o medicină"**

Vasile COZMA, Adriana GYORKE, Adriana JARCA, Anamaria COZMA-PETRUT,  
M. BOJIȚĂ, Liu MINGYUAN, Calin GHERMAN

**Gradientica ecologică montană în sprijinul schimbărilor climatice și agroproductive din Carpați**

Dr. ing. Teodor MARUȘCA

**Cercetările privind sursele de acoperire a consumului de apă, premisă în stabilirea oportunității irigațiilor în nord-vestul României**

Prof. univ. dr. ing. Cornel DOMUȚA, Conf. univ. dr. ing. Radu BREJEA,  
Șef lucrări dr. ing. Cristian DOMUȚA, Ioana BORZA, Ana PEREȘ, Eugen JUDE,  
Șef lucrări dr. ing. Mariana BEI, Nandor KOTELES, Nicolae CENUȘĂ

**Pădurea - resursa strategică a României**

Ioan ABRUDAN

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de  
FILOSOFIE, PSIHOLOGIE, TEOLOGIE**

**„Filosofie, spiritualitate, creativitate”**  
Moderatori: Angela Botez, Mihai Bădescu

- IPS Teodosie – Cuvânt de deschidere a secțiunii „Filosofie, spiritualitate, creativitate”

**Limitele comunicării umane**

Prof. univ. dr. Mihai GOLU

**Marea Unire de la 1 decembrie 1918**

Prof. dr. Gheorghe DĂNIȘOR

**Globalizarea și statul de drept**

Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU

**Paradigme culturale moderne și postmoderne**

Prof. univ. dr. CSI Angela BOTEZ, Dr. Victor BOTEZ

**Cele trei crize ale societății postpostmoderne sub auspiciile globalizării: criza culturii, criza valorilor, criza identității**

Prof. univ. dr. Sorin IVAN

**Dobrogea românească, o mărturie evidentă a existenței unui climat de „toleranță” interetnică și de „conviețuire” interreligioasă între creștini și musulmani**

Prof. univ. dr. Nicolae DURĂ

**Exemplele în știință: problemele Gettier**

Dr. Henrieta Anișoara ȘERBAN

**Caracterul absolut al libertății umane**

Doctor în filosofie Ioan N. ROȘCA

**Despre spiritualitate juridică și cultură**

Prof. univ. dr. Ion CRAIOVAN

**„Românismul” în contextul globalizării**

Prof. dr. Sergiu TĂMAȘ

**Misterul clipei irevocabile a morții în viziunea lui Vladimir Jankélévitch**

Conf. dr. Diana DĂNIȘOR

**Ființa umană în „epoca mașinilor dotate cu spirit”**

Dr. Gabriel NAGĂȚ

**Despre funcția predictivă în științe**

CS III dr. Marius Augustin DRĂGHICI

**Etica lui Wittgenstein și cercetarea științifică**

Dr Narcis ZĂRNESCU

**Direcții de dezvoltare umană în funcție de sex și asumarea rolurilor de gen**

Prof. univ. dr. Emil VERZA, Prof. univ. dr. Florin Emil VERZA

**Cognitivismul și diversele modalități în narațiunea și analiza filmică**

Ioan LAZĂR

**Teologia creștină și filosofia dreptului**

Dr. Elena LAZĂR

**GRIGORE DE NYSSA - despre rău și osândă**

Doctor în filosofie Mihai SALVAN

**Eutanasia și suicidul asistat - o problemă a secolului XXI?**

Prof. univ. dr. Aurel PAPARI

**Suicidul în literatura română**

Cercetător dr. Maria Magdalena DUMITRU

**O posibilă abordare antropologică a brâului**

Dr. Ioana-Gabriela DUICU

**Relația iconografie – hagiografie. Studiu de caz**

Cercetător științific 1 dr. Sebastian DUICU

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ISTORIE**

**Moderatori:** Ioan SCURTU, Corneliu LUNGU

**Dobrogea în contextul Primului Război Mondial – anul 1917**

Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA

**Intrarea României în război și campania din Transilvania (august-septembrie 1916) în comentariile presei maghiare din Oradea**

Prof. dr. Ion ZAINEA

**Ofițerul arădean Ilie Mescuța din Serviciul secret austro-ungar în cel al României Mari. Noi date de arhivă și istorie orală (1913-1924)**

Prof. univ. dr. Mihai D. DRECIN

**Un episod dramatic din 8-9 decembrie 1917: încercarea de asasinare a generalului Șerbacev de către soldații ruși bolșevizați din Gara Socola – Iași și dezarmarea acestora**

Prof. univ. dr. Ion SOLCANU

**Regentul Gheorghe Buzdugan (1867-1929)**

Dr. istorie Horia DUMITRESCU

- **Lascu Stoica** - Mărturii din Arhivele Naționale ale Marii Britanii privind mișcarea național-culturală a românilor balcanici în 1917
- **Radu Ștefan Vergatti** - Starea de spirit a lui Ion I. C. Brătianu la începutul războiului mondial
- **Octavian Buda** - Doctorul Thoma Ionescu în timpul Primului Război Mondial
- **Gheorghe Onișoru** - Intrarea SUA în război
- **Corneliu Lungu** - Documente din arhive străine despre victoriile armatei române din vara anului 1917
- **Anatol Munteanu** - Miracolul unirii din 1918.

**Biblioteca Universității Politehnica din București**

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

**Moderatori:** Ion CHIUȚĂ, Mircea DEGERATU, Miron ZAPCIU

**Teste în tunel aerodinamic asupra modelului aeroelastic al clădirii BTCI**

Prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU, Prof. univ. dr. ing. Liviu HAȘEGAN,  
Prof. univ. dr. ing. Andrei GEORGESCU, Conf. univ. dr. ing. Costin COȘOIU

**e – Intelectualul**

Prof. dr. ing. DHC Petru ANDEA, Prof. dr. ing., m.a. Sorin MUȘUROI

**Volatilitățile energiei și costul securității**

Prof. univ. dr. ing. dr. ec. m.c. Ionuț PURICA

**Mecanizarea operațiilor de constituire a panourilor – rame cu lamele din lemn – din structura ambalajelor de tip ladă, cale de creștere a productivității și calității (II)**

Prof. dr. ing. Ivan CISMARU, Lector dr. ing. Adriana FOTIN

**Studiul geostaziei planetare din perspectivă multi și transdisciplinară**

Dr. Florin MUNTEANU, Dr. Constantin UDRIȘTE, Dr. Dorel ZUGRĂVESCU

**Control avansat pentru un reactor de etilenă**

Prof. univ. dr. ing. Dumitru POPESCU, Șef de lucrări dr. ing. Cătălin DIMON,  
Șef de lucrări dr. ing. Severus OLTEANU, Prof. univ. dr. ing. Ciprian LUPU

**Dimensionarea instalației de absorbție chimică a dioxidului de carbon pentru o centrală termoelectrică pe cărbune**

Conf. dr. ing. Cristian DINCĂ, Prof. dr. ing. Adrian BADEA, Drd. ing. Nela SLAVU

**Analiză critică privind eficiența scărilor de pești**

Prof. dr. ing. Carmen-Anca SAFTA, Drd. ing. Cristina-Cătălina PETICĂ

**Schimbul de căldură la suprafața mării în zona costieră românească a Mării Negre**

Prof. univ. dr. Georgeta BANDO

**Evaluarea funcției respiratorii a scafandrilor în mediul hiperbar**

CSIII drd. ing. Tamara STANCIU

**Studii teoretice și aplicative privind interacțiunea mediului hiperbar cu lucrătorul subacvatic**

CS II dr. ing. Simona RUS, Dr. Ana ION

**Contrafacerea în domeniul proprietății intelectuale**

Prof. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii PRODUCTICA**

**Analiza seturilor de date utilizând tehnici hibride bazate pe inteligență artificială aplicate sistemelor de producție în concepție integrată**

Drd.ing-ec. Daniel-Petru GHENCEA, Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU

**Modelarea și simularea fluxurilor de fabricație în vederea optimizării stocurilor din depozitele intermediare ale sistemelor de fabricație**

Dr. Elena-Iuliana BOTEANU, Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU

**Automatizarea integrată a sistemelor cu motor electric inclus**

Drd. ing. Alexandru Daniel TUFAN, Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, Drd. Ing. Alexandru Iulian TOMA

**Cercetări experimentale pentru determinarea apăsării specifice de așchiere**

Drd. ing. Alexandru-Iulian TOMA, Prof. dr. ing. Nicolae PREDINCEA,  
As. prof. dr. ing. Claudiu Florinel BIȘU, Drd. ing. Alexandru Daniel TUFAN

**Îmbunătățirea stabilității Sistemului Energetic Național prin amenajări hidrocoeliene**

As. drd. ing. Felix RĂDUICĂ, Dr. ing. lector Alexandru Ionuț CHIUȚĂ

**Infrastructura critică rezilientă la schimbări climatice**

Prof. univ. dr. ing. Adrian BADEA, Prof. univ. dr. ing. Ion N. CHIUȚĂ,  
Dr. ing. lector Alexandru Ionuț CHIUȚĂ, ing. Simion RĂSEANU, ing. Daniel BOTOAGĂ

**Tipuri de adresare metacomunicativă în relația de formare creativă profesor–student politehnist**

Prof. univ. dr. Sanda-Marina BĂDULESCU, Dr. ing. lector Alexandru Ionuț CHIUȚĂ

**Aspecte ale cercetării științifice în România și țările Europene**

Dr. ing. fiz. Camelia PETRESCU, Dr. ing. Mihai SINDILE, Dr. Cristian PETRESCU

**Echipamente inovative și performante în medicina dentară**

Dr. Cristian PETRESCU, Dr. ing. fiz. Camelia PETRESCU

**Geometria sacră în realitatea tehnică**

Cercet șt. ing. ch. Lucreția Eugenia BREZEANU, Drd. ing. Constantin BREZEANU

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de MATEMATICĂ**  
**Moderatori:** Dan TIBA, Constantin NICULESCU, Aurelian ISAR

**Proprietăți topologice ale mulțimii soluțiilor unei incluziuni diferențiale hiperbolice de ordinul al treilea**

Prof. univ. dr. Aurelian CERNEA

**Metode de dualitate cu aplicații în optimizarea formelor**

Prof.dr. Dan TIBA

**Control optimal multitemporal pe distribuții**

Prof. emerit dr. Constantin UDRIȘTE

**Asupra principiului contracției pentru operatori multivoci: rezultate noi și probleme deschise**

Prof. univ. dr. Adrian PETRUȘEL



**Stabilizarea absolută și controlul optimal al zborului navelor în cazul perturbațiilor de ruliu**

Prof. dr. Mircea LUPU

**Generalizări ale noțiunii de convexitate. Aplicații**

Prof. dr. Constantin P. NICULESCU

**O problemă de control optimal pentru sisteme stocastice liniare cu eșantionarea măsurătorilor**

Dr. Vasile DRĂGAN

**Serii Lambert și clase conjugate în GL**

Dr. Mircea MERCA

**Generarea corelațiilor cuantice în sisteme deschise gaussiene**

Prof. Aurelian ISAR

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de FIZICĂ**  
**Moderatori: Mărgărit PAVELESCU, Victor CIUPINĂ**

**Influența dozei de iradiere asupra proceselor de recristalizare în Polipropilena (PP) izotactică**

Prof. emerit. dr. Doina Elena GAVRILĂ

**Metale grele din probe de mediu analizate prin metode analitice de înaltă sensibilitate**

Prof. univ. em. Ion V. POPESCU, Conf. univ. Claudia STIHI,  
Prof. univ. Gh. Valerică CIMPOCA, Prof. univ. dr. Cristiana RĂDULESCU,  
CS dr. Ioana Daniela DULAMĂ, CS dr. Elena Daniela CHELĂRESCU

**Efectul oxizilor metalici asupra proprietăților fizice ale unor sticle fosfatice**

Prof. dr. Onuc COZAR, Conf. dr. Nicoleta VEDEANU, Fiz. dr. Cătălin IVAȘCU

**Filme subțiri multistrat de Siliciu-Carbon dopate cu Azot obținute prin metoda TVA**

Prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ

**Interacțiuni vibronice în  $Mn^{2+}$ :MgO**

Prof. univ. dr. Nicolae AVRAM, Conf. univ. dr. Călin AVRAM,  
Dr. Emilian-Laura Andreici EFTIMIE, Asist. univ. dr. Ana Marinela BARB

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**  
**Moderator:** Paul STERIAN

**O analiză privind eficiența unor sisteme laser utilizate în condiții de ambient dificile**

CS1 dr. ing. Cătălin SPULBER, Prof. dr. ing. Paul E. STERIAN

**Senzor de oxigen**

Ing. Viorel AVRAMESCU, Dr. Andrea de LUCA, Dr. Mihai BREZEANU,  
Dr. Syed Zeeshan ALI, Prof. dr. Florin UDREA, Dr. Octavian BUIU,  
Dr. Cornel COBIANU, Dr. Bogdan ȘERBAN, Prof. dr. Julian GARDNER,  
Dr. Viorel-Georgel DUMITRU, Dr. Alisa STRATULAT

**„Liver-on-a-chip”**

Dr. Ciprian ILIESCU, Dr. Florina S. ILIESCU, Dr. Fsnng YU

**Spre o școală a informațiilor științifice**

Prof. univ. emerit dr. ing. Paul E. STERIAN, Prof. univ. emerit dr. fiz. Dan A. IORDACHE

**Conducerea proceselor (tehnice) dintr-un sistem electroenergetic (SEE): Clasic și modern în automată și IT&C**

Prof. dr. ing. DHC Sergiu Stelian ILIESCU, Ș.l. dr. ing. Nicoleta ARGHIRA,  
Prof. dr. ing. Ioana FĂGĂRĂȘAN, CS 1. Dr. ing. Iulia STAMATESCU

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE MILITARE**  
**Moderatori:** Teodor FRUNZETI, Constantin MINCU

**Securitatea energetică un risc național sau o provocare tehnologică?**

Prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, CSP1 dr. ing. Mihail Liviu COȘEREANU

**Terorismul actual, risc major la adresa securității comune a Europei**

Gl. (r.) prof. univ. dr. Anghel ANDREESCU

**Uniunea Europeană – evoluții posibile în următorii zece ani**

General maior (r) prof. asoc. dr. Constantin MINCU

**Securitatea europeană și războiul cybernetic**

General maior prof. asoc. dr. Constantin MINCU

**Posibile riscuri militare în cognospațiu**

General de brigadă (r) CS I dr. Gheorghe VĂDUVA

**Riscuri și amenințări neconvenționale în mediul operațional**

Colonel (r) prof. univ. dr. Ion MITULEȚU

**Organizarea și funcționarea instituțiilor sistemului național de securitate în contextul noilor paradigme de securitate**

Prof. univ. dr. Dorel BAHRIN

**Tendențe privind amenințările globale și regionale în epoca globalizării**

Prof. univ. dr. Mircea UDRESCU, Prof. univ. dr. Benone ANDRONIC

**Aspecte prospective privind securitatea europeană**

Prof. univ. dr. Constantin ONIȘOR

**IV. Sesiunea Științifică de Toamnă  
Timișoara, 12-14 octombrie 2017**

***CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ  
ÎN SPRIJINUL DEZVOLTĂRII DURABILE***

**Biblioteca Universității Politehnica Timișoara  
Facultatea de Electrotehnică a Universității Politehnica Timișoara  
12 – 14 octombrie 2017**

ORGANIZATORI:



**Academia Oamenilor de Știință din România**

Academia Română  
Filiala Timișoara



Academia de Științe  
Tehnice  
Filiala Timișoara



Academia de Științe  
Agricole și Silvice Filiala  
Timișoara



Academia de Științe  
Medicale  
Filiala Timișoara



Consiliul Județean Timiș



Primăria Municipiului Timișoara



Universitatea Politehnica  
Timișoara



Universitatea de Vest  
Vasile Goldiș – Arad



Colegiul Național de Artă  
Ion Vidu



**Comitetul științific al sesiunii**

**Președinte:**

**Adrian BADEA, Președinte AOSR și Universitatea Politehnica București**

**Membri:**

- **Vasile CÂNDEA**, Președinte de onoare al AOSR
- **Ion BASGAN**, Vicepreședinte AOSR
- **Doru Sabin DELION**, Vicepreședinte AOSR
- **Dan TIBA**, Secretar Științific AOSR
- **Acad. Aureliu Emil SÂNDULESCU**, Președinte Secția științe matematice AOSR
- **Mărgărit 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
- **Dorel ZUGRĂVESCU, MC-Academia Română**, Președinte Secția de științe geodinamice AOSR
- **Ion CHIUȚĂ**, Președinte Secția științe tehnice AOSR, Universitatea Politehnica București
- **Dan ȘCHIOPU**, Președinte Secția științe agricole, silvice și medicină veterinară AOSR
- **Dan RIGA**, Președinte Secția științe medicale AOSR
- **Nicolae DĂNILĂ**, Președinte Secția științe economice, juridice și sociologice AOSR
- **Angela BOTEZ**, Președinte Secția filosofie, teologie și psihologie AOSR
- **Ioan SCURTU**, Președinte Secția științe istorice și arheologice AOSR
- **Paul STERIAN**, Președinte Secția știința și tehnologia informației AOSR, Univ. Politehnica București
- **Teodor FRUNZETI**, Președinte Secția de științe militare a AOSR
- **Ivan CISMARU**, Președinte Filiala AOSR Brașov, Universitatea Transilvania din Brașov
- **Victor CIUPINĂ**, Președinte Filiala AOSR Constanța
- **Anghel STANCIU**, Președinte Filiala AOSR Iași
- **Gogu GHIORGIȚĂ**, 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 de organizare din Timișoara**

1. Prof. dr.ing. Petru ANDEA – Universitatea Politehnica Timișoara, Membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România, Președintele Filialei AOSR Timișoara
2. Prof. dr. ing. Nicolae ROBU – Universitatea Politehnica Timișoara, MO-Academia Oamenilor de Știință din România, Primarul Municipiului Timișoara
3. Prof. dr. ing. Aurel ARDELEAN, Președintele Universității de Vest Vasile Goldiș din Arad, Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România
4. Prof. dr. ing. Mircea POPOVICIU - Universitatea Politehnica Timișoara, Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

5. Prof. dr. ing. Sorin MUȘUROI – Universitatea Politehnica Timișoara, MA-Academia Oamenilor de Știință din România
6. Prof. univ. dr. Nicolae AVRAM - Universitatea de Vest din Timișoara, Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România
7. Prof. dr. ing. Doru VĂTĂU - Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
8. Conf. dr. ing. Flavius FRIGURĂ - Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
9. Asist. dr. ing. Adrian OLARU - Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică
10. Prof. Sanda MOLDOVAN – Director al Colegiului Național de Artă Ion Vidu

**Secretariatul tehnic al Sesiunii de Toamnă AOSR din Timișoara**

Ing. Marcela Găvruță

Jurist Andra Buduran

Studenți (anul III – Ingineria Sistemelor Electroenergetice):

1. Fărcașiu Claudia
2. Fărcașiu Claudiu
3. Rohlicek Delia
4. Crauciuc Maria
5. Telișcă Gabriel
6. Velici Claudiu
7. Șugar Alexandru
8. Rus Flavius
9. Garoiu Bogdan
10. Garoiu Vlad
11. Roată Cătălin

Mihail CĂRUȚAȘU (AOSR)

Mihai SINDILE (AOSR)

Bogdan PASVANTU (AOSR)

## PROGRAMUL SESIUNII

### JOI, 12 oct. 2017

- 12:00 - 18 00    Înregistrarea participanților - Casa Politehnicii nr.2
- 18:00 - 19:00    Festivitatea de deschidere – Colegiul Național de Artă *Ion Vidu*
- 19:00 - 20:00    Spectacol artistic - Colegiul Național de Artă *Ion Vidu*
1. **Poenaru Alice-Maria** – clasa a VII-a pian, prof. Elena Samoilă  
*Ciocârlia*, Mihail Glinka
  2. **Sîrca Florentina Gabriela** – clasa a VIII-a corn, prof. Ștefan-Ovidiu Mureșan  
*Alla caccia*, Juan Ignacio Lopez Carbonero  
Acompaniază la pian: prof. Anca Lupu
  3. **Müller Erwin** – clasa a VIII-a chitară, prof.dr. Adrian Mardan  
*Fantasia la Traviata*, Francisco Tarrega
  4. **Ghivercea Lucia** – clasa a XI-a, prof. Alin Radu  
Dans contemporan
  5. **Zăgan Larisa** – clasa a VII-a flaut, prof. Gabriella Popescu  
*Scenă pastorală*, Petre Elinescu  
Acompaniază la pian: prof. Anca Lupu
  6. **Ghebură Radu** – clasa a VI-a trompetă, prof. Ilie Oberșterescu-Hărșian  
*Dans țărănesc*, Constantin Dimitrescu  
Acompaniază la pian: prof. Mariana Sînmărtinean
  7. **Pătrașcu Teodor** – absolvent, **Lazăr Anca** – clasa a XII-a, prof. Alina Mihai  
Dans contemporan
  8. Cvartet de coarde, prof. Cristina Dan  
**Bahnaru Eunice** – clasa a XII-a vioară  
**Setyar Carina** – clasa a X-a vioară  
**Jumugă-Cuibariu Angela** – clasa a XI-a violă  
**Pricop Ana** – clasa a IX-a violoncel  
*Serenada în Sol major, KV 525, partea I*, Wolfgang Amadeus Mozart

### Vineri, 13 octombrie:

- 09:00 -13:30    Comunicări pe secțiuni la Biblioteca UPT și Facultatea de Electrotehnică UPT
- 11:00 -11:30    Coffee Break
- 13:30 -14:00    Vizitarea expoziției demonstrative Experimentarium
- 14:00 -15:30    Pauză
- 16:00 -18:00    Comunicări pe secțiuni la Biblioteca UPT și Facultatea de Electrotehnică UPT
- 18:00 -22:00    Vizită la Stațiunea Viticolă Recaș

**Sâmbătă, 14 octombrie:**

9:00 -12:00      Dezbateri: *Misiunea și condiția intelectualului*; Biblioteca UPT  
12:00            Încheierea sesiunii științifice - Biblioteca UPT

**Locurile de desfășurare**

**Secțiuni:**

**Științe Exacte**

**Științe Inginerești**

**Biologie**

**Civilizație, Management,  
Dezvoltare Durabilă  
Istorie și Științe Militare**



Biblioteca Universității Politehnica Timișoara

**Secțiuni:**

**Științe Medicale**

**Agronomie, Securitate Alimentară**

**Filosofie-Psihologie**



Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică,  
Universitatea Politehnica Timișoara





**Biblioteca Universității Politehnica Timișoara**

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE EXACTE**

Moderator: Mihail MEGAN

Dr. Mircea MERCA

**O identitate cu partiții înrudită cu teorema lui Stanley și aplicații**

Dr. Constantin POPA

**Algoritmi de tip Kaczmarz cu alegere ciclică**

Dr. Vasile DRĂGAN

**Filtrarea optimală a unui semnal generat de un sistem liniar de ecuații diferențiale ITO: o privire generală**

Prof. dr. Mihail MEGAN, Prof. dr. Adina Luminița SASU, Prof. dr. Bogdan SASU

**Comportări asimptotice ale sistemelor dinamice**

Prof. dr. Dan TIBA

**Remarci asupra restricțiilor de stare și mixte în control optimal**

Prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ

**Straturi protectoare de Si-C pe carbon**

Prof. em. univ. dr. Ion V. POPESCU, Claudia STIHI, Cristiana RĂDULESCU,  
Ioana Daniela DULAMA, Elena Daniela CHELĂRESCU, m.c. Gh.Valerică CIMPOCA

**Evaluarea metalelor grele din atmosferă prin tehnici spectrometrice atomice și nucleare**

CS. dr. Elena Daniela CHELĂRESCU, Conf. univ. dr. Claudia STIHI, Prof. univ. dr. Cristiana RĂDULESCU, Radu ANDREI, CS. dr. Ioana Daniela DULAMĂ

**PIXE aplicată în studiul mediului**

CSI dr. Doru S. DELION, Alexandru DUMITRESCU, Virgil V. BARAN

**Dezintegrarea și clusterizarea alfa în nuclee**

Prof. univ. dr. Mărgărit PAVELESCU, Dr. ing. Alexandru-Octavian PAVELESCU,  
Dr. fiz. Daniela GURĂU

**Evaluarea transportului radionuclizilor în beton utilizând date spectrometrice măsurate în clădirea reactorului de cercetare VVR-S al IFIN-HH**

Prof. univ. emerit dr. Onuc COZAR, CSII ing. Constantin COȚA, CSI ing. dr. Nicolae CIOICA,  
Prof. univ. dr. Radu FECHETE

**Aspecte structurale și degradarea unor materiale pentru ambalat din amidon autohton**

Prof. univ. emerit dr. Nicolae M. AVRAM, Prof. univ. dr. Mikhail G.,  
Dr. Emilian-Laura EFTIMIE, Conf. univ. dr. Călin N. AVRAM, Dr. Adrian S. GRUIA,  
Dr. Ana Marinela BARB

**Analiza spectrului de absorbție a Ni<sup>2+</sup> dopat în CdF<sub>2</sub> în cadrul câmpului cristalin și a primului principiu**

M.a. dr. Mihail MIREA

**Efect par-impair în fisiunea rece**

Prof. emerit Doina Elena GAVRILĂ, Dr. ing. Victor STOIAN

**Studii privind prezența apei în diferite tipuri de polimeri**

Prof. dr. Horia ALEXANDRU

**Noi aspecte în tranziția ferroelectrică a TGS**

Dr. chim. Ioana DEMETRESCU, Drd. Maria VARDAKI, Dr. ing. Daniela IONIȚĂ,  
Dr. chim. Stoian Andrei BOGDAN

**Consolidarea cercetării exploratorii integrate în științele vieții și inginerie prin realizarea de acoperiri complexe pe aliaje cu aplicații medicale**

Lect. dr. Alina Maria HOLBAN, Lect. dr. Alexandru Mihai GRUMEZESCU,  
Prof. dr. Anton FICAI, CSIII dr. Bogdan Ștefan VASILE, CSII dr. Roxana TRUȘCĂ,  
Prof. dr. Mariana Carmen CHIFIRIUC, Prof. dr. Veronica LAZĂR

**Ambalaje bioactive pe bază de PET și chitosan pentru prevenirea contaminării microbiene**

Prof. dr. fiz. Doru URSUȚIU, Prof. dr. ing. Cornel SAMOILĂ, Dr. ing. Florin MUNTEANU,  
Prof. dr. Stela DRĂGULIN, Drd. Fulvia CONSTANTIN

**Introducere într-o abordare multidisciplinară a meloterapiei**

Prof. dr. Stela DRĂGULIN, Drd. Fulvia CONSTANTIN

**Meloterapia activă versus meloterapia receptivă - o abordare științifică**

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

**Moderator: Adrian Alexandru BADEA**

Dr. ing. Florin MUNTEANU

**Ecosenzor – sistem inteligent de monitorizare bio-geofizică a unei zone geodinamic active**

Prof. univ. emerit dhc.dr.ing. Anghel STANCIU, Asist. dr. ing. Florin BEJAN,  
Șef lucrări dr.ing. Mircea ANICULĂESI

**Noi abordări în realizarea structurilor de sprijin în ingineria civilă**

Petronela COZMA, Teofil CÂMPEAN, Mihaela ROȘCA, Isabela Maria SIMION,  
Elena-Diana COMANIȚĂ, Camelia SMARANDA, Raluca Maria HLIHOR,  
M.t. Maria GAVRILESCU

**Transferul de cunoaștere - instrument durabil pentru întărirea legăturilor dintre universitate și industrie**

Conf. dr. ing. Cristian DINCĂ, Prof. dr. ing. Adrian BADEA

**Reținerea CO<sub>2</sub> prin procese post-combustie utilizând CaO**

Prof. em. dr. ing. Ionuț PURICA

**Abordarea sistemelor de economie circulară prin prisma termodinamicii ireversibile**

Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA, Dr. ing. Doru-Costin DARABONȚ,  
Dr. ing. Raluca ȘTEPA

**Abordări moderne în managementul riscurilor noi și emergente**

**Moderatori: Petru ANDEA, Sorin MUȘUROI**

Drd. ing. Diana-Raluca BIBA, Prof. dr. ing. Sorin MUȘUROI, Prof. dr. ing. Petru ANDEA

**Studiu experimental despre influența temperaturii asupra tranzistoarelor MOSFET utilizate în unitățile de control al transmisiei**

Prof. em. dr. ing. Mircea Octavian POPOVICIU, Prof. dr. ing. Ilare BORDEAȘU,  
Dr. ing. Lavinia MICU

**Efectul nitrurării oțelurilor asupra eroziunii cavitaționale analizat prin accelerația adâncimii de pătrundere**

Prof. univ. dr. ing. m.c. Dumitru POPESCU, Dr. ing. Cătălin DIMON, Dr. ing. Severus OLTEANU

**Optimizare stochastică – probleme de risc**

T. NECȘOIU, G. BOSTAN, P.E. STERIAN

**Metoda spectrofotometrică de optimizare a condițiilor de captare a imaginilor cu ajutorul camerei video pentru inspectarea documentelor protejate**

Dr. Elena-Iuliana BOTEANU, Dr. ing. Elena-Luminița OLTEANU,  
Drd. ing. Daniel-Petru GHENCEA, Prof. coordonator dr. ing. Miron ZAPCIU,  
Prof. coordonator dr. ing. Anton HADĂR

**Estimarea ratei de producție a unei linii de fabricație folosind tehnicile de simulare - programare și Fuzzy logic**

Prof. univ. dr. ing. m.t. Ion CHIUȚĂ, Ș.I. dr. ing. Alexandru Ionuț CHIUȚĂ,  
Prof. univ. dr. Sanda-Marina BĂDULESCU, ing. Daniel BOTOAGĂ

**Formarea formatorilor în domeniul schimbărilor climatice**

Drd. ing.mat. Constantin BREZEANU, CS ing. ch. evaluator Lucreția Eugenia BREZEANU

**Mediu, resurse și conceptul de dezvoltare durabilă și ecologică**

Drd. ing. metg. Constantin BREZEANU, CS ing. ch. evaluator Lucreția Eugenia BREZEANU,  
Prof. univ. dr. ing. Ion CHIUȚĂ

**Centrul valorilor cultural-economice / industrii tradiționale**

Conf. univ. dr. m.c. Gabriel I. NASTASE

**Valorificarea brevetelor de invenție românești în exploatarea zăcămintelor de la ROȘIA MONTANĂ**

**Metode de analiză, evaluare și calcul al eficienței economice financiare în proprietatea industrială. Studiu de caz: brevetele de invenție ale Dr. ing. ION ȘT. BASGAN**

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de BIOLOGIE**

**Moderator: Stoica GODEANU**

Acad. dr. hab. prof. univ. Ion DEDIU

**Ecologia globală în context sistemic**

Prof. univ. Adrian BAVARU, Dr. ing. Dumitru MANOLE, Prof. univ. Rodica BERCU

**Schimbările climatice și problema resurselor de apă în agricultură**

Dr. ing. Nicolae DONIȚĂ, Prof. univ. dr. Stoica GODEANU

**De ce specia poate fi considerată ca unitate ecologică**

CS1 m.t. Cornelia GUJA

**Importanța antropologiei individului pentru învățământ și educația civică**

Drd. Daniela BOBOC, Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Flagelul numit delincvență juvenilă**

Dr. Alin CIOBICĂ, Dr. Anna KIS

**Relevanța studiilor legate de componenta socială a relațiilor om-câine și a oxitocinei pentru bolile neuropsihiatrice**

Prof. univ. dr. Dragomir COPREAN

**Rolul poluanților din aer în boala ficatului**

Prof. univ. dr. Gogu GHIORGHIȚĂ

**Unele considerații privind trecerea de la viața unicelulară la viața multicelulară**

Drd. Mariana BODEA, Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Acțiunea mercurului asupra organismului uman. Studiu de caz**

Drd. Abdi ADIL-IOSUD, Prof. univ. dr. Georgeta BELENIUC, M.a. Laura OLARIU,  
Brândușa DUMITRU, Luiza CRĂCIUN, Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Obținerea unui produs bogat în substanțe antioxidante, în special Rezveratrol, din soiurile de struguri roșii**

CS I dr. Ecaterina STATIVA, CS II, MMD, DHC, dr. Andrei KOZMA

**Studiu asupra evoluției utilizării contracepției la prima experiență sexuală, la tinerii de 15-25 de ani, din România**

Drd. Olimpia-Nicoleta MOROIANU, Prof. univ. dr. CS1 Natalia ROȘOIU

**Candidoze cutaneo-mucoase**

Mihaela DUMITRU, Ștefana JURCOANE, Gheorghe CÂMPEANU, Cristina TABUC,  
Mihaela HĂBEANU

**Evaluarea unei tulpini de Lactobacillus paracasei CCM 1837 din punct de vedere morfologic, cultural, biochimic și al activității enzimaticice**

Farm. dr. biol. Emilia BUȘE, Dr. CS III Brîndușa DUMITRIU, Dr. CP I, Laura OLARIU,  
Dr. Mihai BOJINCA, Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Activitatea la nivel molecular și celular a unui extract standardizat de pește marin mărunt într-un model experimental cu celule primare din cartilaj uman**

Drd. CS Luiza Mariana CRĂCIUN, Dr. CS III, Brîndușa DUMITRIU,  
Drd. CS III Diana Manuela ENE, Drd. Abdi ADIL–IOSUD, Dr. CP I Laura OLARIU,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Valorificarea unor deșeuri vegetale din Solanum sp. și struguri ca surse de componente active antioxidante și antiinflamatoare**

Dr. CP I Laura OLARIU, Dr. CS III Brîndușa DUMITRIU, Dr. Veaceslav CIUHRII-NEWTONE,  
Drd. CS Luiza Mariana CRĂCIUN, Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Complex entomologic cu efect pro-apoptotic și antiproliferativ asupra celulelor displazice de prostată**

Dr. biochim. Daniela Mariana ROȘIORU, Drd. Elena Daniela PANTEA,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

**Influența factorilor abiotici și biotici asupra comportamentului, fiziologiei și condiției biochimice a midiilor de la litoralul românesc al Mării Negre**

Drd. CS Adrian FUDULU, Drd. CS, Bogdan PURCĂREANU, Farm. dr. biol. Emilia BUȘE,  
Drd. ing. Alina POPA, Conf. univ. dr. ing. Daniela ISTRATI,  
Prof. univ. dr. ing. Dan EDUARD, Prof. dr. Aurelia MEGHEA,  
Conf. univ. Dr. Sandra Alice BUTEICĂ, Prof. univ. dr. Ion MÎNDRILĂ,  
Dr. CS I Laura OLARIU

**Sinteză, caracterizare, aplicații și valorificare a materialelor zeolitice micro-nano-structurate hibride**

Asistent cercetare/doctorand Cristian Sorin DANILOV, Prof. univ. dr. ing. Victor CRISTEA  
Dr. ing. Valodia MAXIMOV, Dr. Magda NENCIU

**Dinamica pescuitului Asian Rapa whelk (*Rapana venosa* Valenciennes, 1846) la litoralul românesc în perioada 2009-2014**

**Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică,  
Universitatea Politehnică Timișoara**

**Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de MEDICINĂ**

**Tema nr. 1: Alexandru OBREGIA - tradiție și patrimoniu, neuroștiințe și sănătate mintală**

Prof. Habil. drHC. CS 1. dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. drHC. CS 1. dr. Dan RIGA,  
Prof. dr. Mirela MANEA, Dr. Mihai NEAGU

**Savantul Alexandru OBREGIA (1860-1937): viața și opera. Partea a II-a**

Prof. Habil. drHC. CS 1. dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. drHC. CS 1. dr. Dan RIGA,  
Prof. dr. Mirela MANEA

**Spitalul clinic de PSIHIATRIE „Prof. Dr. Al. OBREGIA” (1923-2017) astăzi, la aniversarea „vârstei” de 94 ani. Partea II**

Acad. prof. Leon DĂNĂILĂ, Dan RIGA, Sorin RIGA

**Apoptoza și necroza. Tipuri diferite de morți celulare.**

CS 3, ing. chim. Lucreția BREZEANU, Prof. habil. drHC. dr. Dan RIGA,  
Prof. habil. drHC. dr. Sorin RIGA

**Apa în terapia integrată**

CS II dr. Magdalena BUDIȘTEANU, CS III Sorina Mihaela PAPUC,  
CSII dr. Andreea-Cristina TUTULAN-CUNITA, Asist. univ. dr. Ina FOCȘA,  
Conf. univ. dr. Catrinel ILIESCU, Asist. univ. dr. Diana BARCA, Prof. dr. Dana CRAIU,  
CS II dr. Aurora ARGHIR

**Sindromul Angelman – diagnostic și management**

CS II dr. Magdalena BUDIȘTEANU, Asist. univ. dr. Florina RAD,  
Dr. Victorița TUDOSIE, Dr. Roxana ZGURA, Dr. Bogdan BUDIȘTEANU,  
CS III Sorina Mihaela PAPUC, CS II dr. Aurora ARGHIR, Prof. dr. Iuliana DOBRESCU

**Studiu privind prevalența tulburării de spectru autist în România**

Prof. univ. dr. emerit Rodica GHIURU, Psih. Cătălin LUNGU, Conf. dr. Doina PLATON,  
Ana Minodora GROZDAN

**Comunicarea nonverbală și elementele ei**

**Climatul de comunicare în medicină și corelația cu comportamentele generale**

**Nevoia de învățare în sistemul de educație continuă**

Doctor în biologie, medic primar Nelu-Doru POPESCU,  
Doctor în biologie, referent, psiholog Radu Dumitru ROȘOIU

**Studiu asupra efectelor unor substanțe implicate în producere și menținerea „stării de bine”**

**Tema nr. 2: Cercetări fundamentale și transdisciplinare - stomatologie,  
biologie moleculară și celulară, histologie și anatomie patologică**

Prof. univ. dr. Carmen STADOLEANU, As. univ. dr. Oana CUCOVEICĂ,  
As. univ. dr Codrin FUIOAGĂ, Șef lucrări dr. Daniela Ivona TOMIȚĂ,  
Conf. dr. Mihaela Păpușa VASILIU, Prof. univ. dr. Vasile BURLUI

**Tendențe în reabilitarea sindromului disfuncțional al sistemului stomatognat**

Șef lucrări dr. Laura Ecaterina ROMILA, As. univ. dr. Shardi ARDESHIR,  
Șef lucrări dr. Oana Maria DARABĂ, Prof. univ. dr. Carmen STADOLEANU,  
Prof. univ. dr. Leonard ATANASE, Prof. univ. dr. Liliana SACHELARIE

**Studiu privind aplicarea hidrogelurilor pe bază de polimeri naturali pentru eliberarea  
controlată de principii active antimicrobiene la nivelul cavității orale**

Dr. Camelia Elena IURCIUC-TINCU, Prof. dr. Leonard Ionuț ATANASE  
Dr. Delia RATA, Prof. dr. Xenia PATRAȘ, Prof. dr. Marcel POPA

**Particule pe bază de polizaharide încărcate cu curcumină cu efect anti-tumoral**

Leonard Ionuț ATANASE, Dr. Anca CADINOIU, Dr. Oana DARABA,  
Drd. Nicu BARANOV, Drd. Cristi MIHALACHE, Prof. dr. Vasile BURLUI

**Emulsii pe bază de aciclovir pentru aplicații topice**

Prof. univ. dr. Vasile BURLUI, As. univ. drd. Oana CUCOVEICĂ,  
As. univ. drd. Alexandra BURLUI, Șef lucrări dr. Diana GHEBAN,  
Șef lucrări dr. Laura Ecaterina ROMILA

**Paradoxuri în medicina contemporană**

Prof. dr. CS I Mariana AȘCHIE, Drd. Sânziana Andra GHIȚOI,  
CS II dr. Anca Florentina MITROI, CS II dr. Georgeta Camelia COZARU,  
CS III dr. Ionuț POINĂREANU, CS III dr. Gabriela BALTĂȚESCU,  
CS III dr. Manuela ENCIU

**Secvența abordării diagnostice complete în cancerul de sân. Utilitatea imuno-marcajului și  
a tehnicilor de citogenetică. Prezentare de caz**



Prof. dr. CS I Mariana AȘCHIE, Drd. Alexandra MAIOREAN,  
CSII dr. Georgeta Camelia COZARU, CS II dr. Anca Florentina MITROI,  
CS III dr. Antonela NICOLAU, CS III dr. Anca CHIȘOI, CS dr. Oana COJOCARU

**Instabilitatea microsatelitară - punctul de reper pentru managementul specific al cancerului colorectal**

Prof. univ. dr. Gheorghe TOMOAI, Dr. Horea BENE

**Utilizarea celulelor stem derivate din lipoaspiratul fluid pentru tratamentul defectelor de cartilaj articular**

Prof. univ. Habil. dr. Gheorghe TOMOAI, Prof. dr. Maria TOMOAI-COTISEL

**Straturi bioactive din colagen și hidroxiapatite pentru implante ortopedice inovative**

### **Tema nr. 3: Imunologie, boli infecțioase**

Prof. univ. dr. Georgeta SINIȚCHI

**Discuții controversate în imunologologie de ieri și până astăzi**

**Călătoria secolului XXI și patologia secundară alergică**

Doctor în științe medicale Constantin BĂLĂEȚ, Doctor în fizică Camelia Petrescu,  
Licențiat în științe medicale Maria BĂLĂEȚ

**Rolul și locul plasmaferezei terapeutice în medicina românească**

Prof. dr. Sorin RUGINĂ, Conf. dr. Irina Magdalena DUMITRU

**Antropozoonoze cu impact major asupra sănătății publice**

Prof. dr. Sorin RUGINĂ, Conf. dr. Irina Magdalena DUMITRU,  
Dr. Roxana-Carmen CERNAT, Dr. Carmen Ilie-ȘERBAN, Dr. Andra Elena PETCU,  
Dr. Iulia Gabriela ȘERBAN, Dr. Dalia Sorina CARP

**Rezistența antimicrobiană, o problemă de sănătate publică**

Prof. dr. Sorin RUGINĂ, Roxana Carmen CERNAT, Conf. dr. Irina Magdalena DUMITRU,  
Carmen Ilie ȘERBAN, Andra Elena PETCU, Anca DUMITRESCU, Dan OȚELEA,  
Claudia FODOR

**PrEP sau tratamentul precoce, strategia de prevenție HIV pentru comunitatea MSM din Constanța**

Sorin RUGINĂ, Ghiulendan IACUB, Carmen Roxana CERNAT,  
Irina Magdalena DUMITRU

**Coinfecția HIV-TB**

**Tema nr. 4: Chirurgie, istoria medicinei**

Dr. Virgil RĂZEȘU

**Ovidiu - 2000**

Dr. Virgil RĂZEȘU

**Colegul de la capul bolnavului**

**Tabletă de medic-scriitor**

Dr. R. HAINĂROȘIE, Fiz. D. MORARU, Prof. dr. ing. P.E. STERIAN

**Metode alternative de investigare a țesutului corzilor vocale pentru creșterea eficienței  
LASER-chirurgiei în cancerul laringian**

Assoc. Prof. dr. Ovidiu Gabriel BRATU, Prof. dr. Dan MISCHIANU  
Dr. Dragoș Radu MARCU

**Tratamentul chirurgical minim invaziv în incontinența urinară de efort la femeie**

**Complicațiile tratamentului chirurgical în cancerul de prostată localizat**

Prof. univ. dr. Octavian BUDA

**Repere în istoria anatomiei comparate din România**

Prof. univ. dr. TODE Viorel, Șef lucr. dr. Ionuț POINĂREANU,  
Medic primar Oana-Ruxandra TODE

**File din istoria urologiei românești**

**V. ȘTIINȚE AGRICOLE, SECURITATE ALIMENTARĂ**

**Agro - Biologie**

Dr. Gallia BUTNARU, Dr. Sorina POPESCU, Dr. Ioan SĂRAC

**Evoluția fenotipică și moleculară a genotipului w1118 *D. melanogaster*, în prezența  
deuteriului (D)**

**AGRO - securitate alimentară**

Prof. univ. dr. consultant, ing. Dan SCHIOPU, Drd. ing. Lăcrămioara ZAPCIU,  
Dr. ec. Stefan BLACIOTI, Dr. Florica BRUCHER

**Cercetări privind falsificarea alimentelor, a practicilor alimentare frauduloase și impactul acestora asupra stării de sănătate a populației**

Prof. dr. Simona M. POP, Dr. Camelia Petrescu, Dr. ing. Mihai Sindile

**Impactul aditivilor alimentari și al metalelor grele asupra sănătății populației**

Dr. Camelia PETRESCU

**Siguranța alimentară și impactul asupra stării de sănătate a populației - Obiectiv al Uniunii Europene**

**Cercetări privind impactul falsificării alimentelor asupra stării de sănătate a populației**

Dr. ing. Elena IONESCU, Dr. ing. Carmen Elena ȚEBRENCU

**Extrakte din *Impatiens noli-tangere* L. și *Betonica officinalis* L.- vectori cu potențial fitoterapeutic și nutrițional**

**Sol - îmbunătățiri funciare, dezvoltare durabilă**

Conf. dr. Gheorghe IONAȘCU

**Sarcinile științei pentru dezvoltarea durabilă**

Prof. univ. dr. Angheluță VĂDINEANU

**Agenda 2030: Rolul cercetării multi- și transdisciplinare pentru definirea și operaționalizarea "modelului de dezvoltare sustenabilă / MDS"**

Prof. univ. dr. ing. Ion BOLD

**Organizarea teritoriului. Știința dezvoltării durabile și armonioase**

Aurel LUP, Liliana MIRON, Indira DENIZ ALIM

**Îmbunătățirile funciare în Banat și Câmpia Vestică Română**

Dr. ing. Teodor MARUȘCA, Ing. Ioan AGAPI, Dr. ing. Vasile Adrian BLAJ

**Contribuții la îmbunătățirea pajiștilor din jurul stânelor model situate în Carpații Orientali**

### Viticultură, oenologie

Dr. Eugeniu ALEXANDROV

**Hibridii interspecifici *V. vinifera* L. x *M. rotundifolia* Michx. în comparație cu procedeele clasice de cultivare a viței de vie**

**Genotipurile de viță de vie și mediul ambiant**

Dr. Eugeniu ALEXANDROV, Dr. hab. Vasile BOTNARI, Acad. Boris GAINA

**Crearea hibridilor interspecifici de viță de vie (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.) cu rezistență sporită față de factorii biotici și abiotici**

Acad. Boris GAINA, Dr. Eugeniu ALEXANDROV, Dr. hab. Vasile BOTNARI

**Genotipurile de viță de vie și realizările în ameliorarea genofondului**

### Economie agrară

Raluca NECULA, Marian CONSTANTIN, Manea DRĂGHICI, Mihai Daniel FRUMUȘELU

**Probleme actuale privind structura cheltuielilor de protecția mediului în cadrul regiunii de dezvoltare Sud-Muntenia**

## VI. FILOSOFIE, PSIHOLOGIE ȘI TEOLOGIE

### Teorii și cercetări în domeniul umanist

IPS Teodosie – Cuvânt de deschidere.

Prof. univ. dr. CS I Angela BOTEZ, Dr. Victor BOTEZ

**Teorii noi în filosofia științelor sociale. Teoria mentalului și teoria comunicării informaționale**

Prof. univ. dr. Mihai GOLU

**Factori de stress psihic în societatea informațional-tehnologică**

Prof. univ. dr. Gheorghe DĂNIȘOR

**Etică și dezvoltare durabilă**

Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU

**Transdisciplinaritatea, din perspectiva unei filosofii a științei**

Prof. univ. dr. Ioan N. ROȘCA

**Dualități ale omului contemporan**

Cercetător științific II dr. Henrieta Anișoara ȘERBAN

**Tăișul politic al ironiei în perspectiva Lindei Hutcheon și a lui Richard Rorty**

Conf. univ. dr. Diana Domnica DĂNIȘOR

**Dezvoltarea durabilă din perspectiva discursului juridic**

Asistent drd. Maria Magdalena DUMITRU, Prof. univ. dr. Aurel PAPARI

**Abordarea crizei suicidare în România și Suedia. Studiu comparativ**

Prof. dr. Sergiu TĂMAȘ

**Societatea digitală și necesara reconstrucție morală**

Dr. Ioana Gabriela DUICU

**Banul în credință și magie. Sec. XVIII – XX**

Cercetător I dr. Sorin Sebastian DUICU

**O danie a familiei Sfântului Voievod Constantin Brâncoveanu la Biserica „Sf. Gheorghe Nou” – București, ctitoria sa**

Dr. Narcis ZĂRNESCU

**Teoretizarea creativității și a cognitivității în procesul comunicării. Contribuții bibliografice transdisciplinare**

Cercetător științific III dr. Viorella MANOLACHE

**Alice, starea babelică și comunicarea cu sens: note explicative ale vocabularului filosofico-politic**

Dr. abilitat (Dr. Habil.) Ioan LAZĂR

**Revoluția digitală și conclucrarea noilor oportunități în valorificarea produselor audiovizuale**

Dr. Elena LAZĂR

**Repere istorice în filosofia dreptului consemnate de Mircea Djuvara**

As. cerc. Gabriela PETRESCU

**Minte și trup (*Mind-body*) în viziunea lui Kathleen V. Wilkes**

**VII. CIVILIZAȚIE, MANAGEMENT, DEZVOLTARE DURABILĂ.  
ISTORIE, ȘTIINȚE MILITARE**

Civilizație, management, dezvoltare durabilă

Prof. dr. ing. DHC Petru ANDEA, Prof. dr. ing. Sorin MUȘUROI

**Despre elite – misiunea și condiția lor**

Prof. dr. Viorica E. UNGUREANU

**Influența progresului științific și tehnic asupra umanității**

Prof. univ. dr. Constantin BRĂȚIANU,  
Lector univ. dr. Ruxandra BEJINARU - Cercet. științific pr. Gr.III,  
Asist. univ. dr. Shahrazad HADAD - Cercet. științific pr. Gr.III

**Strategii pentru dezvoltarea economiei cunoștințelor în România**

Prof. univ. dr. Ion PETRESCU (prezintă Dr. ing. Florin Munteanu),  
Prof. univ. dr. Camelia DRAGOMIR

**Provocările dezvoltării durabile pentru managementul românesc**

Prof. univ. dr. Doina BANCIU, CS III dr. Carmen CÎRNU, CS III dr. Silvia TOMESCU

**Biblioteca digitală pentru românii de pretutindeni: cerințe și abordări**

Lect. univ. dr. ing. Adrian Victor VEVERA - CS III  
Lect. univ. dr. ing. Mihail DUMITRACHE - CS III

**Biblioteca digitală și securitatea informației**

Prof. univ. dr. Ion STEGĂROIU, Drd. Daniela PAHOME

**Leadershipul educațional - premisă a schimbării organizaționale**

Dr.HC Aurel VAINER

**Considerații pe tema cercetării sociologice a minorităților naționale din România, în perspectivă, la dezvoltarea durabilă, cu referire directă la evrei**

Dr. Simona GALAȚCHI

**Criterii pentru valoarea universală**

Dr. Elena FLORESCU, Dr. Marina SABADOS

**Zugravii de icoane din bisericile de lemn din ținutul NEAMȚ**

Cercetător științific gradul 3, Liliana TROFIN

**Forme de umanizare a sacrului și a lumii în cultura populară românească**

Profesor universitar Doctor Habilitat Victor MORARU

**Fațetele migrației: contribuția științei academice la cercetarea problemelor social-politice stringente ale societății**

### Istorie, științe militare - Primul război mondial

Prof. univ. dr. Ion I. SOLCANU

**100 de ani de la eroica rezistență a Armatei Române la Mărășești. Regimentul 9 Vânători, 12 zile pe linia întâi la Mărășești pe temeiul unor documente inedite**

Prof. univ. dr. Mihai DRECIN

**Presa românească din Oradea interbelică despre evenimentele din 1917-1919 - ca fundamente ale făuririi României Mari**

Prof. univ. dr. Ion ZAINEA

**Marile bătălii de pe Frontul de Est, din vara anului 1917, în comentariile presei maghiare. Studiu de caz: presa din Oradea**

Prof. univ. dr. Stoica LASCU

**Situația Dobrogei în al doilea an al Marelui Război și al ocupației Puterilor Centrale (1917)**

Colonel (r.) conf. univ. dr. ing. Anatol MUNTEANU

**Istoria unei localități militarizate din sud-estul Basarabiei**

Lect. univ. dr. Oana-Elena BRÂNDA

**Conexiuni românești la politica internațională. Arc peste timp – Dimitrie Cantemir și Nicolae Titulescu**

General (r) profesor universitar doctor Teodor FRUNZETI,  
Cercetător științific grad 1 colonel (r) doctor Mihail Liviu COȘEREANU,  
Profesor universitar doctor colonel (r) Eugen SITEANU

**Influența asimetriei amenințărilor asupra dezvoltării tehnologice a sistemelor de armă.**

General maior (r) prof. asoc. dr. Constantin MINCU

**Implicarea liderilor militari români în consolidarea instituțională și apărarea țării în actualele conjuncturi geopolitice.**

Prof. univ. dr. George-Marius ȚICAL

**Uniunea Europeană o uniune a securității**

CSI dr. Gheorghe VĂDUVA

**Componenta militară în strategia dezvoltării durabile a societății**



## V. Dezbaterile AOSR

Prin proiectul *Dezbaterile AOSR*, inițiat în 2016, Academia Oamenilor de Știință din România își propune să realizeze o serie de întâlniri și discuții, având ca participanți responsabili politici, factori de decizie, reprezentanți ai mediilor academice și educaționale, oameni de știință, cercetători, experți, specialiști, studenți, membri ai societății civile etc., pe teme de interes prioritar pentru România de azi și pentru viitorul țării. Obiectivul fundamental al proiectului îl reprezintă realizarea unui for academic, științific, cultural și civic în cadrul căruia să fie identificate și promovate soluții pentru dezvoltarea și afirmarea României în Uniunea Europeană și în lume.

Academia Oamenilor de Știință din România dorește ca „Dezbaterile AOSR” să constituie o agora a personalităților vieții publice și academice, a reprezentanților societății românești în diversitatea ei, un spațiu al dialogului pe teme majore, al ideilor și soluțiilor și, nu în ultimul rând, un cadru al dialogului între generații.

În cursul anului 2017, au avut loc trei dezbateri:

- I. 22.03.2017 - „Identitate și afirmare națională în lumea globalizării”
- II. 12.07.2017 - „Rolul întreprinderilor mici și mijlocii în dezvoltarea economiei românești”
- III. 22.11. „Buna guvernare și reziliența față de amenințările hibride - o prioritate națională”

22 martie 2017, Palatul Parlamentului, Sala Avram Iancu



Prima dezbateră, *Identitate și afirmare națională în lumea globalizării*, a avut loc în 22 martie 2017, la Palatul Parlamentului, în Sala Avram Iancu.

La eveniment, au participat: reprezentanți ai Guvernului și ai Parlamentului României, oficiali ai educației, cercetării, culturii și identității naționale, responsabili ai vieții politice și factori de decizie, membri ai corpului diplomatic acreditat la București, membri ai lumii academice, cercetători științifici, experți în politici educaționale, specialiști în educație, exponenți ai societății civile, cadre didactice universitare și preuniversitare, absolvenți, studenți, elevi etc. Între instituțiile participante, s-au aflat: Academia Română, Parlamentul României, Guvernul României, Ministerul Educației Naționale, Ministerul Culturii și Identității Naționale, Ministerul Cercetării și Inovării, Asociația Municipiilor din România, Coaliția Națională pentru Modernizarea României, Institutul de Științe Educației, Universitatea din București, Universitatea Politehnica București, Universitatea Titu Maiorescu din București, Federația Națională Sindicală Alma Mater, Federația Sindicatelor Libere din Învățământ, Federația Sindicatelor din Educație Spiru Haret, Inspectoratul Școlar al Municipiului București, Casa Corpului Didactic București, FICE România (Federația Internațională a Comunităților Educaționale – filiala România) etc.



Dezbaterea, pe o temă de importanță majoră pentru instituțiile statului și pentru întreaga societate românească, a fost structurată în două părți: alocuțiunile reprezentanților lumii politice și ai societății civile și dialogul pe tema propusă. Discuțiile au fost coordonate, în calitate de amfitrion și moderator, de președintele AOSR, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea.

Temele principale de discuție au urmărit următoarele aspecte:

- Educația – factor strategic în formarea identității naționale a tinerilor;
- Cultura – suport al cunoașterii, înțelegerii și dezvoltării valorilor naționale;
- Locul României în UE și în lume.

și au vizat o serie de puncte tematice:

- Criza educației în societatea românească actuală;
- Declinul educației pentru valori naționale, pentru cultură, istorie, civilizație românească;
- Marginalizarea Istoriei în școală (gimnaziu, liceu) și riscurile acesteia;
- Criza identității la tinerele generații. Efect al eșecului educației;
- Necesitatea educației pentru valori, modele și repere identitare, pentru conștiință și identitate națională;
- Uniunea Europeană: Unitate în diversitate prin afirmarea identității naționale;
- Mijloace de dezvoltare a educației pentru valori identitare și pentru identitate națională;
- Educația în școală și societate – o prioritate a oricărei guvernări, o necesitate a societății românești în Uniunea Europeană.

În prima parte, au luat cuvântul: Gen. (rez.) prof. univ. dr. Vasile Câdea, președintele de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România, prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu, președintele Comisiei pentru Învățământ, Sport și Tineret a Senatului României, Alexandru Oprean, secretar de stat în Ministerul Culturii și al Identității Naționale, Manuela Catrina, secretar de stat în Ministerul Comunicațiilor și al Societății Informaționale, prof. univ. dr. ing. Petru Andea, secretar de stat în Ministerul Educației Naționale, Alexandru Cumpănașu, președintele Coaliției Naționale pentru Modernizarea României.



În partea a doua - dialogul pe tema propusă, s-au pronunțat cu privire la aceste teme profesori universitari, cercetători științifici, directorii unor colegii naționale de prestigiu din București, cadre didactice, directori generali de biblioteci județene, reprezentanți ai societății civile. Intervențiile participanților la dezbateri au subliniat că educația are un rol esențial în formarea la elevi și la tineri a conștiinței identitare, prin promovarea valorilor culturii, spiritualității, științei și civilizației românești. Formarea și dezvoltarea identității naționale într-o lume în continuă schimbare, care devine, tot mai mult, un spațiu al confuziei și al relativismului existențial, trebuie să fie un obiectiv prioritar al școlii, dar și al educației desfășurate în familie și de către biserică. A fost subliniată, în context, importanța educației religioase ca sursă a valorilor spirituale, morale și umane perene, subliniindu-se că identitatea religioasă este o parte importantă a identității noastre naționale.

**12 iulie 2017,  
Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București, Aula „Carol I”**

## **ROLUL IMM-urilor ÎN DEZVOLTAREA ECONOMIEI ROMÂNEȘTI**

A doua dezbateri, *Rolul întreprinderilor mici și mijlocii în dezvoltarea economiei românești*, s-a desfășurat pe 12 iulie 2017, în Aula „Carol I” a Camerei de Comerț și Industrie a Municipiului București.

La manifestare au participat reprezentanți ai Parlamentului României, administrației publice centrale, IMM-urilor, învățământului, mediului academic și de afaceri.

**Principalele teme de discuție au fost orientate către următoarele aspecte:**

- politici și programe guvernamentale în sprijinul IMM;
- cercetarea și inovarea în sprijinul dezvoltării IMM;
- educația pentru promovarea spiritului antreprenorial;
- forța de muncă bine pregătită – factor esențial pentru dezvoltarea economică;
- dificultăți și provocări ale mediului de afaceri din România. Așteptări și cerințe;

- *diplomația economică – activitate esențială pentru promovarea economiei românești;*
- *soluții de finanțare pentru IMM-uri.*



Dezbaterea, moderată de prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR, a reunit reprezentanți ai Guvernului și ai Parlamentului României, ai administrației publice centrale, ai mediului de afaceri și ai băncilor, oficiali ai economiei, finanțelor, ai educației și cercetării, responsabili ai vieții politice și factori de decizie, membri ai lumii academice, cercetători științifici, experți în politici și strategii



Discuțiile, care au așezat la masa dialogului cele mai importante instituții ale statului cu autoritate și responsabilitate în domeniul IMM-urilor, au fost purtate la un înalt nivel de competență, profesionalism și expertiză de către miniștri, secretari de stat, parlamentari, experți, bancheri, cercetători științifici, profesori universitari. Între cei care s-au implicat activ, cu intervenții substanțiale, în schimbul de idei s-au numărat: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu, senator, președintele Comisiei pentru Învățământ a Senatului, Lucian Șova, ministrul Comunicațiilor și Societății Informaționale, Ilan Laufer, ministrul pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat, Gabriel Andronache, consilier de stat, Guvernul României, prof. univ. dr. ing. Petru Andea, secretar de stat, Ministerul Educației Naționale, Ion Ciprian Preda, secretar de stat, Ministerul Cercetării și Inovării, Sterică Fudulea, secretar de stat, Ministerul pentru Mediul



de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat, prof. univ. dr. ing. Sorin Dimitriu, președintele Camerei de Comerț și Industrie a Municipiului București, Alexandru Cumpănașu, președintele Coaliției Naționale pentru Modernizarea României, prof. univ. dr. Nicolae Dănilă, președintele Secției Științe Economice, Juridice și Sociologice a AOSR, Dragoș Radu Drăghici, director, Direcția IMM, Alpha Bank România, Florin Dănescu, președinte executiv, Asociația Română a Băncilor, Doina Topală, director, Direcția IMM CEC Bank, Daniel Szekely, director, Direcția IMM și Microbusiness, Banca Transilvania, ambasador prof. univ. dr. Constantin Vlad, membru titular fondator al AOSR.



22 noiembrie 2017, Cercul Militar Național, Sala de Marmură

## BUNA GUVERNARE, CALE DE CREȘTERE A REZILIENȚEI FAȚĂ DE AMENINȚĂRILE HIBRIDE

În 22 noiembrie 2017, la Cercul Militar Național, în Sala de Marmură, a avut loc a treia dezbatere, intitulată *Buna guvernare, cale de creștere a rezilienței față de amenințările hibride*.

La dezbatere, au participat: reprezentanți ai Administrației Prezidențiale, Guvernului și ai Parlamentului României, responsabili ai vieții politice și factori de decizie, specialiști în domeniul științelor militare, experți în guvernare și în politici de apărare, membri ai lumii academice, cercetători științifici, exponenți ai societății civile, cadre didactice universitare, studenți. Întâlnirea a întrunit astfel la masa dialogului de idei participanți calificați, cu expertiză în domeniile puse în discuție, autorități și factori cu putere de decizie, ceea ce a creat condițiile necesare unei manifestări cu un pronunțat caracter de specialitate. Dezbateră a fost organizată de Academia Oamenilor de Știință din România prin Secția științe militare.

Într-un cadru general de largă acoperire tematică, dezbateră *Buna guvernare, cale de creștere a rezilienței față de amenințările hibride*, a acordat prioritate următoarelor puncte:

- Fizionomia agresiunilor hibride;
- Creșterea rezilienței naționale față de întreg spectrul amenințărilor;
- Componentele și direcțiile de acțiune specifice bunei guvernări;
- Relația dintre buna guvernare și reziliența națională;
- Reducerea vulnerabilităților sistemului social și creșterea rezilienței;
- Importanța culturii de securitate pentru creșterea rezilienței.



Dezbaterea a fost structurată în sesiuni alternative de prelegeri și de dialog între participanți, în cadrul cărora au fost formulate întrebări și opinii. Sesiunea de prelegeri a cuprins o serie de prezentări substanțiale susținute de personalități cu funcție de decizie în aparatul de stat și de reprezentanți ai autorității din domeniile implicate de tema întâlnirii: Ion Oprea, consilier prezidențial, șeful Departamentului Securității Naționale – Administrația Prezidențială; Roberta Alma Anastase, deputat – vicepreședinte al Comisiei pentru afaceri europene a Camerei Deputaților; Raed Arafat, secretar de stat – Ministerul Afacerilor Interne; general Nicolae-Ionel Ciucă, șeful Statului Major al Apărării – Ministerul Apărării Naționale; gen. mr. ing. Ionel Sorinel Vasilca, director – Serviciul de Telecomunicații Speciale; comisar-șef de poliție Cristian Stoica, director, Direcția Imigrări – Inspectoratul General pentru Imigrări; Alexandru Cumpănașu – președintele Coaliției Naționale pentru Modernizarea României; conf. dr. Adi Mustață - Universitatea Națională de Apărare Carol I (Buna guvernare prin decizii bazate pe dovezi. Cazul economiei behavioriste); conf. univ. dr. Aliodor Manolea (Modalități de creștere a rezilienței la amenințările hibride ale Transcendent Warfare – Războiul Transpersonal); gen. prof. dr. Constantin Mincu, membru titular AOSR (Buna guvernare și apărarea țării 1990-2017); gen. prof. dr. Anghel Andreescu, membru titular AOSR (Buna guvernare, soluția sigură de progres a României); col. dr. Eugen Siteanu, membru corespondent AOSR (Buna guvernare și contracararea amenințărilor hibride); col. dr. Anatol Munteanu, membru asociat AOSR (Confruntări și războiul hibrid din Transnistria).



Intervențiile participanților au analizat, de pe poziții specifice, fenomenul amenințărilor hibride, modul în care acestea implică securitatea și stabilitatea României, au prezentat strategiile, măsurile și inițiativele puse în aplicare pentru contracararea amenințărilor și pentru asigurarea

securității țării și au avansat o serie de propuneri în abordarea domeniului, la nivel conceptual, politic și practic. Dincolo de diversitatea perspectivelor în analizarea fenomenului, opiniile exprimate au fost convergente în ideea necesității și priorității creșterii rezilienței față de amenințările hibride prin intermediul bunei guvernări, ea însăși o necesitate la nivel național.



## VI. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR sau sub egida AOSR

### Ianuarie

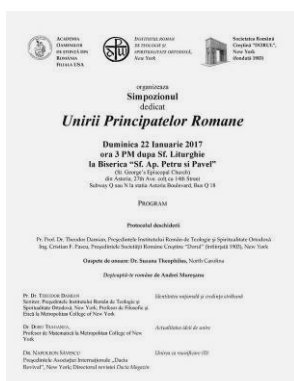


În **14 ianuarie 2017**, s-a desfășurat la New York cea de-a XXIV-a ediție a Simpozionului anual *Mihai Eminescu*, având ca titlu „...*Dar iubirea de moșie e un zid...*”. *Eminescu, păstrător al valorilor perene ale neamului românesc*. Simpozionul a fost organizat de Filiala New York din SUA, președinte pr. prof. dr. Theodor Damian, împreună cu Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă din New York și Societatea Română Creștină Dorul (New York). Simpozionul a cuprins comunicări, recital cu poezii de Mihai Eminescu, prezentare de volume despre viața poetului și o expoziție omagială.

În perioada **11.01 - 12.04.2017**, Academia Oamenilor de Știință din România, în colaborare cu Universitatea Titu Maiorescu din București, a organizat cursul „Cum se elaborează un proiect european”. (Ediția a II-a). Deschiderea oficială a cursului a avut loc în data de 11.01.2017, orele 16.00, la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România, Sala *Drepturile omului*. Cursurile au fost susținute de prof. univ. dr. Camelia Petrescu și prof. univ. dr. Adriana Grigorescu și s-au bucurat de o largă audiență.







Pe **22 ianuarie 2017**, la New York, Filiala AOSR din SUA, președinte pr. prof. dr. Theodor Damian, a organizat împreună cu Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă din New York și Societatea Română Creștină Dorul (New York), la biserica „Sf. Ap. Petru și Pavel”, un Simpozion dedicat Unirii Principatelor Române. Manifestarea a cuprins prezentarea de comunicări, recital de poezie și o expoziție de artă vestimentară.

În **27 ianuarie 2017**, Aula AOSR a găzduit ceremonia în cadrul căreia președintele Fundației Ordinul Militar de România, col. (r) dr. ing. Adrian Constantin, a conferit titlul de Membru de onoare în Grad de Comandor al Ordinului Militar de România dlui prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR „*pentru realizări remarcabile în cei aproape 50 de ani dedicați dezvoltării învățământului superior tehnic și cercetării în România.*”



## Februarie



Masa rotundă cu tema: „**Logistica Armatei Române – 160 de ani de intendență**” a fost organizată de Secția de științe militare a Academiei Oamenilor de Știință din România, împreună cu Universitatea Națională de Apărare Carol I, pe **1 februarie 2017**.

Masa rotundă a avut scopul de a lămuri o mai veche controversă existentă în rândul intendenților, privitoare la vechimea documentară a Intendenței Armatei României.

Existau păreri diferite referitoare la data când a luat ființă Intendența și implicit la numărul de ani de existență. Se ajunsese astfel ca o parte a specialiștilor din domeniu să susțină că în acest an (2017) sărbătorim 156 de ani de existență a acestei specialități militare, iar o altă parte că de fapt sunt 160 de ani de existență a armeei Intendență.

Cercetarea surselor documentare, existente în arhive, a scos la lumină faptul că această specialitate militară a fost înființată prin Ordinul de Zi 24, din 27 aprilie 1857, al Căimăcămiei Moldovei, ca organ de sine stătător, independent de celelalte arme și nu este de proveniență franceză, așa cum se credea până acum, ci are un caracter național.



Miercuri, **1 februarie 2017**, în Sala *Drepturile Omului*, a fost organizată conferința „Ctitorii jurnalismului francez (Renaudot, Mirabeau, Havas, Zola, Caroline Séverine)”, susținută de dl Victor Botez, doctor în filosofie, membru al Uniunii Ziaristilor Profesioniști din România și membru de onoare al AOSR. Manifestarea, organizată de Secția de filosofie, psihologie, teologie, a inaugurat seria de conferințe *Istoria presei în lume și în România*, ce vor avea drept teme: *Raportul dintre securitate și terorism în lumea actuală, Nașterea și dezvoltarea jurnalismului în Marea Britanie, Mass-media în Statele Unite ale Americii, Jurnalismul și jurnaliștii în slujba Marii Uniri.*

Pe **13 februarie 2017**, la sediul AOSR din București, a fost sărbătorit dl. acad. Aureliu Emil Săndulescu, membru titular fondator AOSR și președintele Secției Științe Matematice, cu prilejul împlinirii vârstei de 85 de ani, în cadrul unei ședințe festive.



În **15 februarie 2017**, s-a desfășurat Simpozionul *Titu Maiorescu*: „Formele fără fond în cultura și civilizația românească: de la paradox la paradigmă?” organizat de Facultatea de Științe Sociale, Politice și Umaniste a Universității Titu Maiorescu, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, la 177 ani de la nașterea fondatorului civilizației românești moderne. Simpozionul este prima manifestare din Programul „Titu Maiorescu 100 (1917-2017)”, în anul comemorării unui secol de la intrarea în eternitate a fondatorului civilizației românești.

## Martie

În Sala *Drepturile Omului*, în data de 1 martie 2017, dl prof. univ. dr. Ștefan Antohe, membru titular AOSR Secția științe fizice, a susținut discursul de recepție, cu titlul: *Studiul efectelor radiațiilor ionizante asupra proprietăților structurale, morfologice, electrice și optice ale filmelor subțiri din compușii semiconductori  $A_2 - B_6$ , și ai celulelor fotovoltaice de generația a II-a bazate pe astfel de materiale.* Laudatio



a fost rostit de Președintele AOSR, prof. dr. ing. Adrian Badea, iar răspunsul la discurs a fost prezentat de prof. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele Secției de Științe Fizice.

În perioada **2-4 martie 2017**, a avut loc la Cluj-Napoca primul Congres de Aromaterapie din România, în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, organizatori fiind: Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca; Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; Academia Oamenilor de Știință din România; Școala de Aromaterapie Științifică „Aromaarmony”. Primul Congres de Aromaterapie își propune abordarea unei teme de interes major pentru specialiști din domeniul sănătății, dar și pentru cei care doresc să acumuleze noi cunoștințe despre aromaterapia fundamentată științific, iar programul Congresului se concentrează pe rezultatele cercetărilor științifice și aplicațiile medicale ale uleiurilor esențiale. Lucrările prezentate aduc în prim-plan aspecte teoretice și practice ale aromaterapiei, fiind evidențiate și implicații ale plantelor aromatice și ale uleiurilor esențiale în industria alimentară și cosmetică.



Universitatea Apollonia din Iași a organizat în perioada **2-5 martie 2017**, împreună cu prestigioși parteneri, alături de AOSR, Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”, ediția a XXVII-a, ale cărei lucrări au fost prezentate în următoarele secțiuni: A. Repere în medicina avansată; B. Dilemele comunicaționale ale lumii contemporane. Componenta lingvistică a comunicării – româna globală; C. Dialogul științelor în epoca revoluției informatice și D. Cursuri precongres, prezentări de firmă și hands-on-uri.

Pe **22 martie 2017**, a avut loc dezbaterea *Identitate și afirmare națională în lumea globalizării*, organizată de AOSR la Palatul Parlamentului, în Sala Avram Iancu. Detalii despre dezbateri în capitolul Dezbaterile AOSR.



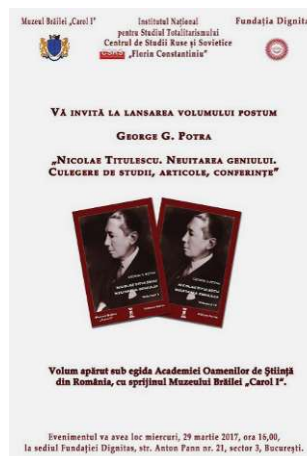
În data de 23 martie 2017, Academia Oamenilor de Știință din România a decernat premiile pentru excelență în cercetarea științifică pentru anul 2015. Evenimentul a avut loc în Aula Bibliotecii Centrale Universitare. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România, onorifice, fără o componentă financiară, au fost acordate pe secțiuni, pentru domenii fundamentale ale cercetării științifice: științe matematice, științe fizice, științe chimice, științe tehnice, științe militare,

științe agricole, silvicultură și medicină veterinară, științe medicale, științe economice, juridice, sociologie, științe istorice și arheologice.



Sesiunea științifică de primăvară 2017 a Academiei Oamenilor de Știință din România s-a desfășurat în **24 martie 2017**, la București. Lucrările sesiunii s-au desfășurat astfel: la sediul AOSR, secțiunile de biologie, științe medicale, științe agricole, științe economice, filosofie, psihologie, teologie, istorie; la Biblioteca Universității Politehnica din București secțiunile de științe inginerești, matematică, fizică, tehnologia informației și la Universitatea Națională de Apărare Carol I București secțiunea științe militare. Detalii la capitolul Sesiunile științifice ale AOSR.

Miercuri, **29 martie 2017**, la sediul Fundației Dignitas, a avut loc lansarea volumelor postume George G. Potra: *Nicolae Titulescu. Neuitarea geniului. Culegere de studii, articole, conferințe* (volumele I și II), apărute la Editura Istros a Muzeului Brăilei „Carol I” în anul 2016, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România. Activitatea a fost organizată de Muzeul Brăilei „Carol I”, Institutul Național pentru Studiul Totalitarismului – Centrul de Studii Ruse și Sovietice „Florin Constantiniu” și Fundația Dignitas. Au prezentat: prof. univ. dr. Ionel Cândea, membru corespondent al Academiei Române, managerul Muzeului Brăilei „Carol I”; prof. univ. dr. Constantin Vlad; prof. univ. dr. Ion Calafeteanu; dr. Radu Ciuceanu; Corneliu Vlad, publicist. Moderator: prof. univ. dr. Georgeta Filitti. Manifestarea s-a înscris sub semnul marcării a 135 de ani de la nașterea marelui om politic și diplomat român, Nicolae Titulescu.



Pe **31 martie 2017**, Centrul de radioterapie “Strahlentzentrum Hamburg”, Second Opinion Consulting, Academia Oamenilor de Știință din România și Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare-Inovare al Universității “Titu Maiorescu” au organizat la sediul AOSR a III-a conferință oncologică româno-germană - C.O.R.G. 2017: Oncologie Multimodală / Multimodale Oncology. În cadrul conferinței au fost abordate următoarele teme: Radiochirurgia Cyberknife; Imunoterapia – aplicațiile vaccinului cu celule dendritice în oncologie; Plasmafereza și Ozonoterapia aplicată în oncologie; Oportunități de finanțare ale proiectelor de sănătate din Fonduri Europene.

În **31 martie 2017**, Filiala AOS din Piatra Neamț a organizat la Secuieni, în colaborare cu SCDA Secuieni, a V-a ediție a sesiunii de primăvară cu tema ”*Știința, cunoaștere, creativitate*”. În



cadrul sesiunii membrii filialei au susținut 4 referate și comunicări, iar doamna dr. Elena Florescu a prezentat în fața participanților cartea „*Arta populară a lemnului în județul Neamț*”, publicată în colaborare cu Elena Buzenschi.

## Aprilie

În 24 și 25 aprilie 2017, a avut loc întâlnirea de lucru între Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) și Academia de Științe și Tehnologie din Shanghai (SAST). Din delegația AOSR au făcut parte: prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR, prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu, președintele Secției științe chimice AOSR; prof. univ. dr. Aurel Papari, prof. univ. dr. ing. George Darie, prof. univ. dr. ing. Horia Necula, prof. univ. dr. Andra Secoleanu. Delegația SAST a fost formată din: Yu Chen, vicepreședintele SAST, prof. Fei Licheng, director al Centrului de Promovare a Nanotehnologiilor din Shanghai, prof. Lily Li, director adjunct al Institutului Tehnologic Industrial din Shanghai.



În timpul discuțiilor, în conformitate cu protocolul de cooperare încheiat între cele două academii, au fost discutate următoarele: pregătirea celei de a VIII-a conferințe internaționale energie-mediu organizată în perioada 18-19 octombrie 2017 de către AOSR, SAST și Universitatea Politehnica din București; identificarea unor teme de cooperare științifică în domeniile nanomaterialelor, sistemelor inteligente și roboticii.

NATIONAL UNIVERSITY OF POLITICAL STUDIES AND PUBLIC ADMINISTRATION

THE ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS

**China and Romania Economic Bubbles or Emergent Economy**

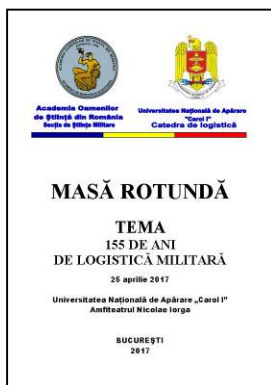
Wednesday, April 25th, 2017, 15:30  
Human Rights Hall, AOȘR

**Guest speakers:**  
**Chi Wei SU**, Professor – Ocean University of China, Qingdao  
**Doru DELION**, Professor – Vice-President of ARS  
**Nicolae DĂNILĂ**, Professor – President Section Of Economics, Law and Sociology

**Moderator:**  
**Constantin BRĂTIANU**, Professor, Vice-President, Section Of Economics, Law and Sociology, ARS  
**Adriana GRIGORESCU**, Professor, SNSPA

În 25 aprilie, la sediul AOSR, a avut loc masa rotundă „China and Romania Economic Bubbles of Emergent Economy” în prezența profesorului Chi VEI SU de la Ocean University of China. Din partea AOSR au participat Adriana Grigorescu, Constantin Brătianu, Dan Riga, Cristian Ionescu.

Tot pe **25 aprilie 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței Secției de știința și tehnologia informației, dl prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu, membru titular AOSR, a susținut comunicarea „Analiza ritmicității textelor”.



**Masa rotundă cu tema: „155 de ani de Logistică Militară”** a fost organizată de Secția de științe militare a Academiei Oamenilor de Știință din România, împreună cu Universitatea Națională de Apărare Carol I – Catedra de logistică în **25 aprilie 2018**.

Masa rotundă și-a propus să aducă în dezbateră logisticienilor Armatei Române acest concept și de a lămuri dacă logistica Armatei Române este un concept nou, apărut după anul integrării Armatei Române în NATO sau își are rădăcinile în evoluția organismului militar național. Invitații participanți la dezbateri au scos în evidență, pe baza surselor documentare, că în fapt logistica armatei noastre este continuatoarea Administrației Militare, înființate prin Înalțul Decret nr. 202 din 9 octombrie 1862, decret al Colonelului Alexandru Ioan Cuza – Domnul Unirii, ce reglementa organizarea noului Minister al

Războiului din România.

Comparându-se structura logisticii actuale a armatei naționale cu structura Administrației Militare din anul de înființare a acesteia, s-a constatat că nu există diferențe structurale semnificative, ajungându-se la concluzia că putem considera că actul de naștere a logisticii militare îl constituie decretul din anul 1862.

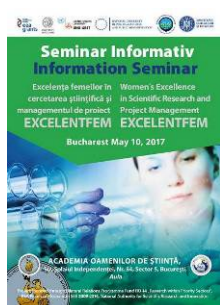
În **27-28 aprilie 2017**, la Craiova, s-a desfășurat prima ediție a conferinței naționale „Constantin Rădulescu-Motru în cultura românească a secolului XX”. Organizatori: Academia Oamenilor de Știință din România - Secția de filosofie, teologie, psihologie, Universitatea din Craiova, Facultatea de Drept și Asociația Culturală „Constantin Rădulescu-Motru” Craiova.

Programul conferinței a cuprins joi, 27 aprilie, prezentări de comunicări în plen și pe secțiuni în cadrul Facultății de Drept a Universității din Craiova, iar în 28 aprilie o vizită în localitatea Butoiești, jud. Mehedinți, la Casa memorială „Constantin Rădulescu-Motru” și pelerinaj la Mănăstirea Gura Motrului din aceeași localitate.



## Mai

Pe 3 mai 2017, Secția de științe fizice a organizat la sediul central AOSR, în Sala *Drepturile Omului*, seminarul în cadrul căruia dl prof. dr. Doru Ursuțiu, de la Universitatea Transilvania din Brașov, membru asociat al AOSR, a prezentat comunicarea „De la zgomote și fluctuații la instrumentație virtuală și control la distanță”, comunicare concentrată pe evoluția profesională a Domniei sale, în care a punctat cu pasiunea-i caracteristică lucrările de excepție, apreciate pe plan internațional, realizate în cadrul Laboratorului de creativitate pe care îl conduce.



În 10-11 mai 2017, sub egida AOSR, s-au desfășurat la sediul central, în Sala *Drepturile Omului*, două manifestări incluse în programul proiectului *Exceleța femeilor în cercetarea științifică și managementul de proiect – EXCELENTFEM*. Proiectul a fost implementat în perioada 15 aprilie-15 august 2017 de Centrul de Cercetare Global Economy & Governance Interdisciplinary Research Platform (GEG-IRP) al Facultății de Administrație Publică în parteneriat cu University of Iceland UNU\_GEST, în perioada 15 aprilie-15 august 2017, cu finanțare prin Programul RO14 „Cercetare în Sectoare Prioritare” Mecanismul Financiar SEE 2009-2014.

Proiectul a fost realizat în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România și Institutul Național de Cercetare Științifică pentru Muncă și Protecție Socială (INCSMPS). Miercuri, 10 mai 2017, a avut loc Seminarul Informativ *Exceleța femeilor în cercetarea științifică și managementul de proiect EXCELENTFEM/ Women's Excellence in Scientific Research and Project Management EXCELENTFEM*, iar joi, 11 mai 2017, ora 9:00, s-a organizat Workshop-ul colaborativ „Direcții de cercetare de excelență și accesul femeilor la programe, Proiect EXCELENTFEM/Lines of research excellence and women's access to programs, EXCELENTFEM Project”, în Aula AOSR. Invitați speciali: Dr. Erla Hlín Hjálmarsdóttir – Head of Research UNU-GEST și Kirstín Flygenring – Project Manager UNU-GEST.



Facultatea de Științe Sociale, Politice și Umaniste a Universității Titu Maiorescu din București a organizat sub egida AOSR, în 11-12 mai 2017, ediția a IV-a a Conferinței internaționale de Științe Sociale, Politice și Umaniste: „Educație, cercetare, inovare în era cunoașterii”. A fost o manifestare de anvergură, care a acoperit domenii fundamentale ale educației academice și cercetării științifice. Conferința a fost structurată în cinci secțiuni: Comunicare și relații publice; Relații internaționale și studii europene, Studii de securitate, științe politice; Limbă, literatură, cultură, civilizație; Cercetări interdisciplinare și trans-disciplinare; Abordări inovative în educația academică și cercetarea științifică.

Facultatea de Inginerie din Hunedoara a găzduit în perioada **10-12 mai 2017**, Conferința Internațională de Științe Aplicate (International Conference on Applied Sciences) ICAS 2017, organizată de Universitatea Politehnică Timișoara, Universitatea din Banja Luka, Bosnia-Herțegovina, în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de Științe a Republicii Srpska (Bosnia-Herțegovina), Academia de Științe Tehnice din România – Filiala Timișoara și Asociația Generală a Inginerilor din România. La conferință au participat peste 100 de cercetători din mai multe state, precum România, Bosnia, Serbia, Polonia, Slovenia, Oman, Turcia, SUA, Franța și Republica Srpska. Temele abordate includ Mecatronică, Știința materialelor, Inginerie electrică, Ingineria calculatoarelor.



În **15 mai 2017**, Academia Oamenilor de Știință din România și-a lansat proiectele de cercetare din cadrul Programului de Cercetare-Dezvoltare pe anul 2017. Conferința de lansare a avut loc în Aula AOSR, sub conducerea unui prezidiu format din prof. univ. dr. Adrian Badea, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, gen. (r) prof. univ. dr. Vasile Căndea, președintele de onoare al AOSR, și prof. univ. dr. Doru-Sabin Delion, vicepreședinte al instituției, și în prezența unui public format din cercetători științifici. În cadrul programului de cercetare-dezvoltare pe anul 2017, Academia Oamenilor de Știință din România va desfășura 17 proiecte de cercetare prin secțiile sale, în care sunt angrenați 40 de cercetători științifici angajați prin concurs de către AOSR, pe perioadă determinată.

" MUNCA DURABILĂ ȘI ÎMBĂTRÂNIREA SANĂTOASĂ PE PARCURSUL VIETII PROFESIONALE "

IASI, 17 - 19 MAI 2017

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași  
Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor  
Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială

Secțiunile conferinței:

1. Mediul de muncă sănătos - condiție esențială pentru lucrătorii de toate vârstele;
2. Creșterea nivelului de securitate a lucrătorilor și progresul tehnic;
3. Integrarea activităților de securitate și sănătate în muncă, protecția mediului și situații de urgență la nivelul angajatorilor.

Pagina IS-SSM 2013 Pagina IS-SSM 2015

Asachi din Iași, la organizarea evenimentului au colaborat: Inspekția Muncii București, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași, Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru

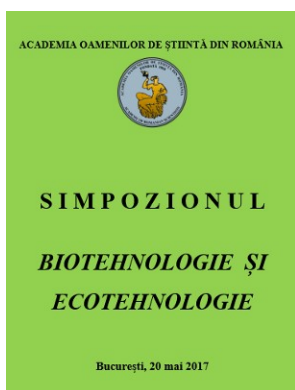


Protecția Muncii Alexandru Darabont București, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă Petroșani, Agenția Europeană Pentru Securitate și Sănătate în Muncă – Punctul Focal România și Asociația Evaluatorilor și Specialiștilor în Securitate și Sănătate în Muncă Iași, Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR). Secțiunile conferinței: Mediul de muncă sănătos – condiție esențială pentru lucrătorii de toate vârstele; Creșterea nivelului de securitate a lucrătorilor și progresul tehnic; Integrarea activităților de securitate și sănătate în muncă, protecția mediului și situații de urgență la nivelul angajatorilor.



Vineri, **19 mai 2017**, dl prof. univ. dr. Stoica Godeanu, membru titular AOSR, Secția științe biologice, a susținut discursul de recepție, cu titlul *Ecologie teoretică și aplicată*. Laudatio a fost rostit de președintele AOSR, prof. dr. ing. Adrian Badea, iar răspunsul la discurs a fost prezentat de prof. dr. Gheorghe Mustață.

Între **18 și 20 mai 2017**, la Palas Congress Hall, au avut loc două evenimente academice importante organizate de Asociația Dentară Română pentru Educație (ADRE): a XXI-a Ediție a Zilelor Facultății de Medicină Dentară din cadrul Universității de Medicină și Farmacie Grigore.T.Popa Iași și al IX-lea Congres Internațional al Asociației Dentare Române pentru Educație (ADRE), în colaborare cu: Academia Română, Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de Științe Medicale, Academia de Științe a Moldovei, Asociația Medicală Română, Colegiul Medicilor Dentiști Iași. Tema congresului a fost „Tehnici și tehnologii de vârf în medicină”. La evenimentul alcătuit din conferințe, cursuri, workshop-uri, hands-on-uri, comunicări orale și postere au participat nume de marcă ale medicinei dentare naționale și internaționale, subiectele abordate fiind: implantologie, protetică, estetică, precum și interdisciplinaritatea în medicina dentară, în egală măsură alături de Workshopurile de Simulare în Implantologie, Laseri, Chirurgie Orală și Protetică, cu un profund impact practic și științific, se adresează practicienilor și tinerilor medici oferindu-le accesul la tehnici și tehnologii de vârf în medicina dentară, susținând abordarea modernă a stomatologiei internaționale.



Pe **20 mai 2017**, la sediul AOSR a fost organizat de Secția științe biologice Simpozionul **Biotehnologie și ecotehnologie**. Lucrările prezentate au fost: *Substanțe biologice active și medicamente din organisme marine; Mecanisme celulare și moleculare convergente, de acțiune a Alflutop® - produs original românesc; Biocenozele parazitoide și rolul lor în păstrarea echilibrului natural; Promovarea în România a plantei energetice Camelina sativa; Cultivarea plantelor în sistem ecologic – un dar de preț și necesar pentru om și natură; Manipularea ecosistemelor care se dezvoltă în instalațiile de epurarea apelor uzate; Ecotehnologii în silvicultură; Reabilitarea ecologică a zonelor afectate de activitatea*

minieră; Biodiversitatea în cariere – studiu de caz Turcoaia; Baze aplicative și rezultate obținute la evaluarea nivelului de contaminanți în produsele vegetale considerate surse de materii prime în produse farmaceutice / suplimente nutriționale; Biomanipularea unui ecosistem lacustru antropic: Lacul Bicaz.



În perioada **22-26 mai 2017**, a avut loc la Facultatea de Automatizări și Calculatoare din cadrul Universității Politehnica din București, sub egida AOSR, o nouă ediție a Școlii de vară franco-române [FR-RO Summer school - École d'été franco-roumaine] „Commande Avancée des Systèmes & Nouvelles Technologies Informatiques - CA'NTI 2017”. Școala de vară CA'NTI este destinată în primul rând studenților din domeniul ingineriei în ultimul an al programului de licență, masterat, doctoranzi și tineri cercetători în ingineria informaticii. Cursurile intensive, precum și aplicațiile practice sunt furnizate în limba franceză și prezintă cele mai recente tehnici, cum ar fi progresele în domeniul automatizării și informaticii. Prima ediție a acestei școli a fost organizată în 1994, în colaborare cu Institutul

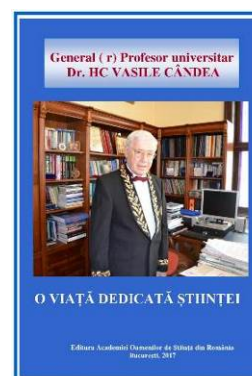
Politehnic Național din Grenoble (Franța). De atunci, CA'NTI a devenit un eveniment tradițional anual al comunității românești de calculatoare.



Miercuri, **24 mai 2017**, generalul (r) prof. univ. dr. Vasile Cândea, președintele AOSR în perioada 1996-2016, în prezent președinte de onoare, a fost sărbătorit de Academia Oamenilor de Știință din România, București, la împlinirea vârstei de 85 de ani. Profesorul Vasile Cândea este o personalitate de prestigiu a medicinei și a chirurgiei cardiovasculare românești, profesor universitar, savant și practicant de renume națională și internațională. Domnia sa și-a dedicat întreaga existență acestui domeniu de extremă

dificultate, printr-o activitate complexă, desfășurată în spital și în sala de operație, la catedra universitară și în câmpul cercetării științifice, ca medic militar și chirurg de vocație, în prezent general al Armatei Române, ca profesor universitar la Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, ca om de știință, cercetător și autor. Doctorul Vasile Cândea este un pionier în domeniul chirurgiei cardiovasculare, care a început, în România, intervențiile pe cord deschis, transplantul de cord și alte operații inovative. Prin activitatea desfășurată, aflată în avangarda evoluțiilor din aria științelor medicale, prin opera științifică pe care a realizat-o, care cuprinde contribuții originale deosebit de valoroase, profesorul Vasile Cândea a adus România între țările avansate în domeniul chirurgiei inimii. Domnia sa a reușit să formeze o școală de elită de medici și chirurghi în cadrul Spitalului Militar Central, instituție de prestigiu a sistemului de sănătate românesc, pe care a slujit-o cu abnegație și competență excepțională decenii la rând.

Cu prilejul sărbătoririi, Editura Academiei Oamenilor Știință din România a publicat lucrarea *General (r) prof. univ. dr. Vasile Cândea – O viață dedicată științei*.



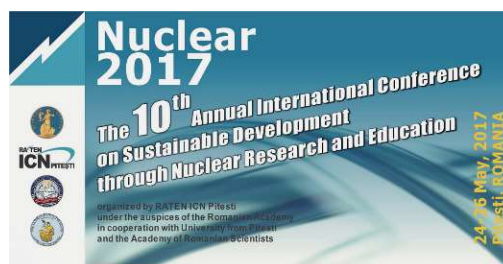
În **26 mai 2017**, la sediul AOSR, Sala *Drepturile Omului*, a fost organizată Sesiunea Științifică a Comitetului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară, cu tema: „Fraude alimentare & alimente falsificate”.



Tot în **26 mai 2017**, s-a desfășurat la Mioveni, în cadrul Centrului Cultural – Educativ, a IX-a ediție a Sesiunii Științifice a Academiei Oamenilor de Știință din România – PRODUCTICA. Evenimentul s-a desfășurat pe două secțiuni și s-a bucurat de prezența mai multor participanți de seamă din domeniul științei și

cercetători din cadrul Institutului de Cercetări în Transporturi INCERTRANS și Prime Teh – Tehnologii alternative și neconvenționale. În cadrul secțiunii „PRODUCTICA2017” au fost prezentate 14 proiecte, iar în cadrul secțiunii „ENERGY & PRINTING TECHNOLOGY” au fost dezbătute 7 proiecte. Printre temele abordate s-au regăsit lucrări precum „Cercetări inovatoare în domeniul materialelor de sinteză eco-eficiente utilizate pentru infrastructuri rutiere”, „Evaluarea performanțelor tehnice a produselor utilizate în construcții, conform reglementărilor actuale”, „Tehnici inovatoare și eficiente pentru structurarea rețelelor de transport intermodal „hub-and-spoke”, conectate la strategiile europene”, „Infrastructura critică și vulnerabilități locale la schimbări climatice de mediu” și multe altele teme de actualitate.

În zilele **24-26 mai 2017**, Institutul de Cercetări Nucleare (ICN) Pitești, în colaborare cu Universitatea din Pitești și Academia Oamenilor de Știință, a organizat sub auspiciile Academiei Române cea de-a X-a ediție a Conferinței Anuale Internaționale „NUCLEAR 2017 – Sustainable Development through Nuclear Research and Education”. *NUCLEAR 2017* se alătură eforturilor naționale, europene și internaționale de promovare și susținere a beneficiilor energiei nucleare în atenuarea schimbărilor climatice și în asigurarea securității energetice. Specialiști din cercetare și mediul academic, reprezentanți ai industriei și autorităților în domeniu, din țară și străinătate s-au reunit pentru a discuta aspecte cheie ale energiei nucleare, proiecte de viitor în care institutul este implicat, obiectivele pe termen lung ale cercetării naționale și internaționale”, potrivit informațiilor primite de la ICN Pitești.



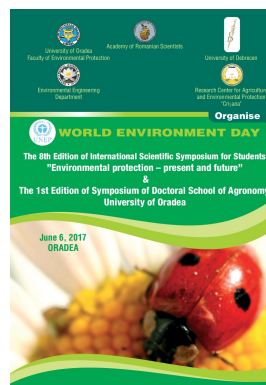
Pe **29 mai 2017**, sub patronajul Ministerului Educației Naționale și Academiei Oamenilor de Știință din România, s-a desfășurat a XV-a ediție a Simpozionului Național „Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi” – MIMMMN 2017. Secțiunile simpozionului organizat de Universitatea Valahia din Târgoviște, F.I.M.M. și I.N.C.D.M.T.M. – București au fost: I. Inginerie mecanică, mecatronică, robotică și microrobotică; II. Materiale noi, microtehnologii, nanotehnologii.

Pe **30 mai 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței Secției de știința și tehnologia informației, dl prof. univ. emerit dr. fiz. Dan Alexandru Iordache, membru de onoare AOSR, a susținut comunicarea „Race for a Higher Scientific Information Quality (accuracy): a 60 Years (1957-2017) Retrospective of the Personal Concerns and Studies”.

În **31 mai 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței Secției de științe fizice, dl dr. fiz. Mihail Mirea, membru asociat AOSR, a susținut comunicarea „Experimental Cold Fusion Isotopic Distributions”.

## Iunie

În data de **6 iunie 2017**, la Oradea, Facultatea de Protecția Mediului a Universității din Oradea, a organizat, sub egida AOSR, două simpozioane științifice: primul simpozion al doctoranzilor la care au participat cu lucrări științifice doctoranzii Școlii Doctorale de la Debrecen conduși de prof. dr. ing. Pepo Peter, membru de onoare al AOSR, directorul școlii și cu prilejul Zilei Mondiale a Mediului, s-a desfășurat cea de-a 8-a ediție a simpozionului internațional studentesc, „Protecția Mediului – prezent și viitor”.



În perioada **7-9 iunie 2017**, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu a organizat sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România workshop-ul internațional intitulat *Securitatea și sănătatea în muncă: prezent și perspective!* În cadrul acestuia s-au discutat probleme specifice domeniului SSM, precum și direcțiile de acțiune viitoare. Pe lângă profesori și cercetători din România, au fost prezenți profesori din Italia, Polonia și Serbia.

Conferința internațională *Politică. Diplomatie. Cultură*, organizată în perioada **7-10 iunie 2017**, a fost organizată de Biblioteca Județeană *Alexandru și Aristia Aman* și Fundația *Alexandru și Aristia Aman*, în parteneriat cu Ambasada Republicii Polone la București, Academia Oamenilor de Știință din România, Secția de științe arheologice și istorice, și Universitatea din Craiova – Facultățile de Științe Sociale și Teologie Ortodoxă. Peste 70 de profesori și specialiști din țară și străinătate au dezbătut la Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman”, la Muzeul de Artă din Craiova și la Centrul de Restaurare al Facultății de Teologie din Craiova, subiecte științifice de actualitate, teme și direcții noi în cercetare, cultură și educație. În premieră, în cadrul acestei ediții s-a organizat o secțiune dedicată





relațiilor româno-polone din prima jumătate a secolului XX. O secțiune a conferinței internaționale a fost ținută la Centrul de restaurare, conservare patrimoniu și vizualizare al Arhiepiscopiei, sub titlul *Martiriu și mărturisitori ai dreptei credințe din perioada 1948-1989*.

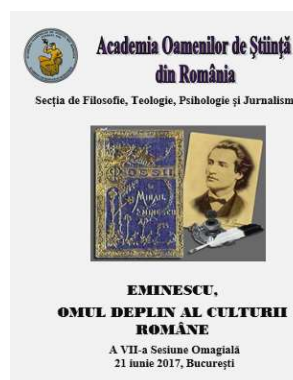


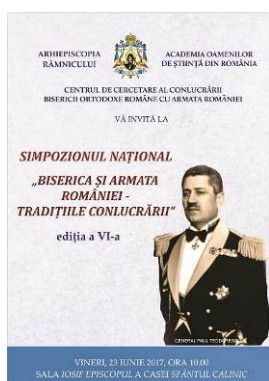
În cadrul manifestărilor conferinței prezentate mai sus, în data de 8 iunie 2017, a avut loc la Craiova Conferința internațională intitulată „1918: Polonia și România – destine paralele”, organizată de Ambasada RP în România în colaborare cu Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” din Craiova și Centrul de Limbă și Cultură Poloneză din cadrul Universității din Craiova. Conferința a fost împărțită în două secțiuni la care au participat profesori de seamă din Polonia și România. Partener alături de organizatori a fost AOSR.



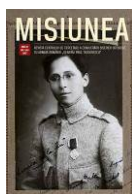
**Masa rotundă** cu tema: „**Securitatea Mării Negre**” a fost organizată de Secția de științe militare, la sediul central al AOSR în **12 iunie 2017**.

Academia Oamenilor de Știință din România a dedicat și în 2017, un eveniment special poetului Mihai Eminescu, cu prilejul comemorării a 128 de ani de la trecerea în nemurire a poetului național. În data de **21 iunie 2017**, în Aula instituției, s-a desfășurat Sesiunea Omagială „Eminescu, omul deplin al culturii române”, ediția a VII-a, manifestare academică emblematică pentru domeniul eminescologiei, organizată de Secția de filosofie, teologie, psihologie. Ediția din acest an a stat sub semnul „Luceafărului”, în formula generică: „Luceafărul, o ipostază romantică a geniului”. În cadrul Sesiunii omagiale, au fost prezentate următoarele comunicări științifice: IPS Teodosie, *Luceafărul, în viziune teologică*; Angela Botez, *Luceafărul, în cărți și comentarii*; Victor Botez, *Eminescu, în viziunea lui Tudor Vianu*; Ioan N. Roșca, *Gândiri și imagini cosmologice și cosmogonice în poemul eminescian Luceafărul*; Henrieta Anișoara Șerban, *Imaginea Luceafărului ca paradigmă aspirațională*; Dan Riga, Sorin Riga, Lucreția Brezeanu, *Strălucirea Luceafărului. Eminescu în lumina culturii naționale*.

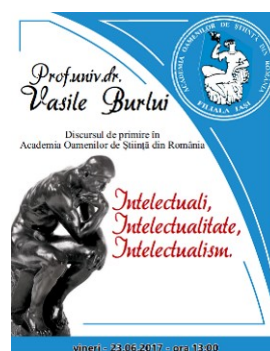




Vineri, **23 iunie 2017**, la Arhiepiscopia Râmnicului, sub egida acesteia, precum și a Academiei Oamenilor de Știință din România, a avut loc a VI-a ediție a Simpozionului Național «Biserica și Armata României - tradițiile conlucrării». De asemenea, a fost lansat și ultimul număr al revistei *Misiunea*, ce apare sub egida AOSR.



La Iași, sediul Filialei AOSR din localitate a găzduit în data de **23 iunie 2017**, discursul de recepție al dlui prof. univ. dr. Vasile Burlui, membru titular AOSR, Secția științe medicale, cu titlul: *Intelectuali, intelectualitate, intelectualism*.



În **23-24 iunie 2017**, Universitatea Valahia împreună cu Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Târgoviște, și Institutul CEDIMES au organizat Conferința Internațională “Contemporary Challenges for the Society in the Context of the Recent Economic and Social Changes” – „Provocări contemporane pentru societate în contextul schimbărilor economice și sociale recente”. Peste 80 de oameni de știință, cercetători și specialiști din cadrul instituțiilor academice partenerare în rețeaua CEDIMES (Rețeaua Academică Internațională Francofonă – coordonarea studiilor privind dezvoltarea internațională și mișcările economice și sociale), au participat la dezbaterile și prezentările conferinței ce au avut loc în zilele de 23 și 24 iunie 2017.

Pe **27 iunie 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței Secției de știința și tehnologia informației, dl prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu, membru titular AOSR, a susținut comunicarea „Modele neconvenționale pentru contacte Schottky pe CSI”.



Timp de trei zile, în perioada **29 iunie-1 iulie 2017**, la Moinești s-a organizat cea de-a XII-a ediție a “Zilelor medicale ale Spitalului Municipal de Urgență Moinești” și a XXXVII-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova. Manifestarea a programat sesiuni de comunicări pe teme profesionale, schimburi de experiență cu profesioniști din clinici renumite din străinătate, dar și efectuarea a zece operații chirurgicale grele, sub directa îndrumare a specialiștilor invitați. Prima zi a manifestărilor, 29 iunie 2017, a fost dedicată asistenților medicali, iar vineri, 30 iunie, programului operator. Peste 10 operații din domeniile chirurgie generală, chirurgie oncologică, chirurgie laparoscopică, ginecologie, ortopedie și oftalmologie sunt programate cu ocazia manifestării de la SMU Moinești.

## Iulie

Președintele AOSR, dl prof. dr. Adrian Badea, a fost invitatul emisiunii „Ambasador România” din data de **1 iulie 2017**. Între temele abordate și dezbătute în cadrul emisiunii, s-au numărat: statutul, misiunea și rolul Academiei Oamenilor de Știință din România în spațiul academic și științific românesc, meritocrația, atragerea valorii și a competenței, la nivelul resurselor umane, în activitățile și instituțiile-



cheie ale statului, încurajarea tinerilor aflați la studii în străinătate de a se întoarce în țară, susținerea și integrarea lor în domeniile fundamentale de activitate și cercetare, rolul esențial al educației, al științei și cunoașterii în edificarea societății și a națiunii noastre în concertul global, implicarea mai puternică a clasei politice în procesul de dezvoltare a țării, în conformitate cu angajamentele făcute în fața cetățenilor, solidarizarea tuturor forțelor în jurul interesului național, dincolo de orice alte interese partinice, ideologice, economice etc., modernizarea României ca obiectiv comun al tuturor, indiferent de orientarea politică, schimbările climatice și poluarea, fenomene extreme cu care se confruntă lumea de azi.



Pe **12 iulie 2017**, a avut loc dezbaterea **Rolul IMM-urilor în dezvoltarea economiei românești**, organizată de AOSR la Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București, în Aula Carol I. Detalii despre dezbateri în capitolul Dezbaterile AOSR.

În perioada **11-14 iulie 2017**, sub auspiciile AOSR, a avut loc la București The 9th International Conference on Advanced Materials, ROCAM 2017 & The 2nd International Symposium on Dielectric Materials and Applications, ISyDMA 2017. Organizatori: Universitatea din București, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Universitatea Politehnică din București, Academia Oamenilor de Știință din România, Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare în Inginerie, Fundația „Cultură 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.



În **15 iulie 2017**, în Aula AOSR, a fost organizat simpozionul *Abordări inovative în sănătate*, de Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Titu Maiorescu - Facultatea de Medicină și Institutul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare - și Asociația Medicală Română pentru Plasmafereză. Tematicile abordate: Cercetări privind falsificarea alimentelor, a practicilor alimentare frauduloase și impactul acestora asupra stării de sănătate a populației; Bolile secolului 21 din perspectiva medicinei integrative.

Între **11 și 14 iulie 2017**, la Universitatea Ovidius din Constanța, s-a desfășurat a XVII-a Conferință Internațională Balcanică de Fizică Aplicată (17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science). 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 **19 iulie 2017** Consiliul Județean (CJ) Vrancea a demarat, printr-o conferință organizată la Colegiul Național Unirea din Focșani, seria de manifestări intitulate „Centenarul Marelui Război, Vrancea Eroică 1917-2017”, în care vor fi comemorați eroii căzuți la Mărăști și Mărășești în campania din vara anului 1917.



În zilele de **28 și 29 iulie**, a avut loc la Muzeul Unirii din municipiul Focșani, Sesiunea științifică națională „100 de ani de la luptele de la Mărăști și Mărășești”, la care au fost prezenți istorici, cercetători științifici, oameni de cultură și artă, reprezentanți ai autorităților locale, cadre militare în rezervă. Sesiunea a fost organizată de Muzeul Vrancei sub patronajul Consiliului Județean Vrancea și al Academiei Oamenilor de Știință din România. Pe parcursul celor două zile au fost prezentate comunicări științifice dedicate evenimentelor din Primul Război Mondial cât și lansări de carte.



În perioada **21-22 iulie 2017**, la Câmpulung Muscel s-a desfășurat a IX-a ediție a Simpozionului „Slove Muscelene” având tema: „Date deschise versus securitatea informației”. Acesta a fost organizat sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, în colaborare cu Centrul de Cercetare pentru Informație Digitală al Universității din București, Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, Asociația DigiLib Muscel și Biblioteca

Municipală „Ion Barbu”, cu sprijinul Primăriei Câmpulung Muscel. În cadrul simpozionului „Slove Muscelene” au fost prezentate contribuții ale cercetătorilor în domeniu din diverse centre universitare din țară: București, Cluj, Brașov, Sibiu, Brăila.

Începând cu **12 iulie 2017**, au început înscrierile la programele de master ale Facultăților Energetică și IMST din cadrul Universității Politehnica din București la Mioveni, pentru al șaptelea an consecutiv, la cele două specializări: Managementul mediului și Dezvoltare durabilă (20 de locuri) și Concepție și management în producție (20 de locuri). Tinerii înscriși desfășoară cursurile la Liceul Teoretic Iulia Zamfirescu și la Școala Gimnazială George Topârceanu, iar laboratoarele vor fi făcute la Universitatea Politehnica din București. Cele două programe de master sunt organizate de Universitatea Politehnica din București, în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România, Secția VI științe tehnice, și cu sprijinul Primăriei Mioveni.



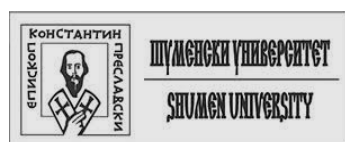
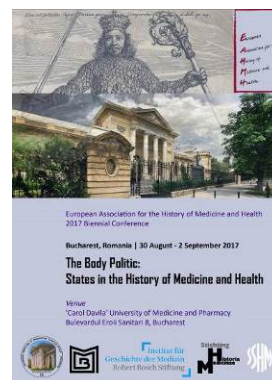


În **18 iulie 2017**, Fundația Națională pentru Civilizație Rurală „Niște Țărani” a organizat ceremonia de decernare a premiilor anuale la Biserița Vioești, din comuna Slătioara, județul Vâlcea, în prezența fondatorului fundației scriitorul Dinu Săraru, a președintelui fundației gl.lt.(r) Olimpiodor Antonescu, a președintelui de onoare al acesteia ÎPS dr.Varsanufie, Arhiepiscopul Râmnicului și a unui numeros public. Marele Premiu a fost acordat dlui general (r) profesor universitar doctor Vasile Cândea, pentru opera de recititorire și de consacrare a Academiei Oamenilor de Știință din

România și pentru strălucita contribuție recunoscută național și internațional la progresul chirurgiei cardio-vasculare.

## August

În perioada **30 august-2 septembrie** s-a desfășurat în București, la Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, Conferința bienală a Asociației Europene pentru Istoria Medicinii și Sănătății (EAHMH), având tema: „Corpul politic – rolul statelor în istoria medicinei și a sănătății”. Trebuie menționat că este pentru prima dată în istoria EAHMH când această manifestare științifică internațională este găzduită de o țară din Europa de Est, în România. Conferința a fost organizată în parteneriat de Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila și Muzeul de Istorie al Municipiului București, sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România și al Academiei de Științe Medicale. La ediția din acest an a conferinței au participat peste 150 de istorici ai medicinei din Europa, SUA, Canada și au fost invitați patru lectori speciali: Mircea Dumitru, rectorul Universității din București, Roberta Bivins de la Universitatea Warwick din Marea Britanie, Harry Oosterhuis de la Universitatea din Maastricht, Olanda, și Constantin Goschler de la Universitatea din Bochum, Germania.



Konstantin Preslavsky din Șumen (Colegiul Dobrici), în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România.

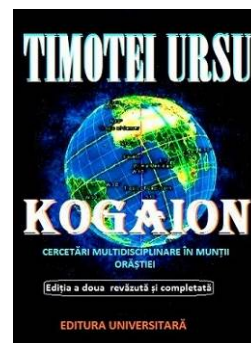
Între **27 și 31 august 2017**, în Bulgaria la Hisar, s-a desfășurat Conferința Internațională “Modelarea aplicată în economie, finanțe și științe sociale (AMEFSS 2017)” Conferința a fost organizată de Universitatea Sf. Kliment Ohridski din Sofia (Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor), Universitatea Paisii Hilendarski din Plovdiv, Universitatea Episcop

## Septembrie



Între **4 și 8 septembrie 2017**, la Bușteni, Centrul de Pregătire pentru Personalul din Industrie (CPPI) a găzduit a treia ediție a Conferinței internaționale *Advanced Many-body and Statistical Methods in Mesoscopic Systems*. La acest eveniment organizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei” și Academia Oamenilor de Știință din România au participat profesori consacrați, precum și tineri cercetători din România, Italia, Suedia, Finlanda, Rusia, SUA, Spania, China, Singapore. Obiectivul principal a constat în dialogul interdisciplinar și prezentarea rezultatelor cercetării științifice ale unor specialiști din diverse domenii ale fizicii sistemelor mezoscopice, de la materia condensată de scală nanoscopică, până la fizica nucleară. Domeniile abordate au fost: Equilibrium and non-equilibrium quantum statistics, including fractional statistics • Open quantum systems and decay processes • Nuclear structure and decay processes • Clustering features in atomic and nuclear systems • Quantum transport • Nanotubes and quantum dots • Spin systems and their dynamics • Fundamental symmetries in mesoscopic systems • Phases and phase-transitions in mesoscopic systems • Exactly solvable models • Selfconsistent many-body theories • Giant versus Pygmy resonances in nuclei • Matter in strong electromagnetic fields.

Pe **8 septembrie 2017**, la Academia Oamenilor de Știință din România în Sala de Conferințe, a avut loc lansarea publică a noii ediții a lucrării *KOGAION, cercetări multidisciplinare la sanctuarele dacice din Munții Orăștiei*, realizată de dl prof. dr. Timotei Ursu, membru de onoare AOSR. Cartea, reeditată după șapte ani de la prima apariție, cuprinde ultimele date și informații din domeniu, precum și aplicații în teren. Lucrarea, un veritabil manual cu profil instructiv, a fost tipărită de către Editura Universitară București.

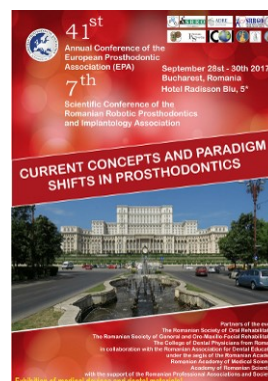


În **8-9 septembrie 2017**, în localitatea Maia Catargi, județul Ialomița, și-a desfășurat lucrările cea de-a XIII-a Sesiune de comunicări științifice, având genericul *Retrăiri istorice în veacul XXI*. Tematica sesiunii a cuprins următoarele teme istorice majore: „140 de ani de la proclamarea Independenței României”, „100 de ani de la eroicele bătălii din vara anului 1917” și „70 de ani de la catastrofa Armatei Române de la Stalingrad”. Organizatorii sesiunii au fost Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Maia Catargi a Asociației Naționale a Cavalerilor de Clio și Asociația Atr-Emis. Manifestarea științifică a fost susținută de Consiliul Județean Ialomița, parteneri ai organizării sesiunii fiind Biblioteca Maia și Asociația Culturală Apollon.





Cea de-a 41-a ediție a Conferinței anuale a Asociației Europene de Protetică Dentară (European Prosthodontic Association – EPA), organizată în parteneriat cu Romanian Robotic Prosthodontics and Implantology Association și cu Romanian Society of Oral Rehabilitation, are loc în perioada **28-30 septembrie 2017**, la București. Evenimentul, desfășurat sub egida AOSR, a fost organizat pentru prima oară în România. Pe parcursul celor 3 zile au susținut prezentări speakeri de renume internațional din Japonia, Germania, Statele Unite, UK, Suedia, Canada, Italia, Olanda, Norvegia, Finlanda, Spania, Elveția, Grecia, Turcia, Cehia, Croația, Albania, Bulgaria, Polonia, Serbia, Moldova, Arabia Saudită, Korea și Iran. La acest eveniment științific s-au desfășurat cinci workshopuri practice pe teme de noutate, și anume: roboții în practica stomatologică actuală, imprimarea 3d în medicina dentară, analiza ocluzală digitală în medicina dentară modernă, pregătirea și selectarea materialelor utilizând tehnica CAD-CAM, realizarea protezelor fixe din rășini prin tehnică directă.



Pe **26 septembrie 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței Secției de știință și tehnologia informației, dl prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu, membru corespondent al AOSR, a susținut comunicarea *Management of Complexity in Service Systems*.



Ca în fiecare an, în luna septembrie a avut loc manifestarea științifică „Zilele Medicale Vâlcene”. Evenimentul, ajuns la cea de XI-a ediție, a debutat **vineri 29 septembrie 2017**, la Teatrul Anton Pann, din Râmnicu Vâlcea și s-a desfășurat pe parcursul a 3 zile, până duminică, 1 octombrie. Manifestarea științifică s-a desfășurat sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România, în colaborare cu Ordinul Asistenților de Știință din România, în colaborare cu Ordinul Asistenților

Medicali și Moașelor din România – Filiala Vâlcea. Aproximativ 300 de medici vâlceni au participat la acest eveniment.

## Octombrie

În **5 octombrie 2017**, la Academia Oamenilor de Știință din România, Centrul pentru Științe, Prospectivă, Creativitate și Ficțiune – STRING, condus de prof. dr. Mihaela Mândrea Muraru, a aniversat 30 de ani de activitate. Au fost prezenți fondatorii în activitate, dar și fondatorii „plecați”... Generații peste generații... Invitați: scriitori, editori, jurnaliști, umaniști de calibru: Alexandru Mironov, Florin Munteanu, gen. Emil Străinu.

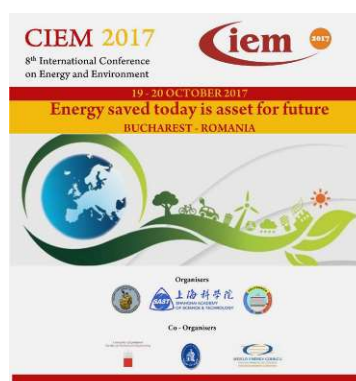


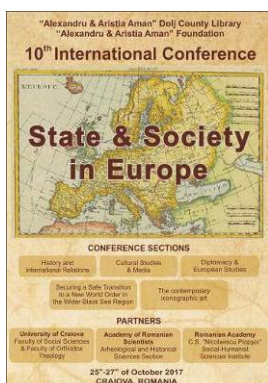
Sesiunea științifică de toamnă 2017 a Academiei Oamenilor de Știință din România s-a desfășurat în perioada 12-14 octombrie 2017, la Timișoara, în cadrul Universității Politehnica Timișoara, sub genericul *Cercetarea științifică în sprijinul dezvoltării durabile*. Sesiunea a fost organizată într-o colaborare care a reunit instituții academice și autorități ale administrației publice locale: Academia Română, Filiala Timișoara, Academia de Științe Tehnice din România (ASTR), Filiala Timișoara, Academia de Științe Agricole și Silvicultură (ASAS), Filiala Timișoara, Academia de Științe Medicale (ASM), Filiala Timișoara, Consiliul Județean Timiș, Primăria Municipiului Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea de Vest Vasile Goldiș Arad, Colegiul Național de Artă Ion Vidu. Detalii despre sesiune în capitolul Sesiunile științifice ale AOSR.



București, în data de **19 octombrie 2017**, cu sprijinul și colaborarea Universității din Petroșani, a Inspecției Muncii, sub auspiciile Ministerului Cercetării și Inovării și sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România. În dezbateri au fost prezentate 20 de lucrări, simpozionul reunind 100 de specialiști în domeniul SSM din mediul universitar, academic, legislativ, de cercetare și din domeniul privat din România, Italia, Germania, Turcia și Polonia. Lucrările științifice au cuprins teme ca ventilația minieră și industrială, riscul profesional și riscul tehnologic pentru industria extractivă, dar și pentru alte industrii cu riscuri explozive sau toxice, închiderea obiectivelor miniere sau protecția zăcămintului de substanțe minerale utile și protecția mediului prin soluții de prevenire și combatere a poluării, precum și psihosociologia muncii, dar și cea organizațională.

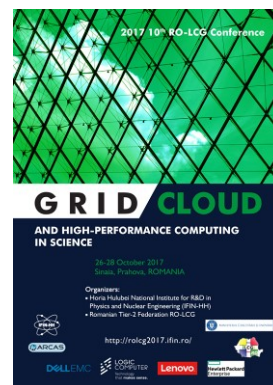
În perioada **19-21 octombrie 2017**, a avut loc la Universitatea Politehnica din București cea de-a opta ediție a Conferinței Internaționale Energie-Mediu-CIEM 2017 cu tema centrală „Energy Saved Today Is Asset for Future”. Anul acesta conferința a fost organizată de către Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Politehnica din București și Academia de Știință și Tehnologie din Shanghai, în colaborare cu Comitetul Național Român pentru Consiliul Mondial al Energiei, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași și Universitatea din Ljubljana. Conferința a avut ca sponsor tehnic IEEE Power & Energy Society (PES). La eveniment au participat peste 180 de specialiști români și străini din 18 țări. Cele 110 lucrări, prezentate în plenul conferinței, au acoperit problematice actuale și stringente pentru țara noastră și pentru Uniunea Europeană, în domeniile producerii, transportului, distribuției și utilizării eficiente a energiei, surselor regenerabile de energie și protecția mediului înconjurător.





Timp de trei zile: **25, 26 și 27 octombrie 2017**, la Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” și Centrul de Restaurare al Facultății de Teologie din Craiova, s-au desfășurat lucrările celei de-a X-a ediții a Conferinței științifice internaționale “Stat și societate în Europa”. Au participat peste 80 de profesori și specialiști din țări precum Regatul Unit, Federația Rusă, Serbia, Bulgaria și România. Conferința a fost structurată în două secțiuni: prima a reunit panelurile consacrate unor domenii precum istoria și relațiile internaționale, diplomația și studiile europene, științele politice și sociale, media, drept, respectiv studiile culturale și de securitate, iar a doua a fost consacrată “Discursului și retoricii în societatea contemporană”. Conferința a fost organizată de Consiliul Județean Dolj prin Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” și Fundația „Alexandru și Aristia Aman” în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, Secția de științe arheologice și istorice, și Universitatea din Craiova, Facultățile de Științe Sociale, Litere și Teologie Ortodoxă.

Cea de-a X-a ediție a conferinței internaționale RO-LCG s-a desfășurat la Sinaia, în perioada **26-28 octombrie 2017**, abordând subiecte de actualitate din științele computaționale, cu accent pus pe aplicarea tehnologiilor și metodelor avansate de calcul în cercetarea fizică și domeniile conexe. Evenimentul a fost organizat de IFIN HH și consorțiul RO-LCG cu sprijinul Ministerului Cercetării și Inovării, AOSR, ARCAS, DELLEM, LOGIC COMPUTER.



La Constanța, timp de două zile, **27 și 28 octombrie 2017**, s-a desfășurat Simpozionul Internațional „Dobrogea în contextul Primului Război Mondial”, organizat de Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța (MINAC), Biblioteca Județeană „Ioan N. Roman” și Asociația Culturală Dobrogea - Istorie și Civilizație. Simpozionul s-a deschis vineri, 27 octombrie, în Aula Bibliotecii Județene Constanța (BJC), cu alocuțiuni și lansarea volumului colectiv „Dobrogea în contextul Primului Război Mondial”, coordonat de prof. univ. dr. Valentin Ciorbea, dr. Corina-Mihaela Apostoleanu și dr. Roxana-Delia Cornea, și s-a încheiat sâmbătă, cu excursia tematică „Pe urmele Primului Război Mondial în Dobrogea”, pe traseul Constanța - Medgidia - Mircea Vodă - Cernavodă.

În **31 octombrie 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței Secției de știința și tehnologia informației, dl dr. ing. CS1. Cătălin Spulber, membru titular fondator al AOSR, a susținut comunicarea „O incursiune în tipuri de aplicații medicale ale sistemelor multispectrale de observare”.

## Noiembrie



Miercuri, **8 noiembrie 2017**, la sediul AOSR, a avut loc conferința „Catalonia – o provocare pentru Europa”, ținută de ambasadorul Constantin Vlad, membru titular fondator al AOSR, personalitate a diplomației românești și autor al unei opere importante în domeniu. Conferința, desfășurată în Sala *Drepturile Omului*, a concentrat un public numeros, format din personalități ale științei și culturii românești, membri ai corpului academic, cercetători și studenți. Tema principală a conferinței a fost situația creată în Spania prin procesul de obținere a independenței de către Catalonia, regiune istorică a Regatului Spaniol. Conferențiarul a făcut o analiză complexă a situației, într-o abordare din mai multe perspective: istorică, politică, ideologică, economică, culturală și identitară, privind Spania în cadrul geo-politic actual, în calitatea sa de stat-membru al Uniunii Europene și al NATO.



Pe **9 noiembrie 2017**, Universitatea Titu Maiorescu din București a comemorat un secol de la trecerea în eternitate a lui Titu Maiorescu, întemeietorul culturii și civilizației românești moderne (1917-2017), în cadrul unei manifestări academice de anvergură. Evenimentul a avut loc în Aula Magna a Universității și a fost organizat de Universitatea Titu Maiorescu în parteneriat cu Academia Română, Comisia Națională a României pentru UNESCO, Ministerul Educației Naționale, Ministerul Culturii și Identității Naționale, Academia Oamenilor de Știință din România și Editura Universul Juridic. Manifestarea s-a bucurat de prezența unor înalte oficialități, reprezentanți ai Guvernului, ai Parlamentului și ai Bisericii Ortodoxe Române, membri ai corpului diplomatic acreditat la București, personalități ale educației, științei și culturii din România și din străinătate, academicieni, profesori universitari, cercetători științifici, studenți și elevi. Sesiunea de comemorare și omagiere a lui Titu Maiorescu a cuprins prelegeri academice, ținute de membri ai Academiei Române și de profesori universitari, care au relevat personalitatea, opera și activitatea de cărturar și om politic, contribuția lui la dezvoltarea culturii și civilizației românești. Cu prilejul acestei manifestări a fost lansată și lucrarea „Maiorescu, primul secol din eternitate”, editată de Universitate, și două volume clasice din exegeza maioresciană, reeditate în același cadru omagial.







Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare (DRESMARA), în colaborare cu Secția științe militare a Academiei Oamenilor de Știință din România, Universitatea de Război din Polonia, Universitatea de Apărare din Cehia, Asociațiile „Political Research Group” și „Global Agora”, a organizat sub auspiciile Universității Naționale de Apărare Carol I, în perioada **9-10 noiembrie 2017**, cea de-a XII-a ediție a Conferinței Internaționale Științifice „Managementul resurselor de apărare în secolul XXI”. Sub motto-ul *Using Today's Ideas to Shape Tomorrow's Future!*, evenimentul a adus la masa dezbaterilor idei pertinente în domeniul managementului resurselor de apărare și noi oportunități de inițiere sau dezvoltare a unor proiecte de cercetare, conferința constituind, totodată, un bun prilej și un mediu excelent pentru a schimba opinii și consolida parteneriate de viitor. Conferința s-a desfășurat atât în sesiune plenară cât și pe secțiuni: Economia în domeniul apărării; Cooperarea transatlantică; Teorii și practici în management; Științe sociale; Strategii militare și planificarea apărării; Știința informației - fiind prezentate 47 de lucrări.

În perioada **9-11 octombrie 2017**, Secția de științe tehnice a AOSR, prin prof. dr. ing. Miron Zapciu și prof. dr. ing. Anton Hadăr, a participat la Salonul de Invenții de la Varșovia (International Exhibition of Inventions Show - IWIS). În cadrul Salonului de Invenții au fost stabilite relații de colaborare cu reprezentanți ai inventatorilor din Polonia, Croația, Cehia, Portugalia, China, Tailanda, Malaezia, Canada, Maroc și Arabia Saudită.



Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Politehnice din București a găzduit în perioada **16-17 noiembrie 2017** workshop-ul internațional - *14th International Workshop on Advanced Control and Diagnosis (ACD 2017)*. Workshop-ul anual privind controlul și diagnosticul avansat aduce împreună atât reprezentanți ai mediului academic cât și specialiști din diverse domenii de automatizare și oferă ocazia cercetătorilor și specialiștilor din întreaga lume să-și împărtășească ultimele evoluții și noile tendințe în domeniul controlului și al diagnosticării. Manifestarea s-a desfășurat sub egida AOSR.



Joi, **16 noiembrie 2017**, Arhiepiscopia Râmnicului, împreună cu Academia Oamenilor de Știință din România, Garnizoana M.Ap.N. Vâlcea și Inspectoratul de Jandarmi Vâlcea, Societatea Culturală ART-EMIS, în colaborare cu Instituția Prefectului Județului Vâlcea, Consiliul Județean Vâlcea, Primăria Râmnicului, ANCMRR – M.Ap.N. Vâlcea, A.C.M.R.R. S.R.I. – Sucursala Vâlcea, Inspectoratul pentru Situații de Urgență – Vâlcea, Asociația Națională Cultul Eroilor „Regina Maria”, Asociația Națională „Cercetașii



României”, Forumul Cultural al Râmnicului și Inspectoratul Școlar Județean Vâlcea a organizat o serie de manifestări comemorative, liturgice și culturale prilejuite de împlinirea a 75 de ani de la confruntarea armată de la Cotul Donului – Stalingrad.



Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona Vest a României [CM-V], în parteneriat cu Universitatea Politehnică Timișoara și Academia Oamenilor de Știință din România, a organizat în zilele de **16-17 noiembrie 2017**, la Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică a Universității Politehnica Timișoara, cea de-a XIX-a ediție a Simpozionului „Tinerii și cercetarea multidisciplinară” / “Young People and Multidisciplinary Research”. Scopul Simpozionului este de a crea cadrul pentru prezentarea, dezbateră și publicarea rezultatelor științifice valoroase obținute de tinerii membri ai ACM-V, cât și din alte regiuni ale țării, alături de cei din Serbia și Ungaria. Programul simpozionului a cuprins lucrări în sesiune plenară, având tematica: *Priorități ale cercetării științifice naționale și europene și lucrări în cadrul secțiunilor: Științe tehnice, Chimie, Ecologie și protecția mediului, Agricultură, Sănătate, Științe socio-umane.*

Uniunea Democrată Turcă din România (UDTR) a marcat vineri, 17 noiembrie 2017, *Ziua Dobrogei*, printr-un eveniment cultural dedicat împlinirii a 139 de ani de la Unirea Dobrogei cu România în anul 1878. Acțiunea a avut loc în Aula Bibliotecii Județene „Ioan N. Roman” din Constanța. În cadrul evenimentului a avut loc lansarea volumului publicat sub auspiciile Academiei Oamenilor de Știință din România, „Ada Kaleh - Casele de sub apă”. Lucrarea este semnată de Gabriel Octavian Nicolae și Valentin Ciorbea, membru AOSR, și a fost dedicată locuitorilor și urmașilor insularilor care, în marea lor majoritate, trăiesc în prezent în Dobrogea.



Pe **22 noiembrie 2017**, a avut loc dezbateră *Buna guvernare, cale de creștere a rezilienței față de amenințările hibride*, organizată de AOSR la Cercul Militar Național, în Sala de Marmură. Detalii despre dezbateră în capitolul Dezbaterile AOSR.

Asociația Nutriție și Sănătate, împreună cu Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, Academia Oamenilor de Știință din România și Societatea de Științe Farmaceutice din România, a organizat în perioada **23-24 noiembrie 2017**, Conferința națională cu participare internațională “Nutriția – Medicina viitorului”, ediția a VII-a, la Cluj-Napoca. Nutriția viitorului se face cu specialiști de renume. Evenimentul s-a adresat studenților, absolvenților și practicienilor în nutriție și dietetică, medicină, farmacie, asistență medicală, biologie, chimie, medicină alternativă. Noutatea acestei ediții a fost dată de alăturarea în programul conferinței a Colocviului francofon privind nutriția și siguranța alimentară “Nutrisûr”, temele atinse în acest an fiind de mare actualitate pentru domeniul științelor sănătății: dietoterapia, nutrigenetica și nutrigenomica, nutriția sportivă, rolul dieteticianului în îmbunătățirea calității vieții populației și prevenția prin educație. La conferință au susținut comunicări peste 40 de speakeri din universități clujene și instituții partenere din țară și din țări precum Italia, Franța, Israel, Republica Moldova, Bulgaria, Grecia și Germania.

În **23 noiembrie 2017**, la București, Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR - CME) a organizat la sediul ISPE, seminarul în care s-a prezentat studiul Consiliului Mondial al Energiei “World Energy Scenarios” “E-mobility” cu tema ”An Optimization of Solutions for Energy, Transport and Environment”. Parteneri la acest seminar au fost: ICPE, Academia Română, Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de Științe Tehnice din România, universități.



Pe **24 noiembrie 2017**, la sediul AOSR, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA București, împreună cu Federația Română de Inginerie Biomedicală, sub auspiciile Academiei de Științe Medicale și Academiei Oamenilor de Știință din România, cu sprijinul Ministerului Cercetării și Inovării, având ca parteneri: Asociația Medicală Română pentru Plasmafereză și CarpatiaGroup, au organizat al XVIII-lea Simpozion de bioinginerie medicală *Ingineria biomedicală. State-of-art*, INGIMED 2017.

La sediul companiei Marquardt Schaltsysteme SCS a avut loc în data de **24 noiembrie 2017** un workshop internațional la care au participat mai multe instituții locale, naționale și internaționale cât și specialiști în domeniul securității și sănătății în muncă precum: Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, reprezentată de către domnul Lucian-Ionel Cioca; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii Alexandru Darabont din București, reprezentat de către domnul Doru Darabont. Grupul de specialiști italieni în domeniul securității și sănătății în muncă din cadrul GEOSICUR și ASL Viterbo (instituții italiene cu atribuții de formare și control în domeniu SSM), reprezentate de către domnii Emanuele Principali, Gianluca Maria Fociani, Mauro Sottana, Luigi Rotundo, Paolo Foti, Francisco Taconi; domnul Francisc Torok; Școala Gimnazială Slimnic,



reprezentată de către domnul Giuseppe Bothar; Inspectoratul Teritorial de Muncă Sibiu, reprezentat de către domnul Remus Furtună; cât și compania Marquardt, reprezentată de către doamna Bianca Buta și domnul Claudiu Petru.

Academia Oamenilor de Știință din România a organizat miercuri, **29 noiembrie 2017**, simpozionul *Marea Unire din 1918 în perspectiva istoriei*.



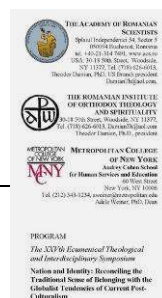
În **28 noiembrie 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței Secției de știință și tehnologia informației, dl prof. univ. dr. ing. Corneliu Burileanu, membru asociat AOSR, a susținut comunicarea „Tehnologia limbajului vorbit”.



Miercuri, **29 noiembrie 2017**, în Sala *Drepturile Omului*, dl prof. univ. dr. Onuc Cozar, membru titular al Secției de științe fizice, a susținut discursul de recepție intitulat *Investigații structurale asupra unor compuși moleculari și sticle oxidice de interes biomedical*. Laudatio a fost rostit de profesor univ. dr. Adrian Badea, președintele AOSR, iar răspunsul la discurs a fost prezentat de profesor univ. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele Secției de științe fizice. Detalii la capitolul discursuri de recepție.

## Decembrie

Pe **2 decembrie 2017**, la New York, Filiala AOSR din SUA a organizat ediția a XXV-a a Simpozionului interdisciplinar, ecumenic teologic, intitulat





*Nation and Identity: Reconciling the Traditional Sense of Belonging with the Globalist Tendencies of Current Post-Culturalism*, în colaborare cu Institutul Român de Teologie Ortodoxă și Spiritualitate din New York și Seminarul Teologic General din New York, USA.



Vineri **8 decembrie 2017**, la sediul Filialei AOSR din Iași, prof. univ. emerit dr. Ionel Miron, membru titular AOSR, a susținut conferința *Sângele verde din iarbă de grâu – izvor de sănătate*. Comunicarea dlui profesor emerit Ionel Miron, a prezentat rezultatele unor experimente sub incitantul titlu „Sângele verde” care se referă la un extract obținut din grâul de cca. 15 zile. Sucul extras este un biostimulent extraordinar, cu proprietăți oxidoreductoare și de regenerare a funcțiilor vitale,

În data de **9 decembrie 2017**, în cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu, dl. director general Doru Darabont de la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii Alexandru Darabont din București a susținut prelegerea cu tema *Auditarea în domeniul securității și sănătății în muncă*. La eveniment au participat studenți, specialiști în domeniul SSM, precum și profesori, care au discutat despre importanța auditului în domeniul SSM, precum și despre necesitatea realizării unor locuri de muncă sigure.



Dezbaterea a fost organizată sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România prin Comisia pentru Securitate și Sănătate în Muncă.



Academia Oamenilor de Știință din România l-a celebrat pe ambasadorul Ion M. Anghel la împlinirea venerabilei vârste de 90 de ani. Sesiunea specială a avut loc în data de **12 decembrie 2017**, în Sala *Drepturile Omului* a AOSR, în prezența unui public format din membri ai corpului academic, oameni politici, diplomați, personalități ale vieții științifice și culturale. Prin gen. (r) prof. univ. dr. Vasile Câdea, președintele de onoare al AOSR, și prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR, conducerea instituției și-a prezentat, în

cadrul evenimentului, înalta prețuire pentru cel sărbătorit, membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România. În semn de omagiu și de apreciere a activității în domeniile diplomației, procesului legislativ, cercetării științifice și învățământului universitar și a prodigioasei opere științifice, Prezidiul și Consiliul Științific ale Academiei Oamenilor de Știință din România, prin președintele Adrian Badea, i-a acordat dlui ambasador Ion M. Anghel, Diploma

Jubiliară și Medalia de Aur. Momentul a fost urmat de o serie de mesaje de apreciere exprimate de reprezentanți ai mediului academic și diplomatic.

Pe **19 decembrie 2017**, a fost lansat albumul „Comunitatea musulmană din România în ilustrate (1898-1940)”, autori, prof. univ. dr. Valentin Ciorbea și comandor (r) Gabriel Octavian Nicolae. Albumul, apărut la Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, reunește reproduceri după ilustrate de colecție și are valoare de document istoric, deoarece aduce în atenția cititorilor imaginea comunității turce din Dobrogea, dar și a celei de pe Insula Ada Kaleh, așa cum era ea la sfârșitul secolului XIX și începutul secolului XX.



## VII. Discursuri de Recepție

**1 martie 2017, București**

### **Discurs de recepție susținut de prof. univ. dr. Ștefan Antohe**

În Sala *Drepturile Omului*, la 1 martie 2017, dl prof. univ. dr. Ștefan Antohe, membru titular AOSR – Secția științe fizice, a susținut discursul de recepție, cu tema: *Studiul efectelor radiațiilor ionizante asupra proprietăților structurale, morfologice, electrice și optice ale filmelor subțiri din compușii semiconductori  $A_2 - B_6$ , și ai celulelor fotovoltaice de generația a II-a bazate pe astfel de materiale*. Laudatio a fost rostit de președintele AOSR, prof. dr. ing. Adrian Badea, iar răspunsul la discurs a fost prezentat de prof. univ. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele Secției de științe fizice. În continuare, participanții au făcut comentarii, au lansat întrebări și au primit răspunsuri asupra temei prezentate.

În încheierea ședinței, dl președinte Adrian Badea i-a înmănat Diploma și Medalia de Aur dlui Ștefan Antohe.



**19 mai 2017, București**

**Discurs de recepție susținut de prof. univ. dr Stoica Preda Godeanu**

Dl prof. univ. dr. Stoica Preda Godeanu, membru titular AOSR, Secția științe biologice, a susținut în data de 19 mai 2017, discursul de recepție, cu titlul: *Ecologie teoretică și aplicată*. Laudatio a fost rostit de prof. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR, iar dl prof. univ. dr. Gheorghe Mustăță a prezentat răspunsul la discurs. După sesiunea de comentarii, întrebări și răspunsuri asupra temei prezentate, dl președinte Adrian Badea i-a înmănat dlui Stoica Preda Godeanu însemnele AOSR - Diploma și Medalia de Aur.

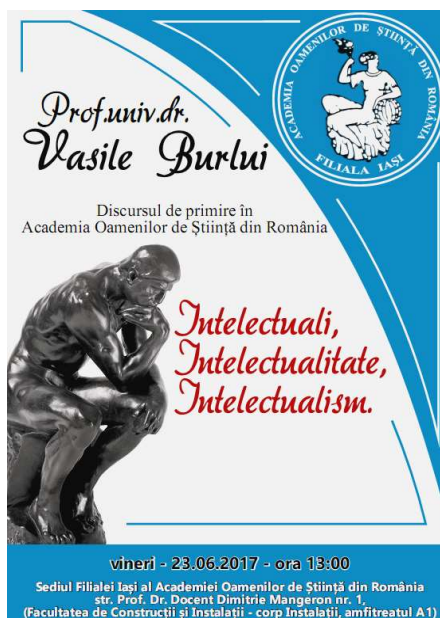




**23 iunie 2017, Iași**

**Discurs de recepție susținut de prof. univ. dr. Vasile Burlui**

La Iași, sediul Filialei AOSR din localitate a găzduit în data de 23 iunie 2017, discursul de recepție al dlui prof. univ. dr. Vasile Burlui, membru titular AOSR, Secția științe medicale, intitulat: *Intelectuali, intelectualitate, intelectualism*.



**29 noiembrie 2017, București**

**Discurs de recepție susținut de prof. univ. dr. Onuc Cozar**

În Sala *Drepturile Omului*, la 29 noiembrie 2017, dl prof. univ. dr. Onuc Cozar, membru titular AOSR, Secția științe fizice, a susținut discursul de recepție, cu titlul: *Investigații structurale asupra unor compuși moleculari și sticle oxidice de interes biomedical*. Laudatio a fost rostit de președintele AOSR, prof. dr. ing. Adrian Badea, iar răspunsul la discurs a fost prezentat de prof. univ. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele Secției de științe fizice. Ședința a continuat cu comentariile și întrebările participanților, după care dl prof. univ. dr. Onuc Cozar a răspuns acestora. În ultima parte a ședinței, dl președinte Adrian Badea i-a înmănat Diploma și Medalia de aAur dlui Onuc Cozar.



## VIII. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pe anul 2015, acordate în 23 martie 2017



### ❖ Secțiunea Științe matematice

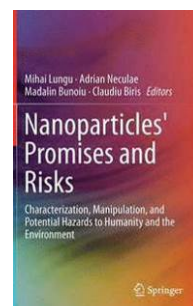
#### Premiul „Nicolae Teodorescu” - Mircea Merca

pentru contribuții deosebite în combinatorică și teoria algoritmilor.

### ❖ Secțiunea Științe fizice

#### Premiul „Șerban Țițeica” - Mihai Lungu, Adrian Neculae, Mădălin Bunoiu, Claudiu Biriș

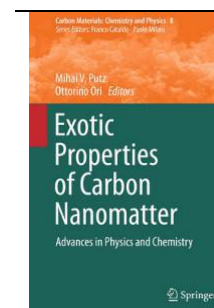
pentru lucrarea: *Nanoparticles' Promises and Risks Characterization, Manipulation, and Potential Hazards to Humanity and the Environment*, Editura Springer, 2015.



### ❖ Secțiunea Științe chimice

#### Premiul „Mircea Banciu” - Mihai V. Putz, Ottorino Ori

pentru lucrarea: *Exotic Properties of Carbon Nanomatter Advances in Physics and Chemistry*, Editura Springer, 2015.





❖ Secțiunea Științe tehnice

**Premiul „Hermann Oberth” - Mircea Degeratu**

pentru lucrarea: *Analiză dimensională, similitudine și modelare*,  
Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, 2015



**Premiul „Martin Bercovici” - Felix Scvortov**

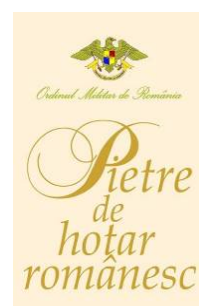
pentru lucrarea: *O istorie neromanțată a Porților de Fier*,  
Editura Hidroconstrucția, 2015



❖ Secțiunea Științe militare

**Premiul „Mareșal Constantin Prezan” - Ordinul Militar de România**

pentru lucrarea: *Pietre de hotar românesc*, Editura Paideia, 2015.





❖ Secțiunea Științe agricole, silvicultură și medicină veterinară

**Premiul „Gherasim Constantinescu”** - Boris Găină, Eugeniu Alexandrov

pentru lucrarea: *Pagini din istoria și actualitatea viticulturii*,  
Editura Lexon, Chișinău, 2015.



**Premiul „Amilcar Vasiliu”** - Paul Pîrșan, Gallia Butnaru, Ioan Sărac, Horea Butnariu, Liviu Nadiș

pentru trilogia publicată cu prilejul aniversării a 70 de ani de la fondarea Universității de Științe  
Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara Regele Mihai I al României:  
*Monografie, Istoria Trăită, Istoria în Imagini 1945-2015* (3 vol.), Editura Agroprint, 2015



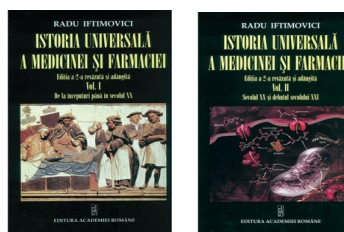




❖ Secțiunea Științe medicale

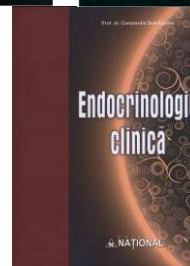
**Premiul „Carol Davila”** - Radu Iftimovici

pentru lucrarea: *Istoria universală a medicinei și farmaciei* (2 vol.), Editura Academiei Române, 2015



**Premiul „Petre Brânzei”** - Constantin Dumitrache, Diana Loreta Păun, Laura Samantha Iconaru, Iuliana Gherlan

pentru lucrarea: *Endocrinologie clinică*, Editura Național, 2015



**Premiul „Eugen Proca”** - Cătălin Pricop, Dan Mischianu, Orsolya Martha

pentru lucrarea: *Cancerul de prostată local avansat și metastazat*, Editura Pim, 2015



**Premiul „Arthur Kreindler”** - Magdalena Budișteanu

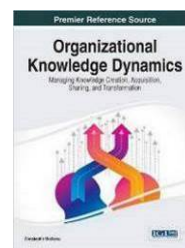
pentru progres științific în neurogenetică.



❖ Secțiunea Științe economice, juridice, sociologice

**Premiul „Nicholas Georgescu Roegen” - Constantin Brățianu**

pentru lucrarea: *Organizational Knowledge Dynamics Managing Knowledge Creation, Acquisition, Sharing, and Transformation*, IGI Global, Hershey, PA, 2015



**Premiul „Anghel Rugină” - Nicolae Dănilă**

pentru lucrarea: *Fereastră de oportunități și provocări pentru România*, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, 2015



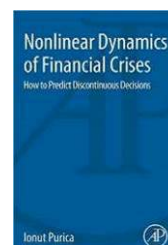
**Premiul „Tudor Popescu” - Alexandru Țiclea**

pentru lucrarea: *Tratat de dreptul muncii*, Editura Universul Juridic, 2015



**Premiul „Henry Stahl” - Ionuț Purica**

pentru lucrarea: *Nonlinear Dynamics of Financial Crises How to Predict Discontinuous Decisions*, Academic Press, Elsevier, 2015





❖ Secțiunea Științe istorice și arheologice

**Premiul „Grigore Gafencu”** - Elena Florescu, Florentina Buzenschi

pentru lucrarea: *Portul tradițional de sărbătoare din județul Neamț*,  
Editura C.M. Imago, 2015



**Premiul „Aurelian Sacerdoțeanu”** - Ion Solcanu

pentru lucrarea: *Ioan Hudiță, istoric, om politic și autor de jurnal*,  
Editura Enciclopedică, 2015.



**Premiul „Andrei Oțetea”** - Gheorghe Cliveti

pentru lucrarea: *România și „alianțele germane” 1879-1914*,  
Editura Junimea, 2015.



**Premiul „Dimitrie Cantemir”** - Jipa Rotaru, Horia Dumitrescu

pentru lucrarea: *Comisia Centrală de la Focșani, 10 mai 1859 – 12 februarie 1862*,  
Editura Pallas, 2015





## IX. Distincții acordate membrilor AOSR



La 27 martie 2017, în cadrul festiv al Universității Haute-Alsace din Mulhouse, Franța, i-a fost decernat titlul de Doctor Honoris Causa domnului prof. dr. Marcel Popa, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția științe chimice.



În cadrul Congresului Internațional Universitar Apollonia 2017, din Iași, i-a fost decernat titlul de Doctor Honoris Causa domnului prof. dr. Irinel Popescu, membru corespondent al Academiei Române, președintele Academiei de Științe Medicale și membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România.



La Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, la propunerea Facultății de Matematică și Informatică, i-a fost decernat titlul de Profesor Honoris Causa domnului profesor univ. dr. Mihail Megan, membru titular al AOSR.

La Salonul Internațional de Invenții - IWIS 2017, desfășurat la Varșovia, dl. prof.dr.ing. Anton Hadăr și dl. prof. dr. ing. Miron Zapciu au prezentat în premieră „Lagăr hidrodinamic utilizat la suprafinisarea pieselor prin rectificare”, invenție care a fost premiată cu Medalia de Aur și a primit un premiu special din partea Taiwan International Invention Award Winners Association. Autorii invenției: Sandu Constantin, Hadăr Anton, Zapciu Miron, Sandu Costin, Paraschiv Marius Daniel, Bratu Mihai Iulian.



La Expoziția Europeană a Creativității și Inovării - Euro Invent Iași, România, 25-27 mai 2017, doamna dr. Elena Troțuș și colaboratorii au primit Medalia de Aur pentru o tehnologie de cultivare a speciei *Silybum marianum* destinată producerii de sămânță în condițiile din centrul Moldovei. Aceeași tehnologie a primit și Diploma de Excelență a Universității de Științe Agricole din Timișoara.

## X. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

În anul 2017, activitatea editorială a continuat prin publicarea în format tipărit și online a cărților și periodicelor AOSR.

Periodice ale AOSR:

AOSR - Activitatea științifică în anul 2016

Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, vol. 9, no. 1 - 2017

Annals of the Academy of Romanian Scientists:

Series on Mathematics and Its Application, vol. 9, no. 1 și no. 2

Series on Physical and Chemical Sciences, vol. 2, no. 1 și no. 2

Series on Biological Sciences, vol. 6, no. 1 și no. 2

Series on Technical Sciences, vol. 9, no. 1 și no. 2

Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine, vol. 5, no. 1

Series on Philosophy, Psychology and Theology, vol. 9, no 1-2

Series on History and Archaeology, vol. 9, no. 1 și no. 2

Series on Computer Science and Technology of Information, vol. 10, no. 1 și no. 2

Series on Military Sciences, vol. 9, no. 1 și no. 2

Revista de Științe militare, vol. 17, nr. 1, 2, 3 și 4.

Unele dintre publicațiile periodice editate de secțiile AOSR sunt în prezent indexate în baze de date internaționale:

Annals Series on Mathematics and Its Application: SCOPUS, EBSCO, ISI, Mathscinet,  
DOAJ, Zentralblatt für Mathematik

Annals on Technical Sciences: DOAJ

Annals on Philosophy, Psychology and Theology: DOAJ

Annals on History and Archaeology: DOAJ

Annals on Military Sciences și Revista de Științe militare: CEEOL

**Cărți publicate de Editura Academiei Oamenilor de Știință în anul 2017**

***Tratat de tehnică a masajului terapeutic și kinezoterapia complementară (2 volume)***

autor Anghel Diaconu

***Numele Udriște și Orașul Turceni de-a lungul istoriei***

autor Constantin Udriște

***Tehnologii de protecția solului și de reconstrucție a landșaftului în nord-vestul României***

autor Radu Brejea

***Memoriu de activitate - titluri și lucrări (la împlinirea vârstei de 70 de ani)***

***Activity Memoir - Titles and Works (at the age of 70 years)***

autor Alexandru Ș. Bologa

***The Roots of the Georgian and Romanian Science and Culture***

autori: Acad. Giorgi Kvesitadze și Prof. univ. dr. Nicolae V. Dură

***General profesor univ. dr. Vasile Câdea - O viață dedicată științei***

coordonator Adrian Badea

***Logica insolubilă***

autor Valeriu Perianu

***Insoluble Logic***

autor Valeriu Perianu

***Dinastia Asăneștilor***

autori general de brigadă (r) dr. Florian Tucă și colonel (r) dr. ing. Eugen Siteanu

***Comunitatea musulmană din România în ilustrate (1898-1940)***

editori: Octavian-Gabriel Nicolae și Valentin Ciorbea

***Tratat • Marketingul producției agroalimentare (3 volume)***

autor: prof. univ. dr. Marian Constantin

***Minuni între minunile lumii: orhideele***

autor: Ana Gubandru Tomescu

***Viață politică și partide în Dobrogea (până la 1948). Studii și mărturii documentare***

autor: prof. univ. dr. Stoica Lascu

Publicații științifice sub egida AOSR



*Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*

Revistă cu factor de impact ISI, 0.836  
în iunie 2017



*Medica Academica*



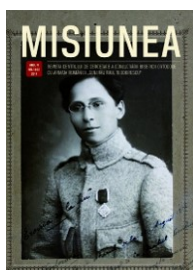
*Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS)*

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”



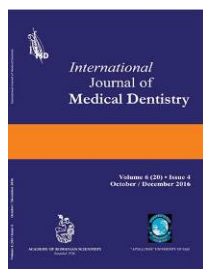
Seria *Studii de istorie*

Editată de Muzeul Brăilei „Carol I” prin Editura Istros.

Volumul Sesiunii  
„Știință-Istorie-Intelligence”



Volumul Sesiunii  
„Retrăiri istorice în veacul XXI”



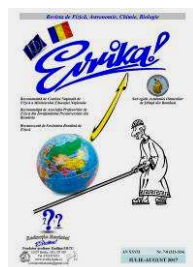
*International Journal  
of Medical Dentistry*

Editată de  
Universitatea Apollonia din Iași

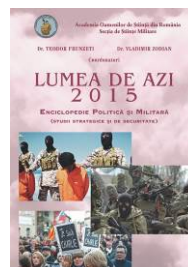


*International Journal  
of Communication Research*

Editată de  
Universitatea Apollonia din Iași



Revista de fizică, astronomie, chimie biologie  
*EVRIKA*



Enciclopedia politică și militară  
*LUMEA DE AZI*

## XI. Cercetarea științifică prin proiecte

În **15 mai 2017**, Academia Oamenilor de Știință din România și-a lansat proiectele de cercetare din cadrul Programului de Cercetare-Dezvoltare pe anul 2017. Conferința de lansare a avut loc în Aula AOSR, sub conducerea unui prezidiu format din prof. univ. dr. Adrian Badea, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, gen. (r) prof. univ. dr. Vasile Căndea, președintele de onoare al AOSR, și prof. univ. dr. Doru-Sabin Delion, vicepreședinte al instituției, și în prezența unui public format din cercetători științifici. În cadrul Programului de Cercetare-dezvoltare pe anul 2017, Academia Oamenilor de Știință din România va desfășura 17 proiecte de cercetare prin secțiile sale, în care sunt agrenați 40 de cercetători științifici angajați prin concurs de către AOSR, pe perioadă determinată.

Proiectele Programului de Cercetare-Dezvoltare pentru anul 2017 al Academiei Oamenilor de Știință din România, desfășurate în cadrul secțiilor instituției, sunt următoarele: Proprietăți fundamentale ale soluțiilor sistemelor diferențiale (Științe matematice), Aproximări și alte aplicații ale matematicii în fizică și inginerie (Științe matematice, Științe fizice), Modelarea migrației radionuclizilor în materiale de beton de la reactorul nuclear de cercetare VV-S IFIN HH cuplată cu spectrometrie GAMA (Științe fizice), Hidrogenuri compozite cu nanoparticule antimicrobiene; Valorificarea polimerilor termoplastici-reciclați (Științe chimice), Evaluarea performanțelor materiale adsorbante de CO<sub>2</sub> (Științe tehnice), Valorificarea reziduurilor din vinificație ca aditivi alimentari și antioxidanți în industrie (Științe agricole, silvice și medicină veterinară), Modelarea Fuzzy logic pentru optimizarea funcționării sistemelor industriale cu inteligență artificială (Științe tehnice), Cercetări privind falsificarea alimentelor, a practicilor alimentare frauduloase și impactul acestora asupra stării de sănătate a populației (Științe agricole, silvice și medicină veterinară), Personalități ale Marii Uniri din 1918 (Științe istorice și arheologice), Strategii pentru dezvoltarea economiei cunoștințelor în România (Științe economice, juridice, sociologice), Filosofia științei, a mentalului și a comunicării: cunoaștere, cunoștință, conștiință, mental, ființă dialogică, polifonie, libertate de expresie, semnificație, interpretare (Filosofie, psihologie, teologie și jurnalism), Filosofia dreptului: statul de drept, răspundere juridică, discurs juridic, timpul și ordinea juridică (Științe economice, juridice, sociologice), România valorilor universale (Filosofie, psihologie, teologie și jurnalism), Biblioteca Digitală pentru românii de pretutindeni (Știința și tehnologia informației), Creșterea rezilienței la amenințările hibride prin buna guvernare (Științe militare), Influența asimetriei proceselor în actul decizional militar și guvernamental (Științe militare).

Alături de proiectele prezentate mai sus, în 2017 a fost încheiat și Proiectul NATCONSERV - Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor, coordonat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – USAMV, la care au participat: Academia Oamenilor de Știință din România; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală – IBNA Balotești; LAZAR & SOHNE SRL. Director proiect a fost dna prof. dr. Camelia Papuc.

În cadrul seminarului organizat de Secția de științe tehnice în 11 decembrie 2017, la Biblioteca Centrală a Universității Politehnica din București (etajul III, sala 3.2) au fost făcute prezentări ale unor teme de cercetare din cadrul Secției de științe tehnice:

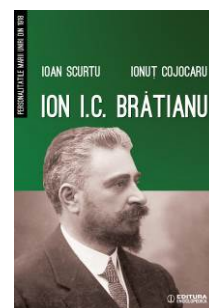
- Daniel-Petru Ghencea, coordonatori științifici: Prof. univ. dr. ing Miron Zapciu, Prof. univ. dr. ing. Anton Hadăr.

TEMA: *Modelare-simulare și predicția datelor experimentale specifice sistemelor de fabricație utilizând tehnici hibride bazate pe inteligență artificială*

- Tufan Alexandru, coordonator științific: Prof. univ. dr. ing Miron Zapciu

TEMA: *Automatizarea integrată a sistemelor de acționare bazate pe logică programabilă și configurarea parametrilor specifici*

Programul *Personalitățile Marii Uniri din 1918*, parte a Proiectului Național 100, cu manifestări dedicate sărbătoririi a 100 de ani de la Marea Unire, a continuat în 2017 cu publicarea monografiei politicianului I.C. Brătianu, autori prof. univ. dr. Ioan Scurtu și lector univ. dr. Ionuț Cojocaru.





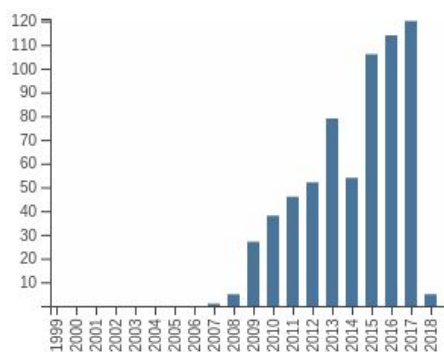
## XII. AOSR în Baza de Date Internațională ISI-Web of Science

BDI ISI - Web of Science cuprinde cele mai prestigioase publicații științifice internaționale și constituie factorul principal în evaluarea și clasificarea instituțiilor universitare, de cercetare și academice.

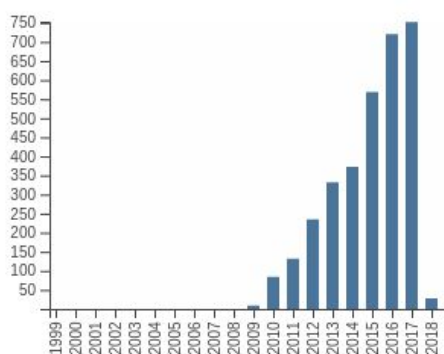
În ianuarie 2018, pentru AOSR s-au înregistrat următoarele rezultate în baza de date internaționale ISI - Web of Science:

Lucrări (2007-2017)	647
Total citări (2007-2017)	3234

LUCRARI ISI (2007-2017) = 647



CITARI ISI (2007-2017) = 3234



### **XIII. Direcții strategice în activitatea științifică a AOSR pentru 2018**

1. Promovarea cercetării științifice interdisciplinare prin implicarea membrilor în noi proiecte de cercetare.
2. Dobândirea unui rol de lider în următoarele domenii științifice:
  - a) materiale noi;
  - b) infrastructuri critice;
  - c) securitate alimentară;
  - d) energii regenerabile;
  - e) dezvoltarea de tehnologii pentru reactoare de Generație IV (acest punct are aprobarea guvernului, este deja constituit un consorțiu european între România reprezentată de ICN și Italia, totul pe o platformă europeană etc. Proiectul este coordonat de dl. prof. univ. dr. ing. Șerban Valeca, iar AOSR va fi implicată din ce în ce mai mult în aceste activități, proiectul urmând a fi finalizat cu construcția la ICN Mioveni a reactorului de demonstrație). În acest scop vor fi publicate anual rapoarte cu circulație națională privind starea acestor domenii și soluțiile propuse.
3. Susținerea dezvoltării unor platforme moderne educaționale pentru susținerea pregătirii specialiștilor pentru tehnologiile suport necesare reactorilor rapizi răciți cu plumb (este în curs de operaționalizare o cooperare între Universitatea Politehnica București și Universitatea din Pitești și se află în derulare un proiect european coordonat de ICN la care lucrează peste 20 de universități și institute din UE).
4. Atragerea în rândurile membrilor AOSR a unor personalități cu mare vizibilitate științifică din țară și străinătate.
5. Îmbunătățirea poziției pe care o ocupă Academia în ierarhia instituțiilor de cercetare și învățământ superior prin mărirea numărului celor care-și declară afilierea la AOSR, acest lucru fiind o obligație statutară a membrilor.
6. Începerea procedurii de evaluare ISI pentru 4 serii din „Annals”: Matematică, Științe tehnice, Filosofie, Istorie, Științe ale informației.
7. Organizarea Sesiunii științifice de toamnă a AOSR în cadrul Filialei Târgoviște, în luna septembrie, cu o tematică ce urmează a fi precizată.