

# ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA



## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2016

ISSN 2247 - 4862

**Coordonatori: prof. univ. dr. ing. Adrian-Alexandru Badea  
prof. dr. fizician CS I Doru-Sabin Delion**

**Editura Academiei Oamenilor de Știință din România  
București, 2017**

**Editura Academiei Oamenilor de Știință din România**

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

## C U P R I N S

<b>I</b>	<b>81 de ani de la constituirea Academiei de Științe din România (1935 - 2016)</b>	<b>5</b>
<b>II</b>	<b>Adunarea Generală AOSR 2016 și date statistice membri AOSR</b>	<b>6</b>
<b>III</b>	<b>Buget 2016 realizat și Buget 2017 aprobat</b>	<b>12</b>
<b>IV</b>	<b>Sesiunea științifică de primăvară 2016, București</b>	<b>13</b>
<b>V</b>	<b>Sesiunea științifică de toamnă 2016, Durău</b>	<b>35</b>
<b>VI</b>	<b>Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR și sub egida AOSR</b>	<b>56</b>

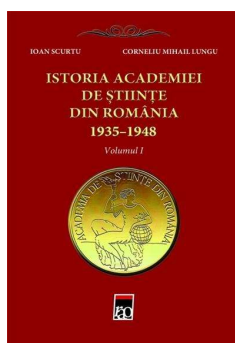
<b>VII</b>	<b>Activitatea Comisiilor Științifice AOSR</b>	<b>91</b>
<b>VIII</b>	<b>Discursuri de recepție</b>	<b>95</b>
<b>IX</b>	<b>Premiile AOSR pentru anul 2014</b>	<b>97</b>
<b>X</b>	<b>Activitatea Serviciului Editură - Bibliotecă</b>	<b>103</b>
<b>XI</b>	<b>Cercetarea științifică prin Proiecte – Contracte AOSR</b>	<b>108</b>
<b>XII</b>	<b>AOSR în Baza de Date Internațională ISI – Web of Knowledge</b>	<b>111</b>
<b>XIII</b>	<b>Direcții strategice în activitatea științifică a AOSR pentru 2017</b>	<b>115</b>



## I. 81 de ani de la constituirea Academiei de Științe din România (1935 - 2016)

În anul 2016, Academia Oamenilor de Știință din România a marcat împlinirea a 81 de ani de la constituirea **Academiei de Științe din România** în data de **29 martie 1935**, prin apariția celui de-al doilea volum al istoriei AOSR intitulat *Istoria Asociației Oamenilor de Știință din România (1956-1996)* și a unui *Album Aniversar 1935-2016* bilingv (român-englez), cu personalități prezente în Academia de Științe din România, Asociația Oamenilor de Știință din România și Academia Oamenilor de Știință din România.

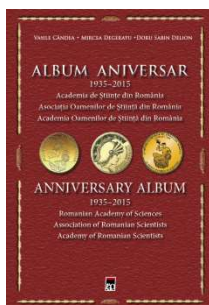
Volumul *Istoria Asociației Oamenilor de Știință din România (1956-1996)*, la fel ca și precedentul, a fost realizat de ilustrii istorici, prof. dr. ist. **Ioan SCURTU** (președintele Secției) și prof. dr. ist. **Corneliu-Mihail LUNGU**.



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



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



*Albumul aniversar* le oferă cititorilor, prin biografiile scurte, informații despre activitatea științifică și academică a membrilor din perioada 1935–2015. Lucrarea a fost coordonată de dl. gral(r) prof. univ. dr. Vasile CÂNDEA, prof. univ. dr. Mircea DEGERATU, și CS1 prof. dr. Doru Sabin DELION.

### III. Adunarea Generală AOSR 2016 și date statistice membri AOSR



În 26 mai 2016, la sediul AOSR s-a desfășurat **adunarea generală a membrilor AOSR**. În cadrul ședinței s-au prezentat și aprobat următoarele documente: raportul de activitate pe anul 2015, bilanțul financiar pe anul 2015, bugetul pe anul 2016, programele de activitate științifică pe anul 2016 și de perspectivă.

După aprobarea acestor documente a fost aleasă noua conducere a AOSR pentru perioada 2016-2020: președinte – dl. prof. dr. ing. Adrian-Alexandru Badea, vicepreședinte – dl. prof. dr. ing. Doru-Delion, vicepreședinte – dl. dr. ing. Ion Basgan, secretar științific dl. CS 1 dr. Dan Tiba.

De asemenea, au fost validați noi membri după cum urmează:

### Membri titulari

Niculescu Constantin	01. Științe matematice	Târgoviște-Craiova
Antohe Ștefan	02. Științe fizice	București
Onuc Cozar	02. Științe fizice	Cluj-Napoca
Enăchescu Marian	03. Științe chimice	București
Ardelean Aurel	04. Științe biologice	Timișoara - Arad
Buliga Gheorghe	05. Științe geonomice	București
Bădescu Mihai	10. Psihologie, filosofie, teologie	București

### Membri corespondenți

Cernea Aurelian	01. Științe matematice	București
Dragoman Daniela	02. Științe fizice	București
Popa Marcel-Ionel	03. Științe chimice	Iași
Giurma Ion	06. Științe tehnice	Iași
Așchie Mariana	08. Științe medicale	Constanța
Mischianu Dan-Liviu	08. Științe medicale	București
Mogoș Tiberius-Viorel	08. Științe medicale	București
Rugină Sorin	08. Științe medicale	Constanța
Tinică Grigore	08. Științe medicale	Iași
Banciu Doina	09. Științe economice, juridice și sociologice	București
Epure Manuela	09. Științe economice, juridice și sociologice	București
Petrescu Marius	09. Științe economice, juridice și sociologice	Târgoviște
Dănișor Gheorghe	10. Psihologie, filosofie, teologie	Târgoviște
Drecin Mihai-Dorin	11. Științe istorice și arheologie	Cluj-Napoca
Rotaru Jipa	11. Științe istorice și arheologie	București
Dobrescu Radu	12. Știința și tehnologia informației	București
Andronic Benone	13. Științe militare	București

### Membri de onoare

Bleahu Marcian	05. Științe geonomice	București
----------------	-----------------------	-----------

### Membri de onoare din străinătate

Kvesitadze Giorgi	10. Psihologie, filosofie, teologie	Georgia
-------------------	-------------------------------------	---------

### Membri onorifici

Ielenicz Mihai	05. Științe geonomice	București
Tode Gheorghe-Viorel	08. Științe medicale	Constanța
Crețu Iulian	09. Științe economice, juridice și sociologice	București
Urs Iosif	09. Științe economice, juridice și sociologice	București
Deaconescu Ion	10. Psihologie, filosofie, teologie	Târgoviște
Gogescu Valentin	10. Psihologie, filosofie, teologie	Târgoviște
Florescu Elena	11. Științe istorice și arheologice	Piatra Neamț
Cristache Gheorghe	11. Științe istorice și arheologice	București

Anterior adunării generale, a avut loc ședința Consiliului Științific, în care s-au validat următorii membri asociați:

Petrușel Adrian	01. Științe matematice	Cluj-Napoca
Sasu Bogdan	01. Științe matematice	Timișoara
Agop Maricel	02. Științe fizice	Iași
Ursuțiu Doru	02. Științe fizice	Brașov
Tomoaia-Cotișel Maria	03. Științe chimice	Cluj-Napoca
Cojocaru Dumitru	04. Științe biologice	Iași
Jurcoane Ștefana-Elena	04. Științe biologice	București
Bandoc Georgeta	05. Științe geonomice	București
Cioca Lucian-Ionel	06. Științe tehnice	Brașov - Sibiu
Mușuroi Sorin	06. Științe tehnice	Timișoara
Botu Mihai	07. Științe agricole, silvice și medicină veterinară	Târgoviște - Rm. Vâlcea
Brejea Radu-Petru	07. Științe agricole, silvice și medicină veterinară	Cluj Napoca - Oradea
Manole Gheorghe	08. Științe medicale	București
Dragomir Camelia-Cristina	09. Științe economice, juridice și sociologice	Brașov
Grigorescu Adriana	09. Științe economice, Juridice și Sociologice	București

Stegăroiu Ion	09. Științe economice, juridice și sociologice	Târgoviște
Ivan Sorin-Mirel	10. Psihologie, filosofie, teologie	București
Onișoru Gheorghe	11. Științe istorice și arheologie	Iași - Suceava
Stoica Lascu	11. Științe istorice și arheologie	Constanța
Burileanu Corneliu	12. Știința și tehnologia informației	București
Florea Adina	12. Știința și tehnologia informației	București
Iliescu Sergiu-Stelian	12. Știința și tehnologia informației	București
Coșereanu Liviu-Mihail	13. Științe militare	București

La data de 1 martie 2017, Academia Oamenilor de Știință din România avea 322 de membri din România, din care: 133 de membri titulari, 65 de membri corespondenți, 39 de membri de onoare, 19 membri onorifici și 66 de membri asociați. De asemenea, AOSR are 98 de membri străini, 60 – alte naționalități, respectiv 38 de români din diaspora.

#### Repartizarea membrilor din România pe Secții științifice

Secția științifică	MT	MO	MOF	MC	MA	TOTAL
Științe matematice	7	0	0	3	2	12
Științe fizice	13	3	0	6	2	24
Științe chimice	8	2	0	5	2	17
Științe biologice	10	2	0	2	5	19
Științe geonomice	7	1	1	1	1	11
Științe tehnice	16	3	0	10	4	33
Științe agricole, silvice și medicină veterinară	13	2	1	4	8	28
Științe medicale	15	8	3	8	9	43
Științe economice, juridice și sociologice	9	7	5	8	5	34
Psihologie, filosofie, teologie	7	6	4	5	6	28
Științe istorice și arheologice	9	2	4	2	10	27
Știința și tehnologia informației	7	1	0	3	3	14
Științe militare	12	2	1	8	9	32
Total	133	39	19	65	66	322

**Repartizarea membrilor din străinătate pe Secții științifice**

Secția științifică	MT	MO	MC	TOTAL
Științe matematice	1	4		5
Științe fizice		8		8
Științe chimice	1	2	1	4
Științe biologice	2	1		3
Științe geonomice	1	10		11
Științe tehnice		4		4
Științe agricole, silvice și medicină veterinară		5		5
Științe medicale	4	27	2	33
Științe economice, juridice și sociologice		5		5
Psihologie, filosofie, teologie	2	8		10
Științe istorice și arheologice		8		8
Știința și tehnologia informației		2		2
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>84</b>	<b>3</b>	<b>98</b>

**Repartizarea membrilor din România pe filiale**

Repartizarea pe filiale	MT	MO	MOF	MC	MA	TOTAL
Brașov - 12 mb	3	1	0	3	5	12
București - 203 mb	84	29	14	41	35	203
Cluj-Napoca - 21 mb	7	1	1	4	8	21
Constanța - 16 mb	9	1	1	3	2	16
Iași - 26 mb	10	3	0	7	6	26
Piatra Neamț - 11 mb	4	1	1	1	4	11
Târgoviște - 16 mb	6	1	2	4	3	16
Timișoara - 17 mb	10	2	0	2	3	17
	<b>133</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>322</b>

Cu regret anunțăm stingerea din viață în perioada scursă de la adunarea generală din 2016, a următorilor membri:

Andone Costache 29 septembrie 1919 - 26 aprilie 2016	08. Științe medicale	Piatra Neamț	MTF
Morariu Vasile 25 septembrie 1943 - 29 aprilie 2016	04. Științe biologice	Cluj-Napoca	MC
Bocșan Nicolae-Petre 24 septembrie 1947 - 19 iunie 2016	11. Științe istorice și arheologice	Cluj-Napoca	MA
Dermengiu Dan 7 aprilie 1957 - 8 iulie 2016	08. Științe medicale	București	MC
Dumbravă Vasile 10 iunie 1947 - 24 iulie 2016	09. Științe economice, juridice și sociologice	București	MC
Dobrin Virgil 11 august 1918 - 6 noiembrie 2016	13. Științe militare	București	MO

**S-au retras:**

Lupei Voicu – membru titular	02. Științe fizice	retras 22.03.2016
Surdu Alexandru – membru onorific	10. Psihologie filosofie, teologie	retras 04.04.2016
Duțu Mircea – membru titular	09. Științe economice, juridice și sociologice	retras 01.06.2016
Petrila Titus – membru asociat	01. Științe matematice	retras 01.06.2016
Cândeia Ionel – membru corespondent	11. Științe istorice și arheologie	retras 01.09.2016

Legendă:

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

### III. Buget 2016 realizat și Buget 2017 aprobat

- lei -

Nr. Crt.		Capitolul	Buget 2016 Realizat	Buget 2017 Aprobat
1	Cercetare fundamentală și cercetare dezvoltare – Total cheltuieli	5301	7.394.000	7.564.000
2	Cheltuieli de personal	10	1.265.000	1.333.000
3	Bunuri și servicii	20	418.000	431.000
4	Programe cercetare	55	50.000	514.000
5	Cheltuieli cu indemnizațiile	59	5.241.000	5.054.000
6	Cheltuieli cu investițiile	71	420.000	232.000



## **IV. Sesiunea științifică de primăvară, București, 26-27 mai 2016**

**Organizată în colaborare cu Universitatea Politehnica București  
și Consiliul Local Mioveni**

### **COMITETUL DE ORGANIZARE AL SESIUNII**

**Președinte:**

- **Adrian BADEA**, Președinte AOSR

**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
- **Margărit PAVELESCU**, Președinte Secția Științe Fizice AOSR
- **Ecaterina ANDRONESCU**, Președintele secției de Chimie a AOSR, Președinte al Senatului UPB
- **Natalia ROȘOIU**, Președinte Secția Științe Biologice AOSR, Universitatea "Ovidius" Constanța
- **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
- **Teodor FRUNZETI**, Președinte Secția de Științe Militare a AOSR
- **Ivan CISMARU**, Președinte Filiala AOSR Brașov
- **Victor CIUPINĂ**, Președinte Filiala AOSR Constanța
- **Anghel STANCIU**, Președinte Filiala AOSR Iași

- **Gogu GHIORGHITĂ**, Președinte Filiala AOSR Piatra-Neamț
- **Ion CUCUI**, Președinte Filiala AOSR Târgoviște
- **Petru ANDEA**, Președinte Filiala AOSR Timișoara
- **Marius BOJIȚA**, Președinte Filiala AOSR Cluj

## BUCUREȘTI

**JOI 26 MAI 2016**, AOSR – Sala de conferințe, ora 16:00

- **MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ – SALA DE CONFERINȚE**
- **ȘTIINȚE AGRICOLE – SALA DREPTURILOR OMULUI**

**VINERI 27 MAI 2016**

### Sediul AOSR

- **ȘTIINȚĂ ȘI RELIGIE**, Sala Drepturile Omului, ora 09:30  
**Secția de filosofie, psihologie, teologie și jurnalism**
  1. Religie, mental, drept
  2. Constantin Rădulescu-Motru, creator în filosofia, psihologia și pedagogia românească.
- **ECONOMIE, FINANȚE, MANAGEMENT**, Sala de conferințe, ora 09:00
- **ISTORIE**, Terasa etaj 1, ora 10:00  
**„DOCUMENTUL DE ARHIVĂ - CERCETARE ȘI CREATIVITATE”**  
Dezbatere științifică organizată de Secția de științe istorice și arheologie

### Universitatea Politehnica București

- **MEDICINĂ ȘI BIOLOGIE** - Biblioteca UPB, etaj II, SALA 2.2., ora 09:30

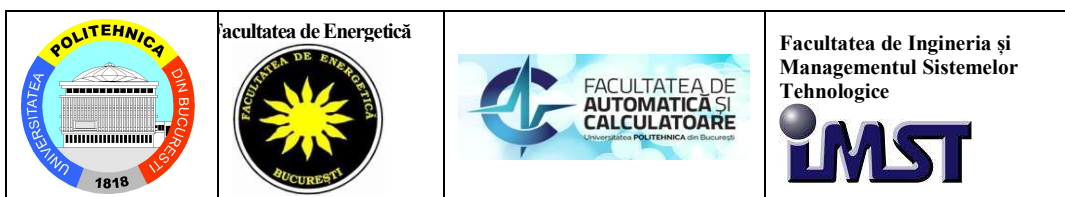
**Universitatea Națională de Apărare „CAROL I”**, Sala Senatului, ora 10:00

- **ȘTIINȚE MILITARE: „Riscuri și amenințări globale”**

## MIOVENI

Sesiunea științifică

"Cooperarea între mediul academic și cel economic pentru o dezvoltare economică durabilă" a Academiei Oamenilor de Știință din România



### Vineri 27.05.2016

09:30 – 12:30 Vizită la SC Automobile Dacia SA

### Centrul Cultural Mioveni

15:00 – 16:00 Deschiderea festivă – Prezentarea invitațiilor

16:00 – 17:30 Lucrări științifice invitate, prezentate în plen 1

18:00 – 19:30 Lucrări științifice invitate, prezentate în plen 2

### Sâmbătă 28.05.2016

### Centrul Cultural Mioveni

- SECȚIUNEA I – Concepție și management în producție
- SECȚIUNEA II – Cooperarea mediului academic cu IMM-urile inovative

### Casa de Cultură a Sindicatelor Mioveni

- SECȚIUNEA III – Energie – Mediu

### Primăria Mioveni, Sala de Consiliu

- SECȚIUNEA IV – Dezvoltarea creativității tinerilor

## BUCUREȘTI

Joi, 26 mai 2016, ora 16:00, sediul AOSR, Sala de conferințe

### MATEMATICĂ & FIZICĂ

1. prof. univ. dr. Aurelian Cernea, MA-AOSR  
*Unele proprietăți ale soluțiilor unei incluziuni diferențiale cu condiții la limită nelocale*
2. prof. univ. dr. habil. Cristinel Mortici, MC-AOSR  
*Stabilitatea Hyers-Ulam a unor puncte intermediare*
3. CS 1 dr. Dan Tiba, MT-AOSR  
*O metodă de aproximare prin dualitate pentru unele ecuații neliniare*
4. prof. univ. dr. Mircea Lupu – MC-AOSR  
*Metode analitice în rezolvarea problemelor la limită pentru mișcări fluide cu suprafețe libere*
5. prof. univ. dr. Constantin Niculescu – MC-AOSR, prof. dr. Octav Olteanu  
*Probleme de momente Markov multidimensionale*
6. Emeritus prof. dr. Constantin Fetecău - MT-AOSR, Shahraz Akhtar,  
*Efecte combinate ale sursei de căldură și reacției chimice asupra curgerii de convecție liberă cu forfecare pe frontieră și temperatura în rampă a peretelui*
7. Prof. univ. dr. Mihail Megan - MT-AOSR, drd. Claudia-Luminița Mihit  
*Comportări asimptotice ale sistemelor liniare discrete în spații Banach*
8. CS1 dr. Constantin Udriște – MT-AOSR, prof. univ. dr. Ionel Tevy,  
drd. Elena-Laura Otobicu  
*EDP-uri cu soluții vâscoase în jocuri hibride cu obiectiv de tip lucru mecanic*
9. Prof. univ. dr. Nicolae Avram – MT-AOSR, conf. univ. dr. Calin Avram, dr.  
Emiliana-Laura Andreici  
*Calculul nivelelor energetice ale Ni<sup>2+</sup> dopat în cristale de fluorita MF<sub>2</sub> (M=Ca, Cd)*

10. Prof. univ. dr. Victor Ciupină – MTF-AOSR,  
*Obținerea și caracterizarea unor nanostructuri multistrat de carbură de siliciu dopată cu azot*

11. Prof. univ. dr. Horia Alexandru – MC-AOSR, dr. Carmen Mindru,  
prof. dr. Mărgărit Pavelescu, MT-AOSR, dr. Paul Ganea, drd. Marinel Dan  
*Spectroscopie dielectrică a TGS în faza feroelectrică*

12. Dr. ing. Dan Șerbănescu  
*Asupra unei abordări privind schimbarea unor modele în fizică*

Joi, ora 16:00, sediul AOSR, Sala Drepturile Omului

## ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ



1. Prof. univ. dr. hab. Boris Găină – MO-AOSR  
*Potențialul cooperării științifice moldo-române în domeniul științelor agroalimentare pentru sprijinul asocierii Republicii Moldova la Uniunea Europeană*

---

2. Prof. univ. dr. Jean-Marc Boussard – MO-AOSR

***Instrumentele de gestionare a riscurilor pe piețele agricole și aplicarea în UE***

3. Lect. univ. dr. Raluca Necula, prof. univ. dr. Marian Constantin,  
prof. univ. dr. Manea Drăghici,

***Coordonate actuale privind posibilitățile de producție agricolă și consumul alimentar în România***

4. Prof. univ. dr. Marian Constantin, lect. univ. dr. Raluca Necula,  
prof. univ. dr. Manea Drăghici,

***Agricultura ecologică în România, tendințe și perspective***

5. Prof. univ. dr. Maria Pele, prof. univ. dr. Gheorghe Câmpeanu – MT-AOSR

***Biotehnologia în România de-a lungul timpului***

6. Prof. univ. dr. ing. Romulus Gruia – MA-AOSR

***Interferențe integronice în bioeconomia românească, cu aplicații la modelul actului alimentar***

7. CS dr. Gheorghe Puchianu, Necula Valentin, Enache D.V.

***Cercetări privind expertizarea prin examene microbiologice a unor ambalaje destinate să vină în contact cu alimentele***

8. Valentin Necula, Puchianu Gh., Enache D.V.

***Cercetări privind impactul anti-microbian al clinoptilolitului sedimentar IG S68 asupra încărcăturii microbiene din alimente și furaje***

9. dr. Puchianu Gh., Necula V., Enache D.V., Gherghel Manuela

***Cercetări privind monitorizarea activă și pasivă a aeromicroflorei în unități de procesare***

**Vineri 27 mai 2016**

**SEDIUL AOSR, Sala de conferințe, ora 09:00**

**ECONOMIE-MANAGEMENT**

1. Prof. univ. dr. Nicolae Dănilă – MTF-AOSR  
***Dobânzile negative și capcana lichidității***
2. Prof. univ. dr. Emilian Dobrescu, MT-AOSR, cerc. Șt. Edith Mihaela Dobrescu  
***„Moda” dobânzilor bancare negative***
3. Prof. univ. dr. DR. H.C. Ion Petrescu – MO-AOSR  
***Carierele profesionale în secolul XXI***
4. Prof. univ. dr. Ioan Bogdan, MT-AOSR  
***Performanța: concept, probleme, indicatori***
5. Prof. univ. dr. Constantin Brătianu – MT-AOSR  
***O nouă perspectivă asupra dinamicii cunoștințelor***
6. Prof. univ. dr. Angelica Băcescu-Cărbunaru – MC-AOSR  
Lect. dr. Monica Condruz-Băcescu  
***Oportunități pierdute de România în ultimii 25 de ani***
7. Prof. univ. dr. Marta-Christina Suciu, MC-AOSR  
***Cunoașterea și inovarea - factori cheie ai avantajului competitiv sustenabil***
8. Prof. univ. dr. Marius Băcescu – MTF-AOSR,  
Dr.ec. Florea Dumitrescu – MO-AOSR  
***Agricultura și dezvoltarea rurală durabilă. Factori importanți în redresarea economiei românești***
9. Dr. ec. Florea Dumitrescu – MO-AOSR,  
Prof. univ. dr. Marius Băcescu – MTF-AOSR  
***Propuneri de măsuri și soluții pentru redresarea României în perioada 2015-2020 și în anii următori***

10. Conf. univ. dr. Gheorghe Ionașcu – MC-AOSR

*Cum mai stăm cu dezvoltarea durabilă a României?*

11. Prof. univ. dr. Camelia Dragomir

*Caracteristici ale culturii organizaționale în managementul firmelor*

12. Prof. univ. dr. Adriana Grigorescu, dr. Mirela Luminița Olteanu

*Model cuantic de management al schimbării în sistemul educațional*

13. Prof. univ. dr. Manuela Epure, MA-AOSR

*Managementul cunoștințelor - captarea, distribuirea și utilizarea eficientă a cunoștințelor în universitate*

**Vineri 27 mai 2016, ora 09:30,  
Sediul AOSR, Sala Drepturile Omului**

## **ȘTIINȚĂ ȘI RELIGIE**

**Mesaje de deschidere a sesiunii de comunicări:**

- **IPS TEODOSIE AL TOMISULUI – MT-AOSR**
- **Prof. univ. dr. ANGELA BOTEZ – MT-AOSR –**  
*Președinte al Secției de filosofie, psihologie, teologie și jurnalism*

1. Prof. univ. dr. Mihai Golu – MTF-AOSR

*Statica și dinamica funcțională a conștiinței*

2. Prof. univ. dr. Emil Verza – MO-AOSR, prof. univ. dr. Florin Emil Verza,  
conf. univ. dr. Marilena Bratu

*Dezvoltarea și diversificarea comunicării în relație cu inteligența cognitivă și inteligența emoțională*

3. Prof. univ. dr. Sergiu Tămaș – Membru onorific al AOSR

*Considerații privind interferențele religiei cu ordinea de drept internațională*

4. Prof. univ. dr. Aurel Papari – MT-AOSR, prof. univ. dr. Andra Seceleanu

*Studiu explorativ asupra percepției achizițiilor*



5. Prof. univ. dr. Aurel Papari – MT-AOSR, Maria-Magdalena Dumitru  
*Strategie națională de prevenire a suicidului în România*
6. Dr. Henrieta Anișoara Șerban - MC-AOSR  
*Conștiința extinsă ca posibilă soluție la problema altor minți*
7. CS 1 dr. Narcis Zărnescu – MC-AOSR  
*Despre unele similitudini între demonologia medievală și filosofia mentală*
8. Prof. univ. dr. Verginia Vedinas – MA-AOSR  
*Libertatea credințelor religioase în România și Uniunea Europeană*
9. Dr. (filosofie) Mihai Salvan  
*Despre justiție și ispășire*
10. Prof. univ. dr. Ioan Stancu  
*Moise legislatorul*
11. Dr. Elena Lazăr  
*Imaginea femeii în ortodoxie*
12. Cerc. șt. dr. Gabriel Nagâț – MA-AOSR  
*Augmentarea biotehnologică, natura umană și drepturile omului*
13. Prof. univ. dr. Ioan N. Roșca – MA-AOSR  
*Revizuri și adăugiri aduse de C. Rădulescu-Motru personalismului energetic și semnificația lor actuală*
14. Dr. Ioan LAZĂR  
*Caragiale, Rădulescu-Motru, Nietzsche*
15. Prof. dr. Viorica e. Ungureanu – MC-AOSR  
*IAȘI – izvor de spiritualitate și sacralitate*

**Prezentarea domnului Academician GIORGI KVESITADZE**  
**Președintele Academiei Naționale de Științe a Georgiei**

**Vineri 27 mai 2016, ora 10:00,**  
**sediul AOSR, Terasa etaj 1**

**ISTORIE - „DOCUMENTUL DE ARHIVĂ - CERCETARE și CREATIVITATE”**

1. Prof. univ. dr. Valentin Ciorbea – MA-AOSR  
*Cazul contraamiral Horia Macellariu (1894-1989). Revelația arhivelor*

2. Dr. etnolog Elena Florescu – MA-AOSR  
*Rateșe și hanuri vechi din județul Neamț*

**Vineri 27 mai 2016, ora 09:30**  
**UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI,**  
**BIBLIOTECA UPB, etaj II, SALA 2.2.**

**MEDICINĂ ȘI BIOLOGIE**

1. Acad. general (r) prof. univ. dr. Vasile Cândea\* – MTF-AOSR  
Prof. univ. dr. Dezideriu Laky\* – MO-AOSR  
Prof. univ. dr. Nicolae m. Constantinescu\*,\*\* – MO-AOSR  
*Dinamica activității sistemului lizozomal în ischemii miocardice experimentale și umane, pe biopsii intraoperatorii. Studii electrono-microscopice și histoenzimologice*

2. Academician dr. hab. biol. Ion Dediu – MT-AOSR  
*150 de ani de la apariția ecologiei ca știință biologică*

3. Prof. univ. dr., CS1 Maria Tomoaia-Cotișel  
*Cercetare biomedicală de frontieră: de la bio-interfețe multi-funcționale la biomateriale și inginerie tisulară*

4. Asistent univ. drd. Eugen-Leonard Gurgas, ș.l. univ. dr. Tony Hangan,  
asist. univ. dr. Sergiu Chirilă, prof. univ. dr. Natalia Roșoiu - MT-AOSR  
*Influența sexului și mediului asupra localizării carcinomului bazocelular*

5. Prof. univ. dr. Gogu Ghiorghiță – MT-AOSR  
*Remember Cernobîl. Accidentul nuclear după trei decenii*

6. C.S. gr. I dr. antropolog Cornelia Guja, MT-AOSR  
***Probleme de antropologie informațională biocosmologică în studiul complementarității veghe - somn.***
7. Prof. univ. dr. Ionel Miron – MT-AOSR, dr. Tudor-Liviu VICOL  
***Clorofila – „sângele verde” indispensabil sănătății***
8. Prof. univ. dr. Nicolae Doniță, prof. univ. dr. Stoica Godeanu – MT-AOSR  
***O nouă abordare în cercetarea autecologică***
9. Prof. univ. dr. Dragomir Coprean - MC-AOSR, CPI dr. Lucia-Camelia Pîrvu  
***Aerul poluat determină neuroinflamația și boala creierului***
10. CS I dr. Lucia-Camelia Pîrvu; prof. univ. dr. Dragomir Coprean - MC-AOSR,  
CS drd Ioana Nicu; CS II dr. Georgeta Neagu  
***Studii asupra unor extracte selective izolate din materia primă Agrimoniae herba;  
conținut în polifenoli, potențial antioxidant și antimicrobian, testul MTS***
11. Prof. univ. dr. Ștefana Jurcoane, Ana Rosu, Silvana-Mihaela Dănăilă-Guidea,  
Radu Toma  
***Camelina sp. - culturi de biomasă de petrol în România***
12. Drd. Georgiana-Mirela Ene, Cristian Lucian Petcu, Magda-Ioana Nenciu,  
Natalia Roșoiu  
***Nivelul glucozei serice și profilul proteinelor totale la pacienții din Delta Dunării ce  
au o alimentație bazată pe pește***
13. CS 3 dr. Andrei Kozma – MA-AOSR, Ecaterina Stativa, Călin Popovici  
***Aspecte antropologice ale deceselor materne prin avort în România***
14. Ș.l. dr. Smaranda Diaconescu, asist. univ. Claudia Olaru,  
asist. univ. Nicoleta Gimiga, ș.l. Magdalena Iorga, ș.l. Tamara Rosu  
***Cazurile sociale în spitalele de pediatrie - o problemă de actualitate***
15. Conf. univ. dr. Smaranda Diaconescu  
***Actualități în tratamentul infecției cu H. pylori***
-

**Vineri 27 mai 2016, ora 10:00**  
**Universitatea Națională de Apărare „Carol I”,**  
**Sala Senatului**

**ȘTIINȚE MILITARE - „Riscuri și amenințări globale”**

- Gl. mr. (r) prof. asoc. dr. Constantin Mincu
- Gl.bg. (r) prof. univ. dr. Constantin Onișor

**Organizatori:** Gl. (r) prof. univ. dr. Teodor Frunzeti,  
Gl. mr. (r) prof. asoc. dr. Constantin MINCU, col. (r) prof. univ. dr. Eugen SITEANU



Nr. crt.	AUTOR(I)	TITLU
1.	General (r) prof. univ. dr. Frunzeti Teodor	<i>Spre o nouă politică europeană de vecinătate</i>
2.	General-maior (r) prof. cons. dr. Constantin Mincu	<i>Atacurile cibernetice în topul amenințărilor globale</i>
3.	General de brigadă (r) prof. univ. dr. Buța Viorel	<i>Hibriditatea conflictului din Ucraina</i>
4.	General de brigadă (r) dr. Tucă Floriean Colonel (r) prof. univ. dr. ing. Siteanu Eugen	<i>Terorismul - amenințare globală gravă în secolul XXI</i>

5.	General (r) prof. univ. dr. Iliescu Mihai	<i>Importanța și semnificația Mării Negre în contextul geostrategic actual</i>
6.	Comandor prof. univ. dr. Topor Sorin	<i>Adaptarea programelor universitare din Universitatea Națională de Apărare „Carol I” la spiritul politicii europene de securitate și apărare comună</i>
7.	General (r) prof. univ. dr. Anghel Andreescu	<i>Impactul migrației asupra securității României și a Europei</i>
8.	Colonel prof. univ. dr. Gheorghe Calopăreanu	<i>Puterea militară a Federației Ruse</i>
9.	General-locotenent (r) prof. univ. dr. Cristea Dumitru	<i>Cyber-terorismul - nouă amenințare globală</i>
10.	Colonel Liviu Coșereanu	<i>Influența asimetriei amenințărilor asupra dezvoltării tehnologice a sistemelor de arme</i>
11.	Colonel conf. univ. dr. Filofteia Repez Drd. Mădălina Steluța Pătrășescu Neacșu	<i>Gestionarea riscurilor și amenințărilor agroalimentare prin sistemul de informații pe securitatea alimentară</i>
12.	General maior (r) prof. univ. dr. Neagoe Visarion	<i>Riscuri și amenințări sociale la adresa Europei</i>
13.	Colonel (r) conf. univ. dr. ing. Anatol Munteanu	<i>Intoxicarea și epuizarea apelor dulci subterane în spațiul Carpato-Dunărean-Nistrean</i>
14.	General de brigadă (r) prof. univ. dr. Mircea Udrescu Colonel (r) prof. univ. dr. Benone Andronic	<i>Sărăcia și sărăcirea – factori globali de insecuritate</i>
15.	Colonel Florin-Eduard Grosaru	<i>Noi forme ale luptei pentru putere</i>
16.	Viceamiral (r) prof. univ. dr. Ion Plăviciosu	<i>Marea Neagră. Raport de forțe</i>

## MIOVENI

Vineri, 27 mai 2016



### LUCRĂRI ÎN PLEN

1. Prof. univ. dr. ing. Adrian Badea – MT-AOSR  
*Elemente ale unei strategii a României pentru eficiență energetică și cogenerare*
2. Prof. univ. dr. ing. Șerban Valeca – MC-AOSR, Senior Researcher Ilie Turcu,  
dr. Marin Constantin  
*Dezvoltare durabilă prin tehnologii nucleare de Generație 4*
3. Prof. dr. ing. dr. ec. Ionuț Purica – MC-AOSR  
*Riscurile și impactul lor asupra infrastructurilor critice [analiză de caz – rețelele de gaze naturale în Italia și România]*
4. Daniel Boțoagă, prof. univ. dr. ing. Ion Chiuță – MT-AOSR,  
Alexandru Ionuț Chiuță, Adriana Nicolae  
*Infrastructura critică a orașului Mioveni rezilientă la schimbări climatice.  
Vulnerabilități la schimbările climatice de mediu*
5. Prof. habil. drHC. dr. S. Riga – MT-AOSR, general (r) prof. drHC. dr. V. Câdea –  
MTF-AOSR, prof. habil. drHC. dr. D. Riga – MT-AOSR  
*Transdisciplinaritatea în managementul mediului și dezvoltarea durabilă*

6. Prof. univ. dr. Constantin Vlad, MTF-AOSR

**Inovație și creativitate - cazul Japoniei**

7. Drd. ing. Gnofam Jacques Tchein, Jacquin Dimitri, Université Bordeaux 1,  
Coupard Dominique, Lacoste Eric

***Study of Thermomechanical and Microstructural Coupling of a Titanium Alloy  
During Friction Stir Welding***

8. Prof. univ. emerit dr. ing. Pierre Borne – MO-AOSR

***Study of the Stability of Complex Systems***

9. Joe English, José Pietri

***Alianțele regionale. O nouă paradigmă în dezvoltarea economică.***

10. Prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu – MT-AOSR

***Instrumente de prelucrare a limbajului natural pentru stimularea creativității***

**SÂMBĂȚĂ 28 MAI 2016**

**I. CONCEPȚIE ȘI MANAGEMENT ÎN PRODUCTICĂ**

**Secțiunea 1:**

**Inovare și transfer de cunoștințe**

**Centrul Cultural Mioveni, Sala Mare, ora 09:00**

1. Prof. univ. dr. ing. Dumitru Popescu – MC-AOSR, profesor Pierre Borne,  
ș.l. Cătălin Dimon, conf. Cătălin Petrescu

***Control adaptiv-robust, metode de proiectare și implementare***

2. Prof. univ. dr. ing. Geneviève-Daphin Tanguy, prof. Dumitru Popescu,  
ing. Crina Torous, stud. Chloe Lourdais

***Control extremal pentru panouri fotovoltaice***

3. Dr. ing. Severus Constantin Olteanu, Cristian Miron, Cătălin Petrescu,  
Abdel Aitouche

***Managementul energetic al sistemelor fotovoltaice utilizând pile de combustie***

4. Prof. univ. dr. ing. Cătălin Gabriel Dumitraș, asistent univ. Dragoș Chițariu,  
prof. Suleyman Yaldiz  
***Analiza comportamentului la șoc al unei structuri de tip „radar”***
5. Drd. ing. Bogdan Florin Barabaș, prof. dr. ing. Tudor Deaconescu  
***Studiul absorbției abrazivului în prelucrarea cu jet hidro abraziv***
6. Drd. ing. Georgiana Vetrice, prof. dr. ing. Tudor Deaconescu  
***Sistemele de acționare ale echipamentelor de reabilitare pentru articulația cotului***
7. Drd. ing. Petre Valea, prof. dr. ing. Eugen Străjescu  
***Criterii specifice privind evaluarea prelucrabilității prin așchiere a materialelor minerale și a cauciucului utilizate ca mantale valțuri în industria producătoare a hârtiei***
8. Drd. ing. Cleopatra Ceașescu, drd. Marian-Cornel Ceașescu  
***Cercetări experimentale privind comportarea termică a lanțului cinematic de avans și poziționare***
9. Drd. ing. Marian-Cornel Ceașescu, drd. Cleopatra Ceașescu  
***Compensarea erorilor termice ale mașinii-unelte***
10. Drd. ing. Petrica Krevey, cerc. Radu Rădoi  
***Performanțele mecanismelor de servocomandă sub influența parametrilor externi la pompele volumice cu pistoane axiale***
11. Stud. Iulian-Marian Buzatu, stud. Marius Toloș,  
prof. dr. ing. Miron Zapciu, MC – AOSR  
***Stand Prototip pentru testarea preciziei de poziționare a lanțurilor cinematice acționate cu motoare electrice sincrone de curent alternativ***
12. Drd. ing. Margareta-Iuliana Fulger, prof. dr. ing. Eugen Străjescu,  
prof. dr. ing. Miron ZAPCIU \* MC – AOSR  
***Studii privind montarea matrițelor și încercările pe presă***
13. Prof. univ. dr. ing. Sandu Constantin, ș.l. dr. ing. Dana Tilină
-



***Mașina unealtă generalizată***

14. Drd. ing. Alexandru Tufan, drd. Alexandru Iulian Toma,  
prof. dr. ing. Miron Zapciu \* MC – AOSR

***Monitorizarea parametrilor de funcționare ai unui motor electric***

15. Drd. ing. Alexandru Iulian Toma, drd. Alexandru Tufan, prof. dr. ing. Constantin  
Predinca, conf. dr. ing. Claudiu Bișu, general manager Ion Dumitru,

***Studii preliminare privind fundamentarea particularităților de proces la cojirea  
barelor de oțel grele***

16. Drd. ing. Marian-Cristian Raicu

***Metode de reducere a nivelului de zgomot al aparatelor de aer condiționat***

17. Drd. ing. Gherghina Stoian – Grădinariu, drd. Dan Florin Niculescu,  
conf. dr. ing. Claudiu Bișu, ș.l. dr. ing. Marius Paraschiv

***Contribuții privind evaluarea comportării vibratorii a lanțului cinematic de avans,  
al centrului de prelucrare First MCV 300 - CNC***

18. Masterand Dorin Vasile Pițigoi, conf. dr. ing. Emilia Bălan

***Metode pentru îmbunătățirea controlului și corecției tiparului flexografic bazate pe  
corelarea trasărilor din laborator folosind Testerul de imprimabilitate cu  
caracteristicile tiparului***

18. Drd. ing. Vasile-Victor Puchianu, drd. Radu Emanuel Iancu,  
stud. Cătălin Ștefan, prof. dr. ing. Adrian Ghionea

***Use of System Dynamics Paradigm for Simulation Based Analysis of Cycle-Time in  
Molding Injection Manufacturing for Plastic Parts***

**Secțiunea 2:**

**Cercetare industrială în cadrul studiilor de masterat și doctorat**

**Centrul Cultural-Educativ MIOVENI, Sala de conferințe, ora 09:00**

1. Drd. ing. Răzvan-Mugurel Budică, drd. Bogdan Ungureanu,  
prof. dr. ing. Adrian Ghionea  
*Contribuția indicatorului de disponibilitate în calculul costului de mentenanță*
2. Masterand Răzvan Răcheru, conf. dr. ing. Emilia Bălan  
*Controlul calității procesului de tipar offset în timp real*
3. Drd. ing. Daniel Ghencea, conf. dr. ing. Claudiu Florinel Bîșu  
*Predicția evoluției temperaturii și vibrațiilor la arborii principali utilizând rețele neuronale artificiale și Fuzzy logic*
4. Drd. ing. Iuliana Boteanu, prof. dr. ing. Miron Zapciu \* MC – AOSR  
*Metodă analitică pentru evaluarea parametrilor de mentenanță a unei linii de producție folosind lanțurile Markov*
5. Masterand Ionela-Dorina GENTEA, drd. Elena Iuliana Gingu (Boteanu),  
masterand Ionica Iuliana Bălae (Rădoi)  
*Optimizarea sistemului de aprovizionare a posturilor de lucru utilizând conceptul de picking și vehicule ghidate automat*
6. Masterand Ana Maria Pană  
*Analiza tehnico-economică la implementarea roboților în procesele de fabricație*
7. Masterand Marian-Octavian Radu, prof. dr. ing. Miron Zapciu \* MC – AOSR  
*Implementarea sistemului de lumini de conducere pe timp de zi la mașinile vechi fără a schimba farurile*
8. Drd. ing. Eugen Mădălin Galitu, prof. dr. ing. George Constantin  
*Îmbunătățirea procesului de turnare a pieselor din aluminiu în industria auto*
9. Masterand Petru-Eduard Lăzărescu, masterand Alin Marian Geacăr,  
prof. dr. ing. Marin Alexandru, prof. dr. ing. Cristina Mohora  
*Integrarea scaunului de copil în bancheta din spate a unui autoturism*

10. Prof. univ. dr. ing. Păun Antonescu, drd Constantin Brezeanu,  
prof. dr. ing. Păun Antonescu

***Tipuri de mecanisme folosite ca cricuri mecanice auto***

11. Prof. univ. dr. ing. Păun Antonescu, ș.l. dr. ing. Ovidiu Antonescu,  
Drd. Viorica Velișcu

***Mecanismele utilizate ca ștergător de parbriz***

12. Prof. univ. dr. ing. Păun Antonescu, drd. Daniela Antonescu, drd. Cătălina Robu  
***Tipuri de mecanisme utilizate pentru acționarea geamului la ușile laterale ale automobilelor***

13. Drd. ing. Constantin Brezeanu

***Autovehiculele autonome – transportul de mâine***

14. C.S. dr. ing. Ioan Bogdan Lungu

***Automatizarea procesului de tratare cu radiații ionizate***

## **II. Cooperarea mediului academic cu IMM-uri inovative**

Centrul Cultural MIOVENI, Sala dialog social etaj 1, ora 10:00

1. Prof. dr. ing. Miron Zapciu \* MC – AOSR, conf. dr. ing. Constantin Ionescu,  
drd. Elena Iuliana Gingu (Boteanu)

***Interfața universitară cu IMM-urile inovative și etapele colaborării***

2. Ș.l. dr. ing. Mihalache Ghinea, lect. Valentina Mihaela Ghinea,  
conf. dr. ing. Diana Popescu, prof. dr. ing. Costel Emil Coteț

***Recuperarea șomerilor cu pregătire tehnică prin cursuri de specializare oferite de universitățile tehnice în cadrul proiectelor europene***

3. Prof. univ. dr. ing. Alexandru Marin, cerc. Simina Fulga, drd. Alexandra Hadăr,  
dr. Diana Mura Badea, dr. Gabriel Vlăduț, dr. Bogdan Ciocănel, dr. Daniela Bucur,  
dr. Ion Ivan, ing. Laura Boanță

***Modele de afaceri pentru creșterea eficienței transferului de tehnologie***

### **III. Energie-Mediu**

**Casa de Cultură a Sindicatelor Mioveni, parter, ora 09:00**

1. Prof. univ. dr. ing. Petru Andea - MT-AOSR , prof. univ. dr. ing. Sorin Mușuroi  
***Inductivitatea în regimul dinamic al electromagneților***
  
- 2-3. Prof. univ. dr. ing. Ivan Cismaru, MT-AOSR  
***2. Comisionariatul și certitudinea dezvoltării durabile***  
***3. Optimizarea tehnologică a consolidării panourilor pentru ambalaje din lemn – de tip lăzi***
  
4. CS I dr. ing. Ștefan Cantaragiu, MC-AOSR  
***Contribuții privind eficiența managementului energetic***
  
5. CP.1, dr. ing. Cornel Cobianu - MT-AOSR, ing. Ion Georgescu, dr. Cazimir Bostan, dr. ing. Bogdan Șerban, dr. fiz. Octavian Buiu  
***Măsurarea nivelului de lichid cu dispozitive cu undă de volum***
  
6. CS II dr. ing. Ionel Popa, dr. ing. Eugeniu Alexandru Stere  
***Relațiile antagoniste între dezvoltare și mediu, promotoare ale dezvoltării durabile***
  
7. Ș.I. dr. ing. Alexandru Ionuț Chiuță, Dragne Mircea Constantin, prof. univ. dr. ing. Ion Chiuță  
***Analiza factorilor de influență asupra fiabilității sistemelor de distribuție a energiei electrice***
  
8. GrațIELa-Marilena Dumitrescu-Voicescu (Mazilu), ș.I. dr. ing. Diana Cocârță  
***Monitorizarea calității factorilor de mediu la Depozitul de Deșeuri Solide Albota din județul Argeș – Studiu de caz pentru aer și sol***
  
9. Prof. drd. Petre Livezeanu  
***Implementarea planului de management al eficienței energetice în orașele cu peste 20.000 de locuitori - orașul Mioveni - jud. Argeș -***
  
10. Ș.I. dr. ing. Cora Bulmău  
***Etape de analiză a compoziției deșeurilor în vederea gestionării eficiente a acestora***

**Sesiunea de postere:**

1. Andreea Diana Buhociu, Argentina Culcuș, Gheorghe Lăzăroiu  
***Proiectarea și simularea unui sistem fotovoltaic de pompare a apei***
2. George Iulian Georgescu, Ioana Alexandra Davida, Nicoleta Carla V. Sugeac, Gheorghe Lăzăroiu  
***Evaluarea impactului asupra mediului a unui plan de amplasare a unei centrale energetice eoliene***
3. Ionuț Corcodel, Gheorghe Lăzăroiu  
***Tehnologii actuale și de perspectivă a folosirii biomasei***
4. Iulian Elvis Deleanu, Iustin Avram, Gheorghe Lăzăroiu  
***Dispersia noxelor în atmosferă***
5. Andreea Diana Buhociu, Puiu Nicolescu, Gheorghe Lăzăroiu  
***Gestiunea energiei eoliene în procesul de dezvoltare durabilă***
6. Silviu Costin F. Tutunaru, Nicoleta (Iordan) Branescu, Gheorghe Lăzăroiu  
***Reducerea poluării prin utilizarea rumegușului din biomasă***
7. Dumitru Voiculescu, prof. dr. ing. Dan Robescu ,  
prof. dr. ing. Lăcrămioara-Diana Robescu, ș.l. dr. ing. Elena Elisabeta Manea  
***Soluții de reducere a costului energiei în stația de epurare***
8. Marilena Steluța Ionescu (Roșu), prof. dr. ing. Lăcrămioara-Diana Robescu,  
prof. dr. ing. Dan Robescu, ș.l. dr. ing. Elena Elisabeta Manea  
***Modalități de îndepărtare a nămolului într-o stație de epurare***

**IV. Dezvoltarea creativității tinerilor**

**Sala de consiliu, Primăria Mioveni, ora 09:30**

1. Prof. univ. dr. Sanda Bădulescu

***Formarea creativă reprezentată prin triumphiul de aur format din prof. – stud.– cerc.***

2. Adrian Lupeș

***Tradiții, obiceiuri, meșteșuguri - formă a patrimoniului satului românesc, în procesul dezvoltării durabile actuale***

3. Dr. Ioana-Gabriela Duicu

***Doamnele Despina Milița, Chiajna, Ruxandra și podoabele lor – istorie, literatură și artă***

4. C.S. 1 Dr. Sebastian Duicu,

***O familie imperială bizantină inclusă în iconografia câmpului iconic***

5. Ec. Angelica Stănciuloiu

***Materie, energie, informație - Eminescu Universalul***

6. CS dr. Camelia Petrescu – MA - AOSR, dr. ing. Mihai Sindile, dr. Cristian Petrescu

***Cercetarea și inovarea - excelență în România***

7. Rareș Gireadă, Andreea Ștefanica Piștea

***Arta Luminii***

**V. Sesiunea științifică de toamnă,  
Durău, 23-24 septembrie 2016  
Știință - Cunoaștere - Creativitate – Spiritualitate  
Organizată cu sprijinul Filialei Neamț**





**Secțiunile conferinței:**

- I. Științe exacte**
- II. Științe inginerești (tehnice) – Mediu**
- III. Medicină**
- IV. Biologie**
- V. Filosofie, psihologie și teologie**
- VI.A. Istorie & științe economice**
- VI.B. Civilizație**



## **COMITETUL DE ORGANIZARE AL SESIUNII**

### **Președinte:**

- **Adrian BADEA**, Președinte AOSR

### **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
- **Margărit PAVELESCU**, Președinte Secția Științe Fizice AOSR
- **Ecaterina ANDRONESCU**, Președintele secției de Chimie a AOSR,
- **Natalia ROȘOIU**, Președinte Secția Științe Biologice AOSR,
- **Dorel ZUGRĂVESCU**, Președinte Secția de Științe Geodinamice AOSR,
- **Ion CHIUȚĂ**, Președinte Secția Științe Tehnice AOSR,
- **Dan ȘCHIOPU**, Președinte Secția Științe Agricole, Silvicultură 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
- **Teodor FRUNZETI**, Președinte Secția de Științe Militare a AOSR
- **Ivan CISMARU**, Președinte Filiala AOSR Brașov
- **Victor CIUPINĂ**, Președinte Filiala AOSR Constanța
- **Anghel STANCIU**, Președinte Filiala AOSR Iași
- **Gogu GHIORGHIȚĂ**, Președinte Filiala AOSR Piatra-Neamț
- **Ion CUCUI**, Președinte Filiala AOSR Târgoviște
- **Petru ANDEA**, Președinte Filiala AOSR Timișoara
- **Marius BOJIȚA**, Președinte Filiala AOSR Cluj

**Comitetul local de organizare:**

- **Gogu GHIORGHITA**
- **Suzana GEANGALĂU**
- **Elena IONESCU**
- **Virgiliu RĂZEȘU**
- **Gheorghe SURPĂȚEANU**
- **Elena FLORESCU**
- **Neculae ANTOHE**
- **Savel MATACHE**
- **Adrian ALUI-GHEORGHE**
- **Ioan MITREA**
- **Elena TROTUȘ**
- **Carmen ȚEBRENCU**

## **Programul sesiunii științifice de toamnă a AOSR**

### **Joi 22 septembrie 2016**

Orele 15.00 – 19.00 - Primirea și cazarea oaspeților

Orele 19.30 – 21.30 - Cocktail de bun venit

### **Vineri 23 septembrie 2016**

Orele 07.30 – 09.30 - Primire participanți

Orele 09.30 – 10.30 - Festivitatea de deschidere

Orele 10.30 – 13.00 - Lucrări în plen

Orele 15.00 – 17.00 - Lucrări pe secțiuni 1

Orele 17.15 – 19.00 - Lucrări pe secțiuni 2

Orele 19.00 – Închiderea lucrărilor sesiunii

### **Sâmbătă 24 septembrie 2016**

09:00 – 14:00 Excursie la mănăstirile: Secu, Sihăstria  
(*chilia Părintelui Cleopa*) și Mănăstirea Neamț

### **Vineri 23 septembrie 2016, Casa „Pelerinul”**

Orele 07:30 – 09:30 - Primire participanți

Orele 09:30 – 10:30 - Festivitatea de deschidere, mesaje de salut

## **10:30 – 13:00 PLENUL SESIUNII ȘTIINȚIFICE**

Moderatori

Adrian-Alexandru Badea, Doru-Sabin Delion, Gogu Ghiorghiță

### ***Gândirea strategică***

Prof. univ. dr. Constantin Brătianu

### ***Educație și cercetare în Ungaria și la Universitatea Central Europeană din Budapesta***

Prof. univ. dr. Gheorghe Moroșanu

### ***De la economia naturii la dezvoltarea durabilă***

Academician Ion Dediu

***Antropologia culturală și metapsihologică, fundament al cercetărilor comportamentale și sociologice***

Acad. prof. drHC. dr. Mircea Ifrim, acad. prof. drHC. dr. Aurel Ardelean,  
prof. univ. dr. Coralia Cotoraci

***Știință, cunoaștere, creativitate, spiritualitate:  
fundamentele operei savantului român Petre BRÂNZEI***

Prof. habil. drHC. CS 1. dr. Sorin Riga, prof. habil. drHC. CS 1. dr. Dan Riga,  
acad. prof. dr. Leon Dănăilă, general (ret.) prof. univ. dr. Vasile Câdea

***ERNST HAECKEL despre arta naturii. Sunt frumusețea și inteligența atribute ale materiei?***

Prof. univ. dr. Gheorghe Mustață

***Schiță de portret a unui om care a „sfințit” locul - Dr. Costache ANDONE***

Prof. univ. dr. Gogu Ghiorghiță

LANSARE *Studii filosofice*, volumul 2, numărul 2, 2016.

Prezintă redactor-șef, dr. HC, prof. univ. dr. CSI, Angela BOTEZ

**15:00 – 19:00 LUCRĂRI PE SECȚIUNI**

**I. Științe exacte**

Moderatori: Dan TIBA, Victor CIUPINĂ

***Autovalori ale operatorului  $-(\Delta p + \Delta q)$  cu o condiție la limită de tip Robin***

Dr. Tihomir Gyulov, prof. Gheorghe Moroșanu

***Probleme de punct fix și de punct fix cuplat în spații b-metrice***

Prof. dr. Adrian Petrușel, conf.dr. Gabriela Petrușel, prof. dr. Jen-Chih Yao

***Metode de dualitate în aproximarea unor ecuații diferențiale***

CS1 dr. Dan Tiba

***Efecte poroase și magnetice asupra unor mișcări fundamentale ale fluidelor newtoniene peste o placă infinită***

Prof. emerit dr. Constantin Fetecău

***Abordarea numerică a problemei de trei corpuri în mecanica cuantică***

Prof. dr. Liviu Gr. Ixaru

***Culori în sistemele de iluminat***

Prof. dr. fiz. Doru Ursutiu, mrd. Andrei Neagu,  
Prof. dr. ing. Cornel Samoila, mrd. dr. ing. Vlad Jinga

***Dinamica markoviană a corelațiilor cuantice în sisteme deschise gaussiene bimodale***

Dr. Aurelian Isar

***Evaluarea conținutului de impurități metalice în materialele polimerice izolatoare folosite la mașinile electrice rotative.***

Ion V. Popescu, Claudia Stihi, Cristiana Rădulescu, Marius Bumbac,  
Ioana Daniela Dulamă, Elena Daniela Chelărescu, Gheorghe V. Cimpoca

***Obținerea și caracterizarea unor filme subțiri de Cu/Co/Cu/Fe cu proprietăți magnetorezistive speciale***

Prof. univ. dr. Victor Ciupină

***Tehnologii la scară nanometrică: moduri de realizare***

Dr. Cornel Cobianu, dr. Bogdan Șerban, dr. Octavian Buiu,  
Dr. Mihai Brezeanu, dr. Alisa Stratulat

***Efectul de tip „cameleon” al colesterolului***

Prof. dr. Maricel Agop, drd. Vlad Ghizdovăț, dr. Dan Tesloianu

***Proprietăți fizice ale straturilor subțiri de CdTe și CdS depuse prin pulverizare catodică***

Prof. univ. dr. Ștefan Antohe

***STUDII DSC (Differential Scanning Calorimetry) privind fenomenele de tranziție din polipropilenă (PP), sub influența temperaturii și radiațiilor  $\gamma$***

Prof. dr. Doina Elena Gavrilă

***$\alpha$ -Amylază immobilizată în particule de gelan obținute prin gelifiere ionotropă cu ioni de magneziu***

Camelia Iurciuc (Tincu), Patrick Martin, Marcel Popa

***Auto-asamblarea unor copolimeri de tipul poli (2-vinilpiridina)-b-poli(etilen oxid) sub acțiunea pH-lui și a tensioactivilor anionici***

Dr. Leonard Ionuț Atanase

**VIA. CIVILIZAȚIE**

Moderator: Constantin MINCU, Virgil RĂZEȘU

***Rolul muntelui în sănătate. Durau - o cale de intrare spre Muntele Ceahlău – o interpretare transdisciplinară***

Prof. dr. Viorica E. Ungureanu

***Buna guvernare și apărarea țării (1990-2015***

General-maior (r) prof. cons. dr. Constantin Mincu

***România și Republica Moldova la Consiliul Europei (Ecologie morală transfrontalieră)***

Dr. Ioan Iețcu

***Evaluarea potențialului turistic vitivinicol al Republicii Moldova***

Acad. prof. dr. Boris Găină

***Arta populară a lemnului din județul Neamț***

Dr. Elena Florescu

***Învățământul științelor biologice la Universitatea românească din Cluj după Marea Unire din 1918***

Conf. dr. biol. Ana P. Fabian, dr. biol. Alexandru Ș. Bologa

***Cum se scrie un roman***

Dr. Virgil Răzeșu

***Umorul, o treabă extrem de serioasă. Umor – dialog - artă***

Prof. univ. asoc. Pompiliu Comșa

***Criza refugiaților: sfârșitul multiculturalismului?***

Prof. univ. dr. Aurel Papari, prof. univ. dr. Andra Seceleanu

***Europa versus „Eurabia”. Dihotomii ale vizibilității***

Lect. univ. dr. Alexandra-Violeta Gheorghiu

***Cognocivilizația și posibilele ei provocări***

Gl. br. (ret.) CS I dr. Gheorghe Văduva

**I. Științe ingineresti – Energie-Ecologie-Mediu**

**Moderatori**

Gogu Ghiorghită – Președintele Filialei AOSR P. Neamț,  
Ivan Cismaru - Președintele Filialei AOSR Brașov,  
Petru Andea - Președintele Filialei AOSR Timișoara,  
Dan Șchiopu – președintele secției de științe agricole AOSR

***Sisteme autonome telecomandate pentru detecția amenințărilor CBRNE***

General (r) prof. univ. dr. Teodor Frunzeti,  
CS I dr. ing., Liviu Coșereanu, CS II dr. ing., Tiberius Tomoiagă,  
CS III dr. ing., Gabriel Epure

***Investigarea terenului de fundare***

Prof. univ. dHC. dr. ing. Anghel Stanciu, prof. univ. dr. ing. Irina Lungu,  
ș.l. dr. ing. Iancu-Bogdan Teodoru, ș.l. dr. ing. Mircea Aniculăesi,  
asist. dr. ing. Florin Bejan

***Configurație multi-model pentru controlul regimului de combustie la motoarele Diesel***

Prof. dr. ing. Dumitru Popescu, prof. dr. Ciprian Lupu,  
dr. ing. Severus Olteanu, dr. ing. Silviu Cârstoiu

***Modelarea și controlul traficului rutier utilizând rețele conservative***

Dr. ing. Cătălin Dimon, dr. ing. Dumitru Popescu,  
Dr. ing. Geneviève Dauphin-Tanguy

***Mecanizarea constituirii structurilor pentru ambalaje de tip lăzi, din lemn – cale de creștere a calității și productivității***

Prof. univ. dr. ing. Ivan Cismaru, ș.l. univ. dr. ing. Adriana Fotin

***Influența tehnicii de tăiere, asupra condițiilor poziționale ale tăierii furnirelor, pentru realizarea lucrărilor de întarsie***

Prof. univ. dr. ing. Ivan Cismaru, drd. ing. jr. Marioara Gărăoiu

***Proiectarea motoarelor sincrone cu reluctanță variabilă asistate de magneți permanenți***

Prof. dr. ing. Sorin Mușuroi, prof. dr. ing. Petru Andea

***Elemente finite - instrument virtual de analiza proceselor complexe***

Prof. univ. dr. ing. Cătălin Gabriel Dumitras, ș.l. dr. ing. Dragoș Chitariu

***Utilizarea procesului de absorbție chimică în decarbonizarea sistemului energetic***

Conf. dr. ing. Cristian Dincă, prof. dr. ing. Adrian Badea,  
Drd. ing. Adrian Pascu, drd. ing. Nela Slavu

***Monitorizarea clădirilor utilizând serviciile web***

Ș.l. dr. ing. Vladimir Tanasiev, prof. dr. ing. Adrian Badea

***Știința cu și pentru societate. Răspândirea excelenței științifice în Programul Cadru – Orizont 2000***

Dr. ing. fiz. Camelia Petrescu, dr. ing. Mihai Sindile, dr. Cristian Petrescu

***RECOLAND – un instrument de mediu pentru evaluarea riscului pentru sănătatea populației datorat expunerii la soluri contaminate***

Ș.l. dr. Diana Mariana Cocârță, prof. dr. ing. Adrian Badea,  
Asis. dr. Constantin Stan

***Îmbunătățirea sistemelor de management a deșeurilor solide prin utilizarea durabilă a resurselor***

C.S. dr. Isabela Maria Simion, C.S. dr. Raluca Maria Hlihor,  
Asist. dr. Petronela Cozma, asist. dr. Laura Carmen Apostol,  
Conf. dr. ing. Brîndușa Mihaela Slușer, prof. univ. dr. ing. Maria Gavrilăscu

***Cercetările privind compactarea secundară a solurilor din Bihor***

Conf. dr. ing. Radu Brejea, dr. ing. Iuliu Colibas, Dr. ing. Maria Colibas,  
prof. dr. ing. Cornel Domuța, Conf. dr. ing. Maria Sandor,  
prof. dr. ing. Nicu Cornel Sabau, Ș.l. dr. ing. Ioana Borza  
Ș.l. dr. ing. Mariana Bei, ing. Andrei Nistor, ing. Nicolae Cenușa



***Cercetările pentru determinarea coeficienților „Kc” de transformare a evaporației Bac în consumul optim de apă al culturilor din diferite zone ale României***

Prof. univ. dr. ing. Cornel Domuța, prof. univ. dr. ing. Nicolae Grumeza,  
Ș.l. dr. ing. Cristian Domuța, conf. univ. dr. ing. Radu Brejea,  
Prof. dr. ing. Nicu Cornel Sabau, ș.l. dr. ing. Manuel Gâtea, Ș.l. dr. ing. Mariana Bei,  
ș.l. dr. ing. Ana Pereș, ing. Nicolae Cenușa, Ing. Andrei Nistor

***Contribuții la îmbunătățirea prin târlire cu bovine a pajiștilor subalpine din Munții Bucegi***

Dr. ing. Vasile Adrian Blaj, dr. ing. Teodor Marușca,  
chim. Andreea Cristina Andreoiu, dir. ing. Marcela Mirela Dragoș,  
Dr. ing. Paul Marian Zevedei

***Durata supraviețuirii unor specii de ierburi semănate utilizate la refacerea pajiștilor degradate subalpine***

Dr. ing. Teodor Marușca, dr. ing. Vasile Adrian Blaj, dr. ing. Vasile Mocanu

***Biomasa de Miscanthus Giganteus utilizată ca resurse de energie durabilă pentru sistemele de încălzire***

Prof. dr. Ștefana Jurcoane, dr. ing. Ana-Elisabeta Daraban (Oros)

***Parametri ecologici pentru entomofauna dăunătoare culturilor de armurariu (Sibylum marianum) în condițiile din centrul Moldovei***

CS I dr. ing. Elena Trotuș, as. cerc. ing. Paula-Lucelia Ursache

***Urbanizarea și modificarea factorilor climatici***

Prof. dr. ing. Ion N. Chiuță, dr. ing. ș.l. Alexandru Chiuta, ing. Daniel Botoaga

***Impactul dezvoltării științei și tehnicii asupra artei militare în epoca modernă și contemporană***

Colonel (r) prof. univ. dr. Eugen Siteanu,  
Viceamiral (r) prof. univ. asoc. dr. ing. Ion Plăviciosu

***Privire de ansamblu asupra Sistemelor CAD/CAM în stomatologia restaurativă***

Prof. asist. Andor Toni Cigu, prof. George Costin, Prof. asis. Cătălina Ciobanu

***Braț robotizat versus proteze bionice***

Drd. ing. Constantin Brezeanu

### III. Științe medicale

Moderatori: Dan Riga, Mariana Așchie, Ion Țintoiu, Ștefan Neagu

**SIMPOZIONUL Jubiliar AOSR de Științe BIO-PSIHO-SOCIALE  
dedicat omagierii centenarului de la nașterea savantului  
prof. dr. doc. Petre BRÂNZEI (1916-1985) -  
creatorul conceptului - modelului - medicinei bio-psiho-sociale**

**Tema 1: Dimensiunea BIO-MEDICO-CHIRURGICALĂ**

*Antecedentele infecțioase explică apariția enterocolitei acute cu Clostridium  
difficile la pacientul urologic?*

Conf.dr. Cătălin Pricop, prof. dr. Dan Mischianu

*Apa - molecula vieții, evoluției și longevității*

CS 3, ing. chim. Lucreția Eugenia Brezeanu,  
Prof. habil. drHC. Dan Riga, prof. habil. drHC. Sorin Riga

*Implicațiile calității apei potabile asupra morbidității digestive*

Conf.dr. Letiția Doina Duceac, ș.l. dr. Simona Nichituș,  
Ș.l. dr. Laura Romila, ș.l. dr. Liviu Stafie,  
Asist. drd. Cristina Elena Dobre, ș.l. dr. Cornel Botez

*Adjuvanți vaccinali - efecte secundare*

Prof. univ. dr. Georgeta Sinițchi

*Cercetări experimentale simulând diverse forme de ischemie miocardică umană*

Prof. univ. dr. Dezideriu Laky, prof. univ. dr. Nicolae Constantinescu,  
General (r) prof.univ. dr. Vasile Câdea

*Profilul morfologic, imunohistochimic și genetic al limfoamelor maligne non-  
Hodgkin cu celulă B*

Prof. dr. Mariana Așchie, dr. Sînziana Ghițoi, Dr. Gabriela Bălțătescu,  
dr. Anca Mitroi, dr. Anca Chisoii, Dr. Ionuț Poinăreanu, dr. Georgeta Cozaru

***Boala Paget mamară – caracteristici imuohistochimice și moleculare***

Prof. dr. Mariana Așchie, dr. Georgeta Cozaru, dr. Sînziana Ghițoi,  
Dr. Anca Mitroi, dr. Anca Chisoii, dr. Ionuț Poinăreanu,  
Dr. Gabriela Bălțătescu

***Leziuni intraorbitale operate între anii 1981 -2012***

Acad. prof. dr. Leon Dănăilă, dr. med. Liviu Ciocan

***Mecanisme de distrucție tisulară în patogeneza afecțiunilor periapicale***

Conf. dr. Constanța Mocanu, asist. univ. drd. Adrian Vizitiu,  
Asist. univ. drd. Nicolae Baranov, asist. drd. Corina Popovici,  
Asist. drd. Cristi Mihalache, ș.l. dr. Smaranda Nazarie

***Strategii actuale în amprentarea câmpului protetic edentat***

Prof. dr. Carmen Stadoleanu, conf. dr. Mihaela Păpușa Vasiliu,  
Asist. drd. Oana Cucoveică, asist. drd. Alexandru Vasile Burlui,  
Asist. drd. Shardi Ardeshir, prof. dr. Vasile Burlui

***Investigarea uzurii dentare postprotetice în varii situații de protezare conjunctă***

Prof. dr. George Costin, asist. drd. Andor Toni Cigu,  
Ș.l. dr. Cătălina Ciobanu, conf. dr. Mihaela Papusa Vasiliu,  
Ș.l. dr. Daniela Tomița, conf. dr. Elena Folescu

***Strategii de reabilitare orală completă la pacienții cu sindrom disfuncțional al sistemului stomatognat***

Prof. dr. Vasile Burlui, asist. dr. Oana Cucoveică,  
Ș.l. dr. Aurel Apintiliesei, asist. drd. Alexandru Vasile Burlui,  
Ș.l. dr. Catalina Girbea, Dr. prof. dr. Carmen Stadoleanu

***Evaluarea biocompatibilității unor nanoparticule lipidice și polimere cu potențiale aplicații biomedicale***

C.S. dr. Anca Niculina Cadinoiu, ș.l. dr. Oana Maria Darabă,  
C.S. dr. Delia Mihaela Rață, asist. drd. Irina Paula Merlușcă,  
Prof. univ. dr. Marcel Popa, prof. univ. dr. Vasile Burlui

***Nutraceuticele - rolul lor în farmacologia nutrițională***

Prof. dr. Xenia Patraș, ș.l. dr. Simona Nichituș, Ș.l. dr. Laura Romila,  
drd. Alexandra Maria Burlui, Conf. dr. Gabriela Mihalache,  
conf. dr. Elena Folescu

**Tema 2: Dimensiunea PSIHOLOGICĂ-SOCIALĂ-SPIRITUALĂ**

***Potențialul creativ în mediul academic***

Prof. dr. psih. Traian Manea, dr. med. Mihnea Costin Manea,  
Dr. Oana Boantă, prof. dr. Ecaterina Ionescu,  
Prof. habil. drHC. CS 1. dr. Sorin Riga, prof. habil. drHC. CS 1. dr. Dan Riga

***Hidrogeluri pe bază de chitosan și poli (acetat de vinil-alt-anhidrida maleică) – o alternativă promițătoare pentru anestezia locală***

C.S. Delia Mihaela Rață, CS. Anca Niculina Cadinoiu,  
Prof. univ. dr. Vasile Burlui, prof. univ. dr. Xenia Patras,  
Prof. univ. dr. Marcel Popa

***Implicații stomatologice în patologia somnului***

Prof. dr. Vasile Burlui, prof. dr. Carmen Stadoleanu,  
Asist. drd. Oana Cucoveică, ș.l. dr. Sînziana Lovin,  
Ș.l. dr. Laura Romila, dr. Andreea Știrbu

***Considerații asupra mecanismelor etiopatogenice în tulburările depresive***

Prof. dr. Mirela Manea, dr. Alina Alexandra Frunză,  
Dr. Maria Gabriela Puiu, prof. habil. drHC. CS 1. dr. Dan Riga,  
Prof. habil. drHC. CS 1. dr. Sorin Riga

***Descrierea unor modele animale de boli neuropsihiatrice – relevanța stresului oxidativ***

CS II dr. habil. Alin Ciobica

***Consiliere medico-spirituală spre Marea Trecere***

Prof. dr. Rodica Ghiuru, dr. Corneliu Botez,  
Dr. Ana-Maria Dumitrescu, prof. dr. Florin Gheorghiu,  
Dr. Ana-Minodora Grozdan

**Implicația spirituală în prognosticul patologiei umane**

Dr. Ana-Maria Dumitrescu, dr. Corneliu, Botez,  
dr. Ana-Minodora Grozdan, prof. dr. Ioan Goțcă, prof. dr. Rodica Ghiuru

***Antim Ivireanul - propovăduitor al vieții bio-psiho-sociale-spirituale***

Dr. med. Grigore Bușoi, prof. habil. drHC. CS 1. dr. Dan Riga,  
Prof. habil. drHC. CS 1. dr. Sorin Riga

***Revista Medicală Română - integrator bio-psiho-socio-cultural***

Dr. med. Grigore Bușoi, gl. prof. dr. Ion Țintoiu

**IV. Științele naturii: Biologie – Biotehnologii**

**Moderatori: Natalia ROȘOIU, Ion DEDIU, Ionel MIRON**

***Efectele încălzirii globale asupra biodiversității***

Prof. univ. dr. Adrian Bavaru, prof. univ. dr. Rodica Bercu

***Educația BIO. Reprezentări în școala gimnazială***

Prof. univ. emerit dr. Ionel Miron, prof. univ. emerit dr. Laurențiu Șoitu

***Aspecte ecologice ale lacului Techirghiol***

Daniela Mariana Roșioru

***Trasabilitatea produselor pescărești și de acvacultură în România***

Dr. Magda Ioana Nenciu, drd. Cristian Sorin Danilov,  
Dr. Liliana Mihaela Moga, dr. Daniela Mariana Roșioru,  
Prof. univ. dr. Natalia Roșoiu

***Aspecte privind determinarea vârstei la hamsia (Engraulis encrasicolus) de la litoralul românesc al Mării Negre***

Drd. Mădălina Galațchi, dr. Magda Nenciu, dr. Mioara Costache,  
Dr. Valodia Maximov, prof. univ. dr. Dragomir Coprean

***Grupul sanguin OAB și determinarea factorului Rh la pacienții din Sulina, Delta Dunării, România***

Drd. Georgiana Mirela Ene, conf. dr. Lucian, Petcu, Dr. Magda Ioana Nenciu,  
prof. univ. dr. CS I Natalia Roșoiu

***Studiu asupra ultrastructurii celulei spermatozoare de berbec crioconservate după variația temperaturii și timpului de decongelare***

Drd. Nicolae Dobrin, prof. univ. dr. Stela Zamfirescu,  
Ș.I. dr. Andreea Hortanse Anghel, prof. univ. dr. Dragomir Coprean

***Extract de pește marin mărunt - agent antioxidant activ în procese celulare asociate cu patologii degenerative articulare***

Dr. CP II Laura Olariu, dr. Brîndușa Dumitriu, dr. Diana Manuela Ene,  
Drd. Luiza Mariana Crăciun, prof. univ. dr. Natalia Roșoiu

***Cascade proinflamatorii modulate citokinice de extracte bioactive de Salvia officinalis, Asculum hippocastanum și Calendula officinalis***

Dr. CP II, Laura Olariu, dr. Brîndușa Dumitriu,  
Drd. Luiza Mariana Crăciun, prof. univ. dr. Natalia Roșoiu

***Rezultate preliminare privind stresul oxidativ indus de intoxicația cu metale grele la păstrugă (Acipenser stellatus)***

Daniela Vasile, Gisela Gaina, Lucica Tofan, Anca Dinischiotu,  
Dragomir Coprean

***Descrierea unor modele animale de boli neuropsihiatrice – relevanța stresului oxidativ***

CS II dr. habil. Alin Ciobica

***Drojdiiile – agenți biologici cheie în biotehnologiile moderne avansate***

Prof. dr. Ortansa Csutak, prof. dr. Ileana Stoica,  
Prof. dr. Tatiana Vassu-Dimov

***Poluanții din mediu și tipul 2 de diabet***

Dragomir COPREAN, Lucia Camelia PIRVU

***Fluoroprotecția în epidemiologia cariei dentare în România – analiză antropologică***

CS III PhD MMD dr. Andrei Kozma, DHC Dr. Cristiana Glavce,  
CS I PhD MT-AOSR

***Tehnici moderne și materiale inovative în medicina dentară***

Dr. Cristian Petrescu, dr. ing. fiz. Camelia Petrescu

***Relevanța fiziologică și biochimică a administrării intranazale de oxitocină în bolile neuropsihiatrice***

Drd. Manuel Paulet, drd. Ioana Balmus, drd. Iulia Antioch,  
CS dr. Radu Lefter, prof. dr. Dumitru Cojocar

***Autistul capabil să simtă emoții - tulburare sau stil de viață diferit?***

Drd. Mihai-Traian Epure, prof. univ. dr. CS I, Natalia Roșoiu

***Micoze cutaneo-mucoase (dermatomicoze)***

Drd. Olimpia-Nicoleta Moroianu, prof. univ. dr. CS I Natalia Roșoiu

***De la nefropatie diabetică la insuficiență renală cronică***

Drd. Georgiana Damache, conf. dr. Lucian Petcu, dr. biol. Mihaela Bașa,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia Roșoiu

***Corelații ale parametrilor profilului lipidic la pacienții cu steatoză hepatică de etiologie alcoolică***

Ș.l. dr. Domnica-Mirela Samargiu, conf. dr. Lucian Petcu,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia Roșoiu

***Influența terapiei chirurgicale și nonchirurgicale în recidiva carcinoamelor bazocelulare***

Asist. univ. drd. Leonard Gurgăș, ș.l. univ. dr. Tony Hangan,  
Asist. univ. dr. Sergiu Chirilă, prof. univ. dr. Natalia Roșoiu

***Poliartrita reumatoidă și cormobitățile asociate***

Asist. univ. dr. Daniela Ghiduș, ș.l. dr. Irinel Georgeta Verman,  
Drd. Anne-Lise Voiculescu, conf. univ. dr. Claudia Mihailov,  
Prof. univ. dr. CS I Natalia Roșoiu

***Rezultate preliminare privind bioacumularea și peroxidarea lipidică indusă de intoxicația cu metale grele la păstrugă (*Acipenser stellatus*)***

Daniela Vasile, Gisela Gaina, Lucica Tofan, Anca Dinischiotu,  
Dragomir Coprean

***Efectul antioxidant și efectul citoprotector asupra intestinului de șobolan al unui produs vegetal pe bază de polizaharide și flavonoli***

Lucia Pirvu, Dragomir Coprean, Stelian Schiopu,  
Adrian Albulescu, Georgeta Neagu

**IV. Filosofie, psihologie și teologie**

Moderatori: Angela Botez, Mihai Golu, Mihai Bădescu

**Cuvânt de deschidere al secțiunii de filosofie, psihologie și teologie:  
IPS TEODOSIE**

***Filosofia legală în perspectivă postmodernă***

Prof. univ. dr. CS I Angela Botez, dr. Victor Botez

***Caracterul polar-antagonic al structurii și dinamicii sistemului psihic uman***

Prof. univ. dr. Mihai Golu

***Natura umană – o paradigmă pierdută?***

Prof. univ. dr. Ioan N. Roșca

***Suicidul în mitologia greco-romană***

Prof. univ. dr. Aurel Papari, dr. Maria-Magdalena Dumitru

***Criza legii în dreptul contemporan***

Prof. univ. dr. Mihai Bădescu

***Despre unele similitudini între demonologia medievală și filosofia mentală***

Prof. dr. Narcis Zărnescu

***Considerații privind interferențele religiei cu ordinea de drept internațională***

Prof. dr. Sergiu Tămaș

***Comunicarea politică: stratageme mediatice actuale***

Prof. dr. Victor Moraru

***De la pragmatismul culturii la cultura pragmatismului. Procese și tendințe în existența contemporană***

Prof. univ. dr. Sorin Ivan

***Filosofi preocupați de cinema: Gilles Deleuze și Henri Bergson***

Dr. abilitat Ioan Lazăr



***Valorile cognitiv-inventive și creativ-incoative ale lexicului francez***

Prof. univ. dr. Constantin Frosin

***Mircea Djuvara - cerc. al realității juridice***

Dr. Elena Lazăr

***Tulburarea Asperger și universul social al prototipurilor umane conturate în desenul animat Oblio***

Drd. ing. Mihaela-Laura Bratu, prof. dr. ing. Lucian-Ionel Cioca,

Drd. ing. Andrada-Iulia Ghețe

***Prințul credincios (Antim Ivireanul) și prințul „virtuos” (Niccolo Machiavelli)***

CSII dr. Henrieta Anișoara Șerban

***Despre relativismul modern***

Prof. univ. dr. Gheorghe Dănișor

***Metodă fractală inferențială în psihologie***

Drd. Dumitru Grigore

***Depășirea barierelor culturale în comunicare prin social media***

Asist. dr. Irina Petruca

***Etica, în afara lumii? De la Tratatul lui Wittgenstein la Adevăr și metodă a lui Gadamer***

Lect. univ. dr. Anca Raluca Purcaru

**VI.B Istorie și Științe economice**

Moderator: Ion Solcanu

***Dobrogea în primul an al Marelui Război și al ocupației Puterilor Centrale (1916)***

Prof. univ. dr. Stoica Lascu

***Operațiile și istoricul Regimentului 9 Vânători în Războiul pentru întregirea neamului românesc. 1916 -1919***

Prof. univ. dr. Ion I. Solcanu

***Contraamiralul Horia Macellariu (1894-1989) – Un destin tulburător***

Prof. univ. dr. Valentin Ciorbea

***Revista „Însemnări ieșene” la 80 de ani de la apariție***

Lect. univ. dr. Iulian Cătălin Dănilă

***Anton Pann la 220 de ani de la naștere. Importanța colecției sale de cântece de lume, în actualitate***

Conf. univ. dr. Irina Zamfira Dănilă

***Patrick Modiano: istoria (meta)narativă a conflictelor memoriei***

Prof. univ. dr. hab. Elena Prus

❖ Moderatori: Marius Băcescu, Florea Dumitrescu

***Tendințe seculare la început de mileniu***

Prof. univ. dr. Emilian M. Dobrescu, cerc. șt. Edith Mihaela Dobrescu

***O nouă paradigmă – integrarea ergonomiei organizaționale în structura managementului***

Prof. dr. Susana Geangalău

***Propuneri pentru proiectul de țară privind dezvoltarea României***

Dr. ec. Florea Dumitrescu, dr. ec. Marius Băcescu

***Economia României în contextul globalizării***

Dr.ec. Angelica Cărbunaru-Băcescu

***Cercetarea științifică – finanțare, nu reorganizare***

Prof. univ. dr. ing. Ion Bold

***Capacitatea de producție apicolă și impulsurile pieței***

Prof. dr. Marian Constantin, prof. dr. Mihai-Alexandru Costescu,  
Lector dr. Mihai Frumușelu, lector dr. Raluca Necula

***Delta Dunării. Resursă economică***

Prof. Aurel Lup, ș.l. Liliana Miron, masterand Indira Denis Alim

***Model inovativ de utilizare a tehnologiei informaționale în promovarea valorilor științei și culturii românești***

Doina Teodorescu, Lucian Tanasa, Maria Teodorescu, Teodora Tanasa

***Analiza strategică a profitabilității într-o entitate de transport public de persoane***

Drd. Elena Valentina Dumitru, dr. Mihaela Denisa Coman,  
Drd. Oana Busuioc, drd. Cornel Nițu

***Reputația și responsabilitatea academică***

Prof. univ. dr. dr. H.C. Ion Petrescu

***Soiuri românești de alun cu valoare alimentară și economică ridicată***

Prof. dr. ing. Ion Botu, prof. dr. ing. Mihai Botu, C.S. I,  
Dr. ing. Elena Turcu, C.S. III dr. ing. Adina Cristina Vicol

***Evaluarea diferențierilor dintre soiurile de nuc românești și cele cu fructificare laterală provenite din zone mai calde***

Prof. dr. ing. Mihai Botu, prof. dr. ing. Ion Botu, prof. dr. ing. Gheorghe Achim,  
Drd. Adrian Stancu, drd. Yazan Falah Jadee 'Alabedallat

***Propuneri de acțiune în vederea îmbunătățirii planificării managementului fondurilor europene***

Drd. Cristina Voicu-Olteanu, prof. univ. dr. Ion Stegăroiu,  
Prof. univ. dr. Ramona Lile, drd. Silviu Suplecan

***Particularități ale managementului schimbării în instituțiile bancare din județul Argeș***

Prof. univ. dr. Ion Stegăroiu, drd. Iuliana Talmaciu,  
Prof. univ. dr. Ramona Lile, drd. Silviu Suplecan

***Schimbările globale și noile perspective asupra leadership-ului***

Drd. Ciprian Istrate, prof. univ. dr. Ion Stegăroiu,  
Drd. Alina Georgiana Iancu, asist. univ. dr. Dorin Iancu

***Delimitări conceptuale privind responsabilitatea socială a organizațiilor***

drd. Andreea Baranga, conf. univ. dr. Laurențiu Baranga,  
drd. Alina Georgiana Iancu, asist. univ. dr. Dorin Iancu

***Analiza rentabilității produselor din industria lemnului prin metoda direct-costing***

Drd. Andreea Mihaela Dinu

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



Pe **16 ianuarie 2016**, la New York, filiala din SUA a organizat în colaborare cu Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă din New York și Societatea Română Creștină „Dorul” (New York), **al XXIII-lea Simpozion anual „Mihai Eminescu” (166 de ani de la nașterea poetului), „Iară noi, noi epigonii?” Epigonatul între înregimentare valorică și non-valoare**. Simpozionul a cuprins comunicări, recital cu poezii de Mihai Eminescu, prezentare de volume despre viața poetului și o expoziție omagială.

În data de **25 ianuarie 2016**, filiala AOSR din SUA, împreună cu Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă și Societatea Română Creștină „Dorul”, au organizat la biserica „Sf. Ap. Petru și Pavel” din New York, **Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române**. Manifestarea a cuprins prezentarea de comunicări, recital muzical și poezie, expoziție de lucrări ale artiștilor plastici și program de dansuri în costume naționale.



Pe **27 ianuarie 2016**, Secția de Științe Fizice a organizat la sediul central AOSR, în sala „Drepturile Omului”, **seminarul** în cadrul căruia dr. CS 1 Lidia Ciurea, membru corespondent AOSR, a prezentat lucrarea *Memory and Photodetection Properties of Ge Nanocrystals in Oxides Driven by Morphology*.



În **23 februarie 2016**, la Sediul AOSR s-a desfășurat **ședința Secției de știința și tehnologia informației**, dl C.S.I. dr. ing. Cornel Cobianu, membru titular AOSR, susținând comunicarea *Evidence and Effects of Higher Order Modes on the Response of Guided Wave Radar-Based Level Sensors*.



Pe **24 februarie 2016**, la sediul central AOSR a avut loc **seminarul Secției de științe fizice** în cadrul căruia dna prof. univ. dr. Daniela Dragoman, membru corespondent AOSR, a prezentat lucrarea *Quantum Computing in Graphene*.

În perioada **24-26 februarie 2016**, a avut loc la Chișinău **conferința internațională** sub genericul *Migrație, Diasporă, Dezvoltare – noi provocări și perspective*. Evenimentul a fost organizat de Academia de Științe a Moldovei, în parteneriat cu Biroul pentru Relații cu Diaspora, Organizația Internațională pentru Migrație, Misiunea în Republica Moldova, IASCI/NEXUS Moldova și Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala din Republica Moldova. Conferința a adus mai multe noutăți prin analiza noilor tendințe ale proceselor migraționale, care au marcat profund relațiile internaționale în ultimul an și încercarea de a stabili un dialog direct între mediul academic, experții naționali/internaționali și migranții originari din Republica Moldova care activează în diferite instituții din alte țări.



Universitatea „Apollonia” din Iași a organizat, împreună cu prestigioși parteneri, alături de AOSR, în perioada **3-5 martie 2016, ediția a XXIV-a a Congresului Internațional intitulat „Pregătim viitorul promovând excelența”**. Seria de activități organizate în cadrul Congresului a cumulat peste 100 de evenimente, dar și numeroase cursuri precongres, prezentări de firme sau hands-on-uri. Acestea sunt create sub diverse tematici - Reperes în medicina avansată, Comunicare și relații publice, Interdisciplinaritate în științele socio-umane, Forum – Cercetare, inovare și proprietate intelectuală.



Joi, **17 martie 2016**, Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” din Craiova și Academia Oamenilor de Știință din România au organizat, în Sala Acad. Dinu C. Giurescu, **masa rotundă cu tema „Cercetarea istorică: prezent și perspectivă”**, cu participarea unor personalități recunoscute pe plan național și internațional, profesori, cercetători, istorici.

Participanții la masa rotundă au dezbătut principalele neajunsuri și obstacole pe care le întâmpină activitatea de cercetare științifică, punându-se accent pe rolul cunoașterii și promovării unei istorii obiective, salvată de ingerințe și amestecuri de orice fel. În deschiderea evenimentului,

Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” au prezentat volume și reviste științifice. De asemenea, a fost trecută în revistă și cartea dedicată profesorului Ioan Scurtu, o carte document, lucrare editată de profesorul Corneliu Mihail Lungu, care cuprinde mărturii inedite ale celor care de-a lungul timpului au avut posibilitatea de a-l cunoaște personal sau prin intermediul scrierilor domniei sale.





În **25 martie 2016**, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni condusă de dna. director CS1 dr. Elena Troțuș, membru asociat AOSR, a organizat alături de Filiala Neamț a patra ediție a **Sesiunii științifice de primăvară 2016**, generic intitulată **Știință, Cunoaștere, Creativitate**. La evenimentul de înaltă ținută științifică au luat parte reprezentanți ai Academiei de Științe

Agricole și Silvice, Institutului pentru Cercetarea Plantelor București, Academiei Oamenilor de Știință, Filiala Neamț, Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Stațiunilor de Cercetare Dezvoltare Agricolă Turda și Suceava, Stațiunii Pomicole Iași, Stațiunii de Cercetări pentru Legumicultură Bacău, Stațiunii de Creștere a Ovinelor din Popăuți și de la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Brăila. Au fost prezentate referate științifice care au vizat mai multe aspecte ale cercetării și dezvoltării agricole zonale și naționale. S-a discutat despre influența condițiilor climatice asupra producției la principalele soiuri de grâu, s-au prezentat rezultatul cercetărilor de lungă durată privind fertilizarea cerealelor, cercetările privind rolul diversității citoplasmatică asupra unor elemente de producție la porumb, opinii pro și contra neonicotinoidelor, a fost etalat și un nou soi de cânepă monoică, dar și evaluarea unor genotipuri autohtone de vișin sau rezultatele cercetărilor privind efectul unor doze diferite de biofertilizanti asupra producției de floarea-soarelui.

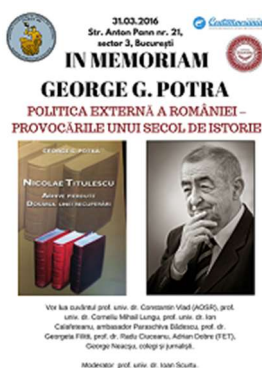
Pe **25 martie 2016**, la Universitatea Națională de Apărare „Carol I” din București, Secția de Științe Militare împreună cu Centrul pentru Diplomația Publică, a organizat lucrările unei **mise rotunde cu tema: „Pregătirea României pentru preluarea președinției Uniunii Europene în 2019”**. Au fost susținute opt comunicări în care au fost prezentate:

- istoricul formării și dezvoltării Uniunii Europene;
- problemele actuale cu care se confruntă UE;
- pregătirea din punct de vedere politic, instituțional și profesional pentru preluarea președinției semestriale de către România. Comunicările au fost urmate de dezbateri, iar o parte din acestea au fost publicate.





Pe **29 martie 2016**, la sediul central AOSR în cadrul **ședinței Secției de știința și tehnologia informației** s-a prezentat lucrarea *Muzicalitatea discursului în limbaj natural*, de către prof. univ. dr. ing. Ștefan Trăușan-Matu – membru titular.



În **31 martie 2016**, Fundația Dignitas și Academia Oamenilor de Știință din România au organizat evenimentul „**In memoriam George G. Potra. Politica externă a României – provocările unui secol de istorie**” la sediul fundației din București. Au luat cuvântul: prof. univ. dr. Constantin Vlad (AOSR), prof. univ. dr. Corneliu Mihail Lungu (AOSR), prof. univ. dr. Ion Calafeteanu, ambasador Paraschiva Bădescu, prof. dr. Georgeta Filitti, Radu Ciuceanu (INST), Adrian Dobre (FET), George Neacșu, colegi și jurnaliști. Discuțiile au fost moderate de prof. univ. dr. Ioan Scurtu, președintele Secției de științe istorice și arheologie a AOSR.

Secția de Științe istorice și arheologie a organizat la sediul AOSR, în **7 aprilie 2016**, **simpozionul Cornelia Bodea – 100 de ani de la naștere**. Acad. prof. dr. Cornelia Bodea s-a numărat printre istoricii de marcă ce a acordat o atenție specială studierii unor mari momente din istoria noastră națională, activității unor personalități ale culturii române sau personalități străine care au avut legături cu trecutul românesc. Au susținut comunicări domnii profesori: Ioan Scurtu, Corneliu Mihail Lungu, Mihai Drecin, Radu Șt. Vergatti, Petre Țurlea, Lascu Stoica, Liviu Țăranu.



Cu acest prilej a fost lansată și monografia **Comisia Centrală de la Focșani 10 mai 1859 - 12 februarie 1862**, elaborată sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, de domnii Jipa Rotaru și Horia Dumitrescu. Lucrarea, redactată pe baza documentelor arhivistice, reface momentul de glorie din istoria Focșanilor, perioada cuprinsă între 10 mai 1859 – 12 februarie 1862, perioadă în care domnitorul Al. Ioan Cuza a făcut naveta între Iași și București, unde funcționau două Adunări Elective cu două Guverne.



În **15 aprilie 2016**, la Sediul AOSR s-a desfășurat **ședința Secției de științe biologice**, în cadrul căreia prof. dr. Aurel Ardelean, membru de onoare al AOSR, și-a susținut de Discursul de Recepție.

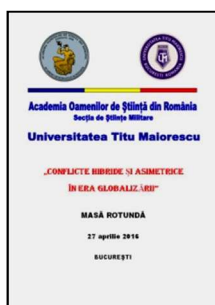
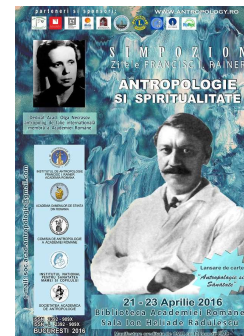


Pe **21 aprilie 2016**, la Centrul Cultural „Sfântul Ierarh Calinic de la Cernica” din Râmnicu-Vâlcea, a fost organizată **dezbaterea *Probleme actuale ale istoriografiei românești***. Dezbaterea a debutat cu un concert de muzică bizantină susținut de corul Seminarului Teologic din Râmnicu-Vâlcea. Cuvântul de deschidere, din partea chiriarhului Râmnicului, a fost transmis de părintele consilier dr. Ștefan Zară. Au susținut prelegeri prof. univ. dr. Ioan Scurtu, președintele Secției de științe istorice și arheologie din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România, prof. univ. dr. Corneliu Mihail Lungu, prof. univ. dr. Mihai Nicolae, Gheorghe Dumitrașcu.



Universitatea Andrei Șaguna, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, a organizat la Constanța, în **21-22 aprilie 2016**, **conferința: *Suicidul - problemă majoră de sănătate publică***. Conferința a abordat multidisciplinar fenomenul suicidal, beneficiind de participarea unor ilustre personalități: medici, psihologi, sociologi, juriști, teologi, jurnaliști, pedagogi și a analizat cauzele comportamentului suicidal, consecințele asupra familiei și societății, influența condițiilor socio-economice și a dezorientării spirituale, aspecte privind prevenția, implicarea școlii și a mass-media, rolul comunității și al organismelor specializate. Lucrările în plen au fost urmate de trei workshop-uri, „Rolul școlii în profilaxia suicidalului”, „Fenomenul sinuciderii – problematică și prevenție” și „Strategii de prevenție a suicidalului”.

În perioada **21 - 23 aprilie 2016**, în amfiteatrul „Ion Heliade Rădulescu” al Bibliotecii Academiei Române din București, Institutul de Antropologie Francisc Rainer în colaborare cu AOSR și Societatea Academică de Antropologie, sub egida Secției de științe medicale a Academiei Române, a organizat **Simpozionul anual „Zilele Francisc I. Rainer”**. Ediția din 2016, cu **tema generică Antropologie și sănătate**, a fost dedicată acad. Olga Necrasov, antropolog de talie internațională, membră a Academiei Române.



În **27 aprilie 2016**, Universitatea Titu Maiorescu a organizat împreună cu Secția științe militare, o **masă rotundă cu tema: „Conflicte hibride și asimetrice în era globalizării”**, în care zece autori au prezentat evoluții și învățăminte desprinse din conflictele recente desfășurate în Orientul Mijlociu, Ucraina și în alte zone ale globului. Materialele au fost publicate în revistele proprii. Lucrările Masa rotundă a fost găzduită de Universitatea Titu Maiorescu la sediul din București.

Academia Oamenilor de Știință din România - Filiala Timișoara - și Academia de Științe Tehnice din România - Filiala Timișoara - **au inaugurat, în 5 mai 2016, noul sediu** al Academiei Oamenilor de Știință din România - Filiala Timișoara și al Academiei de Științe Tehnice din România - Filiala Timișoara, amplasat **în clădirea Bibliotecii Universității Politehnica Timișoara, Bd. Vasile Pârvan nr. 2B.**



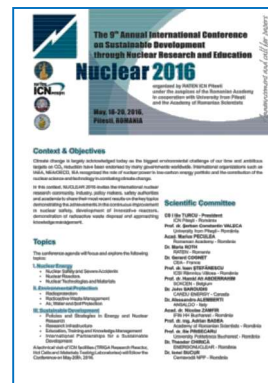
În **12 mai 2016**, Academia Oamenilor de Știință din România și Universitatea Politehnica București au organizat în cadrul Bibliotecii UPB, **simpozionul aniversar „Dumitru-Dorin Prunariu - 35”**, pentru a celebra 35 de ani de la primul și singurul zbor în spațiul cosmic al unui român, Dumitru-Dorin Prunariu, membru titular AOSR.

Evenimentul a fost deschis de prof. dr. Vasile Câdea, președintele AOSR și președintele simpozionului aniversar, și a inclus, pe lângă intervenția sărbătoritului, *Zborul cosmic, etică și integritate, motivație, acțiune, performanță, evoluție*, o serie de prelegeri de înaltă ținută, dintre care punctăm: „Transdisciplinaritatea culturii spațiului cosmic la români”, autori: Dan Riga, Vasile Câdea și Sorin Riga; „Programul spațial românesc”, autor Gheorghe Văduva, și „Cosmonautul Dumitru-Dorin Prunariu - eminent absolvent al Facultății de Inginerie Aerospațială din Universitatea Politehnica București”, autor Virgil Stanciu.



În perioada **12-13 mai 2016**, Universitatea „Titu Maiorescu”, Facultatea de Drept, a organizat în București, sub egida AOSR, **Conferința internațională de drept, Studii europene și relații internaționale, ediția a III-a: *Perspectivile dreptului național și european în contextul provocărilor complexe ale societății contemporane***. Manifestarea științifică a reunit personalități din structura academică, cercetători, cadre didactice universitare, doctoranzi și practicieni ai dreptului, pentru a face schimb și a împărtăși experiențele și rezultatele lor de cercetare, cu privire la cele mai diverse aspecte legate de reformarea legislației, în spiritul noilor curente naționale, europene și internaționale, precum și pentru a discuta despre provocările practice întâlnite și soluțiile adoptate.

Între **18 și 20 mai 2016**, la Mioveni, Institutul de Cercetări Nucleare a organizat a VIII-a ediție a **Conferinței anuale internaționale „Nuclear 2016 – Dezvoltare durabilă prin educație și cercetare nucleară”** sub auspiciile Academiei Române, în colaborare cu Universitatea din Pitești și Academia Oamenilor de Știință din România. Conferința NUCLEAR 2016 a reunit reprezentanți ai centrelor de cercetare nucleară, mediului academic, autorităților și industriei nucleare din țară și străinătate și a abordat probleme de actualitate ale energiei nucleare în domeniile strategiilor și politicilor energetice și de cercetare-dezvoltare, sistemelor inovative de reactoare nucleare de generație IV (Proiectul ALFRED), securității instalațiilor nucleare existente, gestionării deșeurilor radioactive, protecției mediului, educării și pregătirii continue în domeniul nuclear.



În **17 mai 2016**, la sediul AOSR s-a desfășurat **ședința Secției de științe medicale** în cadrul căreia gral(r) prof. univ. dr. Ion Țintoiu, membru de onoare al AOSR, și-a susținut de **Discursul de recepție**.



Facultatea de Științe Sociale, Politice și Umaniste a Universității „Titu Maiorescu” a organizat la București, în zilele de **19-20 mai 2016**, **Conferința internațională de științe sociale, politice și umaniste „Educație, cercetare, inovare în era cunoașterii”**, ediția a III-a, sub egida AOSR. Manifestarea 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 transdisciplinare • Abordări inovative în educația academică și cercetarea științifică.



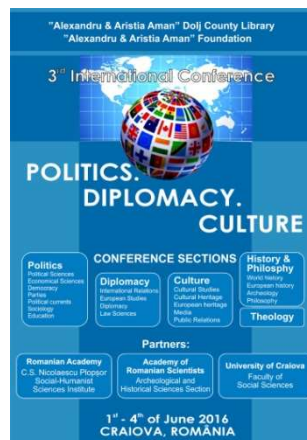
Între **25 și 27 mai 2016**, la Hunedoara, Universitatea Politehnică Timișoara - Facultatea de Inginerie din Hunedoara - a organizat împreună cu Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de Științe Tehnice din România - Filiala Timișoara, Asociația Generală a Inginerilor din România – Filiala Hunedoara, **Conferința internațională de științe aplicate (International Conference on Applied Sciences) ICAS - 2016**.

Tematica conferinței a cuprins un spectru larg de probleme: Științe fundamentale: aproximare și analiză numerică, aplicații interdisciplinare de matematică și fizică; Modelare și simulare; Știința materialelor: materiale metalice, materiale compozite, aliaje, metalurgie, transfer de căldură, inginerie mecanică, mecatronică, fiabilitate; Inginerie electrică: circuite și sisteme, signal processing, metode de calcul în inginerie, software, baze de date.



În București, în perioada **30 mai - 3 iunie 2016**, a fost organizată a **22-a ediție a Școlii internaționale de vară "Ecole d'été francophone - Commande avancée des Systèmes & Nouvelles Technologies Informatiques", CA'NTI 2016**, de către Facultatea de Automatizări și Calculatoare din UPB. (organizatori: prof. dr. Dumitru Popescu și prof. dr. Pierre Borne, membri AOSR). Au participat profesori invitați din străinătate și cursanți, studenți din UPB și din universități europene. Evenimentul a fost organizat sub egida Ambasadei Franței la București, Academiei Române și AOSR. Deschiderea a fost onorată de președintele AOSR – dl. prof. dr. ing. Adrian Badea.

La Craiova, Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” și fundația cu același nume, în parteneriat cu Academia Română – Institutul de Cercetări Socio-Umane „C.S. Nicolăescu-Plopșor”, Academia Oamenilor de Știință din România (Secția de științe arheologice și istorice) reprezentată de dl. prof. dr. Sorin Damean și Universitatea din Craiova – Facultatea de Științe Sociale - au organizat a **III-a ediție a Conferinței internaționale „Politică. Diplomatie. Cultură”**, între **1 și 4 iunie 2016**. Conferința s-a desfășurat pe cinci secțiuni (*Politică, Diplomatie, Cultură, Teologie, Istorie și Filosofie*) și a reunit comunicări din domenii precum științe politice, relații internaționale, studii culturale, istorie, economie, studii europene, filosofie, arheologie, patrimoniu cultural, diplomatie, drept, partide politice, sociologie, educație, istoria religiei și a Bisericii, mass-media și comunicare.



Pe **1 iunie 2016**, Universitatea „Titu Maiorescu” a organizat în București, împreună cu Secția științe militare, o **masă rotundă** cu tema: **„Buna guvernare și securitatea națională”**.

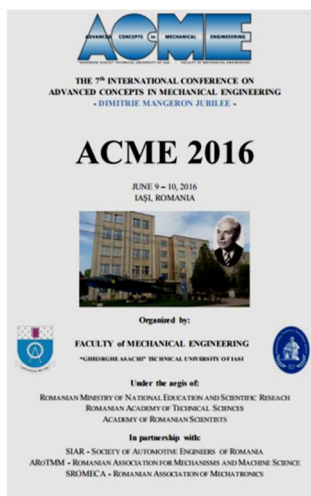
Cele douăsprezece comunicări, precum și dezbaterile care au urmat s-au referit la acțiuni posibile și necesare, de ordin politic, diplomatic, militar și ale serviciilor cu atribuții în protecția Constituției și a statului de drept din România.

În **2 iunie 2016**, la Oradea, Departamentul ingineria mediului din cadrul Universității din Oradea, condus de dl. prof. dr. Cornel Domuța – membru corespondent AOSR, a organizat cu ocazia Zilei Mondiale a Mediului a **VII-a ediție a Simpozionului internațional științific studentesc „Protecția mediului – prezent și viitor”**.

Simpozionul s-a desfășurat sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România și a avut ca parteneri Școala doctorală „Agronomie” din cadrul Universității din Debrecen, director prof. dr. ing. Pepó Péter și Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului „Crișana” din cadrul AOSR, director științific conf. dr. ing. Radu Brejea. Este de

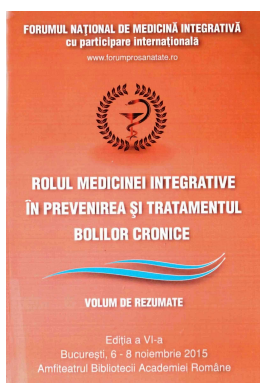


remarcat participarea delegației de la Universitatea din Debrecen condusă de prof. Pepó Péter președintele Asociației Europene a Agronomilor. La simpozion au fost dezbătute probleme importante legate de agricultură-horticultură, ingineria mediului – păduri și siguranța alimentară.



La Iași în zilele de **9 și 10 iunie 2016**, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” a organizat prin Facultatea de Inginerie Mecanică cu suportul SIAR, tradiționala **Conferință internațională în domeniul ingineriei mecanice (International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering) ACME 2016**. La această ediție au participat numeroși cercetători științifici și cadre didactice universitare din România și Moldova, Bulgaria, SUA, Ucraina, Franța și Israel.

Universitatea „Ovidius” din Constanța, în parteneriat cu Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) și Societatea Română de Grafică Inginerească (SORGING), a organizat la Constanța, în perioada **10-11 iunie 2016**, **Conferința internațională de studii interdisciplinare - ICIS 2016**. Manifestarea științifică s-a desfășurat sub egida Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST - Filiala Constanța) din cadrul Academiei Române, a Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) și al Centrului de Studii și Cercetări asupra Riscurilor și Vulnerabilității al Universității CAEN, Franța. Pornind de la ideea că toate organizațiile se confruntă cu probleme mult prea complexe pentru a fi abordate prin prisma unei singure specializări, conferința vine ca un răspuns la nevoia de a propulsa interdisciplinaritatea, cu metodele ei holistice de analiză, în procesele curente de inovare a cunoașterii. Tema acestei ediții a fost „Interdisciplinaritate și creativitate în societatea cunoașterii”. Principalele domenii abordate în lucrările prezentate au fost: tehnologii avansate/inteligente pentru o nouă societate a cunoașterii; știință, tehnologie și societate: impact, tendințe și așteptări; interferențe și complementaritate în știință, artă și meserii; educația pentru creativitate.



**A VII-a Ediție a Forumului Național de Medicină Integrativă cu participare internațională**, desfășurată în București sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și Academiei de Științe Medicale, a fost organizată de către Asociația „Clubul Investitorilor 01” din România, în colaborare cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București și Universitatea „Titu Maiorescu”, în perioada **10-12 iunie 2016**, la Biblioteca Academiei Române, având ca temă „Interferențele dintre medicina convențională și medicina complementară”.



Pe **16 iunie 2016**, la sediul AOSR s-a desfășurat **ediția a VI-a a Sesiunii omagiale EMINESCU - Omul deplin al culturii române**, organizată de Secția de filosofie, psihologie, teologie a AOSR.

După Cuvântul de deschidere rostit de dl. gen(r) prof. dr. Vasile Câdea, au conferențiat: ÎPS Teodosie, *Semnificația spirituală a operei lui Eminescu*; Angela Botez, *Eminescu – doar poet romantic sau „chintesența sufletului românesc”?*; Victor Botez, *Meditații eminesciene asupra limbii române*; Ioan N. Roșca, *Limpiditate și profunzime în poezia lui Eminescu*; Henrieta Anișoara Șerban, *Noi interpretări în poezia eminesciană*; Sorin Ivan, *Poezia lui Eminescu în viața didactică*; Ioan Lazăr, *Poezia de dragoste a lui Eminescu – recitări și filmul „Blanca” (1955)*.



Între **16 și 18 iunie 2016**, la București, Universitatea „Titu Maiorescu” în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România și Societatea Română de Management Medical a organizat în București **ediția a IV-a a Conferinței inovații de succes în științele vieții**. Conferința le-a prezentat participanților studii de caz și analize comparative, protocoale noi și paralele cu școlile clasice, opinii și rezultate ale cercetării științifice, toate prezentate de către specialiști pasionați și experimentați. Sediul AOSR a găzduit Întâlnirea europeană a implantologilor ce folosesc sudura intraorală a implanturilor din titan (IOW), precum și un curs hands-on.

La Centrul Eparhial din Râmnicu-Vâlcea, în **25 iunie 2016** a fost organizată cea de-a **cincea ediție a Simpozionului național „Biserica și Armata României – tradițiile conlucrării”**, de către Arhiepiscopia Râmnicului în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România și Centrul de Cercetare al Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României „General Paul Teodorescu”. La simpozion au luat parte prestigioși profesori de istorie de la universități din țară, preoți, cercetători, reprezentanți ai instituțiilor de comandă, de instrucție și de învățământ militar, care au susținut o serie de comunicări științifice în cadrul cărora au fost evocate personalități militare și ecleziastice care au rămas întipărite în memoria Bisericii și Armatei prin devotamentul



și modul jertfelnic în care au contribuit la păstrarea și promovarea identității spirituale și culturale a neamului românesc, în timpul celor două conflagrații mondiale. Menționăm aportul dlui. prof. dr. Valentin Ciorbea, membru AOSR și editor al revistei *Misiunea* la organizarea evenimentului.

În **28 iunie 2016**, la sediul AOSR Secția știința și tehnologia informației a organizat seminarul în cadrul căruia dl. prof. univ. emerit dr. fiz. Dan Alexandru Iordache, membru de onoare al AOSR, a prezentat comunicarea științifică: „Study of Some Hierarchies and Dominant Parameters Emerging from the Numerical Phenomena Intervening in the Descriptions of Certain Complex Systems”.



În perioada **30 iunie–2 iulie 2016**, la Cluj-Napoca, **Societatea Română de Istoria Farmaciei a organizat a XXV-a Reuniune națională** în colaborare cu Facultatea de Farmacie din Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Colegiul Farmaciștilor Filiala Cluj și Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Cluj. În programul reuniunii au fost înscrise 68 de lucrări științifice: 32 de comunicări și 36 de postere. Expunerea lucrărilor științifice s-a desfășurat pe parcursul a patru sesiuni, acestea prezentând aspecte importante din istoria farmaciei românești și internaționale, fiind evidențiat rolul unor personalități marcante: prof. dr. doc. Valeriu Lucian Bologa (1892-1971), prof. dr. Marțian Cotrău (1923-1998), prof. dr. Emanoil Grigorescu (1923-2016), farm. Constantin Popescu Delagrea (1922-1976).

**A XIV-a ediție a Conferinței naționale cu participare internațională Mecatronică, inginerie mecanică, microtehnologii și materiale noi - MIM-MMN 2016** a avut loc la Târgoviște în zilele de **1-2 iulie 2016**, în organizarea Facultății de Ingineria Materialelor și Mecanică, sub patronajul Universității Valahia din Târgoviște, Academiei Oamenilor de Știință din România, Ministerului Educației Naționale și al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării din București. Lucrările conferinței s-au desfășurat în cadrul a două secțiuni: Inginerie mecanică, mecatronică, robotică și microrobotică; Materiale noi, microtehnologii, nanotehnologii.





În perioada 7-9 iulie 2016, la Moinești s-a desfășurat a XI-a ediție a manifestării intitulate: „Zilele Spitalului Municipal de Urgență Moinești”. Evenimentul a cuprins o gamă largă de sesiuni științifice și conferințe pe diverse teme medicale în contextul problemelor actuale din sistemul de sănătate, în cadrul cărora a fost posibilă întâlnirea autorităților publice locale, zonale și județene cu personalul medical al Spitalului Municipal de Urgență din Moinești, dar și cu personalități marcante din lumea medicală din țară și străinătate, fiind prezenți medici și asistenți medicali din Franța, Germania, Republica Moldova, Statele Unite ale Americii, Turcia, Ucraina.

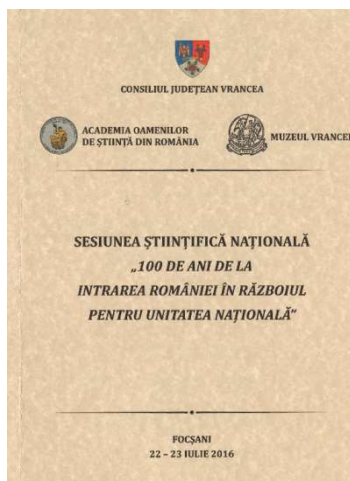


Între 7 și 9 iulie 2016, la Constanța s-a desfășurat a XVI-a Conferință Internațională Balcanică de Fizică Aplicată (16th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science) organizată de Universitatea Ovidius din Constanța. Parteneri au fost Uniunea Balcanică de Fizică, Societatea Română de Fizică, Academia Oamenilor de Știință din România. În cele trei zile ale manifestării au fost susținute, plenar și pe secțiuni, peste 300 de lucrări din domenii diverse, precum: fizica materialelor avansate, fizica laserilor, fizica plasmei, biofizica, fizica mediului, fizica nucleară cu un accent deosebit pe aplicațiile de vârf ale acestora. Au participat cercetători de prestigiu din 16 țări, atât din zona balcanică cât și dincolo de aceasta, din SUA, Franța, Germania, Austria, Cehia, Turcia, Rusia ș.a. România a fost reprezentată de cercetători și doctoranzi din 30 de universități și institute de cercetare.

La Câmpulung Muscel, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București și ITTC Coreea-România, împreună cu Primăria Municipiului Câmpulung Muscel și Biblioteca Municipală „Ion Barbu” Câmpulung Muscel, a organizat sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință cea de-a VIII-a ediție a simpozionului intitulat „SLOVE Muscelene”, cu tema „Informare și comunicare – de la poșta tradițională la comunicarea electronică”, în zilele de 21-22 iulie 2016.



Nucleul evenimentului a constat în lucrările tematice prezentate în plen, urmate de discuții și dezbateri active, susținute de către participanți și invitați. De asemenea, sesiunea de comunicări științifice a fost completată de o expoziție de carte de specialitate, cu autori din ICI-București, o expoziție de fotocopii, manuscrise și opere ale scriitorilor musceleni, precum și de o expoziție a volumelor editate de către Academia Română cuprinzând fotocopiile manuscriselor poetului național Mihai Eminescu.



În zilele de 22 și 23 iulie 2016, la Muzeul Unirii din Focșani, comunitatea istoricilor din România a adus un omagiu înaintașilor care au făcut posibilă România Mare de la 1918, în cadrul sesiunii științifice naționale dedicate Primului Război Mondial, „100 de ani de la intrarea României în războiul pentru unitatea națională”. Sesiunea a fost organizată de Academia Oamenilor de Știință din România, Consiliul Județean Vrancea și Muzeul Vrancei. Au prezentat comunicări următorii: C. Bușe, C.M. Lungu, Ioan Scurtu, Petre Țurlea, Jipa Rotaru, Ionel Cândea, Ștefan Păun, Elena Moraru.



În **20 august 2016**, **Academia Oamenilor de Știință din România a aderat la Coaliția Națională pentru Modernizarea României (CNMR)**. Prin acest demers, AOSR s-a alăturat organizațiilor din mediul academic și universitar și altor instituții din România pentru a colabora cu consiliul de conducere al CNMR în vederea propunerii unui plan pentru dezvoltarea și modernizarea României, în funcție de componența și expertiza organizațiilor membre. În ședința din 7 noiembrie 2016, dl. prof. univ. dr. Adrian Badea, președintele AOSR, a fost ales vicepreședinte al CNMR.



Academia Oamenilor de Știință din România și Institutul de Cercetări în Transporturi INCERTRANS din București, în parteneriat cu Primăria Mioveni, au organizat în data de **26 august 2016**, în Mioveni, o întâlnire cu entități din administrația publică locală și județeană, producători / distribuitori de produse și materiale utilizate în infrastructura transporturilor, proprietari de balastiere, cariere, în vederea prezentării posibilităților de colaborare.



La Câmpulung Muscel, între **1 și 3 septembrie 2016**, Centrul de Cercetări Istorice „Preotul Cotenescu I. Gheorghe” a organizat **prima ediție a Simpozionului internațional „Apel la memorie: victimele războaielor”**, sub patronajul spiritual al Patriarhiei Române și al Academiei Oamenilor de Știință din România.

Simpozionul a inclus trei sesiuni științifice:

1) Refugiații polonezi. Tranzitul tezaurului și patrimoniului cultural polonez; 2) Contesa Livia de Dymsza Maiorescu (1883-1946); 3) Istoricul Nicolae Iorga și preotul prof. Gheorghe I. Cotenescu (1886-1965).

Au participat la lucrări conferențieri din Lituania, Polonia și România (București, Câmpulung Muscel, Constanța, Craiova, Drobeta-Turnu Severin, Pitești, Râmnicu Vâlcea și Târgoviște):

academicieni, ambasadori, ofițeri superiori, profesori universitari, cercetători științifici, arhiviști, profesori secundari și elevi olimpici. Printre partenerii acestui eveniment se numără Institutul Polonez din București, Primăria Comunei Dragoslavele, Școala Gimnazială Sf. Iacob din Câmpulung Muscel și Cercul de Cercetări Istorice Preotul Gheorghe I. Cotenescu.



Sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România, a avut loc în comuna Maia din Ialomița, în **9–10 septembrie 2016** sesiunea de comunicări și dezbateri științifice „Retrăiri istorice în veacul XXI”, cu tema *100 de ani de la intrarea României în Războiul de Întregire și 75 de ani de la intrarea în Războiul de Reîntregire Națională*.

Organizatorii acestei sesiuni, extrem de bogate în comunicări științifice cu informații inedite, prezentate de istorici militari și civili din România și Republica Moldova - Petre Țurlea, Ioan Scurtu, Jipa Rotaru, Constantin Moșincat, Leonida Moise ș.a. - au fost: Primăria Comunei Maia, Biblioteca Comunală Maia-Catargi, Filiala Maia-Catargi a Asociației Naționale a Cavalerilor de Clío, Asociația Art-Emis (Rm. Vâlcea), Academia Olimpică Română (Filiala Vâlcea) și Asociația Culturală ADSUM. Menționăm aportul substanțial al prof. dr. Jipa Rotaru, membru AOSR, la organizarea sesiunii.

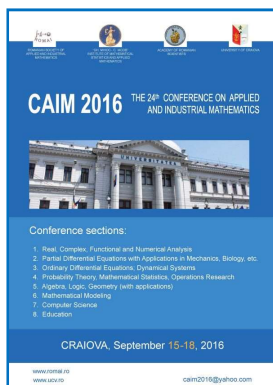
La Teatrul „Anton Pann” din Râmnicu Vâlcea, între **9 și 11 septembrie 2016**, a avut loc cea de-a **X-a ediție a Conferinței „Zilele medicale vâlcene”**, sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România, în colaborare cu Ordinul Asistenților Medicali și Moașelor din România - Filiala Vâlcea. La manifestare au participat aproximativ 300 de medici.



În perioada **14-15 septembrie 2016**, la Chișinău s-a desfășurat **conferința științifică „Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”**. Conferința a fost consacrată aniversării a 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință și a 25 de ani de la înființarea Institutelor de Ecologie și Geografie.

În cadrul conferinței s-au dezbătut următoarele tematici:

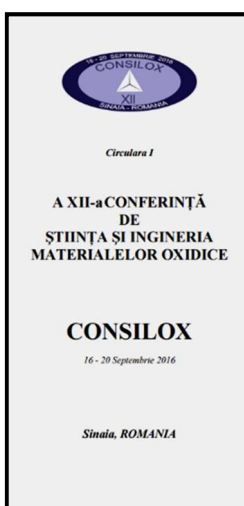
1. Ecosisteme naturale și antropizate. Arii naturale protejate de stat: cadastru și prognoze; 2. Schimbări climatice și riscuri de mediu; 3. Ecurbanistică. 4. Dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova: stare și tendințe; 5. Probleme de pedologie, geologie și geografie a peisajelor. 6. Calitatea mediului, radioecologie și ecoparazitologie. 7. Legislația de mediu în contextul asocierii la UE. 8. Ecologie silvică și conservarea biodiversității. Evenimentul a fost organizat de Academia de Științe a Moldovei; Ministerul Mediului; Institutul de Ecologie și Geografie al AȘM; Ministerul Educației; Universitatea Academiei de Științe a Moldovei; Școala doctorală de Științe Biologice; Școala doctorală de Științe Geonomice; Universitatea de Studii Politice și Economice Europene Constantin Stere; Universitatea Americană din Moldova; Universitatea Ecologică, București, România; Filiala din Republica Moldova a Academiei Oamenilor de Știință din România; Academia Națională de Științe Ecologice din R. Moldova; Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, România.



Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI), Universitatea din Craiova, Institutul de Statistică Matematică și Matematică aplicată „Gheorghe Mihoc - Caius Iacob” al Academiei Române (București) și Academia Oamenilor de Știință (București) au organizat a **XXIV-a ediție a Conferinței de matematică aplicată și industrială - CAIM 2016** la Universitatea din Craiova, între **15 și 18 septembrie 2016**. Manifestarea a reunit cadre universitare și cercetători din peste 20 de universități și institute de cercetare din România și străinătate.

**Simpozionul internațional Sfântul Antim Ivireanul – Cultura și spiritualitatea europeană și caucaziană de la sfârșitul secolului al XVII-lea și începutul secolului al XVIII-lea** a fost organizat în perioada **15-18 septembrie 2016**, de Universitatea „Ovidius” din Constanța în colaborare cu Arhiepiscopia Tomisului, Academia Oamenilor de Știință din România, Academia Națională de Știință din Georgia, Centrul de Studii și Cercetări Religioase și Juridico-Canonic al celor Trei Religii Monoteiste – afiliat Facultății de Teologie din Constanța și Universitatea din Silesia din Katowice, Polonia.

Prima parte a simpozionului s-a desfășurat la Constanța în ziua de 15 septembrie 2016, iar cea de-a doua parte a avut loc în zilele de 17 și 18 septembrie 2016, la Mănăstirea Cozia. În cadrul evenimentului au susținut comunicări în limba engleză profesori de la universitățile și instituțiile de cercetare și culturale partenere.



Între **16 și 20 Septembrie 2016**, s-a desfășurat la Sinaia a **XII-a Conferință de Știință și Ingineria Materialelor Oxidice, CONSILOX** și a avut ca temă „Știința materialelor oxidice în slujba dezvoltării durabile”. Organizatori: • Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice - Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică; • Academia de Științe Tehnice din România – ASTR; • Academia Oamenilor de Știință din România – AOSR; • Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor; • CEPROCIM S.A.; • Fundația pentru Știința și Ingineria Materialelor Oxidice „Șerban Solacolu”; • Patronatul din Industria cimentului și altor produse minerale pentru construcții din România – CIROM; • Organizația Patronală din Industria Sticlei și Ceramicii Fine – STICEF; • Societatea Română de Ceramică - CEROM; • Asociația Română de Sticlă – AROS.

În data de **19 septembrie 2016**, **Academia Oamenilor de Știință din România a decernat premiile pentru anul 2014** unor lucrări de referință pentru cercetarea științifică românească și internațională. Evenimentul s-a desfășurat în Aula AOSR și s-a bucurat de prezența unui public format din oameni de știință și de cultură, invitați de marcă și de reprezentanți ai mass-media. Amfitrionii festivității au fost gen. (r.) prof. univ. dr. Vasile Câdea, președintele de onoare al AOSR, și prof. univ. dr. ing. Adrian



Badea, președintele AOSR. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pentru anul 2014 sunt prezentate pe larg în capitolul 8.

În **27 septembrie 2016**, la sediul AOSR s-a desfășurat **ședința Secției de știința și tehnologia informației**, în cadrul căreia dl. prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu, membru corespondent AOSR, a susținut comunicarea *Conceptual Models for Information and Knowledge*.

În perioada **7-8 octombrie 2016**, Universitatea „Valahia” din Târgoviște, Facultatea de Științe Economice, a organizat **Conferința internațională „Interférences globales de la société de la connaissance / Global Interferences of Knowledge Society”**. Conferința a fost organizată la sediul din Târgoviște, în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), Asociația Valahă pentru Educație și Știință (AVES), Centrul de Reușită Universitară Târgoviște (CRU), Institutul CEDIMES, Franța. S-au abordat aspecte actuale din domeniul economiei globale, dezvoltării durabile, politicilor monetare, bioeconomiei, gestiunii firmei și antreprenoriatului, administrației publice. Opt țări au fost reprezentate la conferință (Albania, Algeria, Franța, Grecia, Maroc, Turcia, Republica Moldova, România) prin lucrări susținute de peste 100 de specialiști.



Marti, **11 octombrie 2016**, la Biblioteca Județeană „Ioan N. Roman” din Constanța, **a fost lansat volumul publicat la Editura AOSR „Contraamiralul Horia Macellariu (1894-1989). Autobiografii din temniță. Miscellanea”**, semnat de istoricul **Valentin Ciorbea**. La eveniment au participat alături de autor, de prof. univ. dr. Victor Ciupină, președintele Filialei Constanța a Academiei Oamenilor de Știință, dr. Andreea Maria Croitoru, șeful Secției de istorie din cadrul Muzeului Marinei Constanța, și, o prezență

deosebită în context, dr. Radu Ciuceanu, directorul Institutului Național pentru Studiul Totalitarismului.

Miercuri, **12 octombrie 2016**, la sediul AOSR s-a desfășurat la sediul AOSR, ședința Secției de științe fizice, prilej cu care CS 1 dr. fiz. Eugen Pavel, inventatorul Hyper CD-ROM-ului cu capacitate de stocare de peste 10.000 Gigabytes, a susținut comunicarea *Recent Advances in Petabyte Optical Data Storage*.



Între **13 și 15 octombrie 2016**, s-a desfășurat la București, **Forumul național de medicină integrativă cu participare internațională, ediția a VIII-a**, sub genericul *Diagnosticul și tratamentul afecțiunilor oncologice - provocări și interferențe cu medicina alternativă tratamentul non-interferon de ultimă generație pentru hepatita C*. Manifestarea a fost găzduită de Biblioteca Academiei Române, fiind organizată sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și Academiei de Științe Medicale, de Europe Medical Center „ANDAMED” Romania și Asociația Română pentru Prevenția Cancerului, în colaborare cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București și Universitatea „Titu Maiorescu”.

Universitatea din Petroșani, în colaborare cu INCD-INSEMEX Petroșani, Consiliul Județean Hunedoara și consiliile locale din Petroșani, Vulcan, Lupeni și Petrila, a organizat la Petroșani în perioada **14-15 octombrie 2016**, cea de-a **VII-a ediție a Simpozionului internațional multidisciplinar UNIV.IA SIMPRO 2016**. Manifestarea științifică s-a desfășurat sub auspiciile Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) și Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR). Sub tema generică „Dezvoltare durabilă prin calitate și inovare în inginerie și cercetare”, simpozionul a reunit în cadrul a 10 secțiuni specializate 147 de lucrări științifice elaborate de către personalități reputeate




ale mediului academic și de cercetare din străinătate (Italia, Germania, Franța, Africa de Sud, Egipt, S.U.A., Bosnia, Georgia, Moldova, Cehia, Polonia, Rusia, Serbia, Ungaria, Ucraina etc.) și din principalele centre universitare din țară (București, Sibiu, Iași, Cluj-Napoca, Timișoara, Alba-Iulia, Ploiești, Brașov și Craiova).

La Teatrul Național „Ștefan Iordache” din Caracal, s-a desfășurat **a XIV-a ediție a Conferinței ortopezilor și traumatologilor din Oltenia**, în zilele de **14-16 octombrie 2016**. Evenimentul a fost organizat de Societatea Ortopezilor și Traumatologilor din Oltenia (SOTO), sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România, în parteneriat cu Asociația Ortopedia Craiova, Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova, Colegiul Medicilor Olt, cu sprijinul Primăriei și Consiliului Local Caracal, Asociației Fiii și Prietenii Caracalului și Asociația Orthopedu Caracal. Evenimentul s-a bucurat de o participare numeroasă a elitelor ortopediei naționale și europene, specialiști de la Spitalul Româno-American UCC & AHK Pristina – Kosovo. Tema principală a acestei conferințe a fost patologia coloanei vertebrale și patologia bazinului osos.



Sâmbătă, **15 octombrie 2016**, la Universitatea Politehnică din București, sala EC 104 – Amfiteatrul Constantin Dinculescu, a avut loc **a XXII-a Sesiune a Comisiei pentru Dezvoltarea Creativității** a Academiei Oamenilor de Știință din România, Centrul pentru Dezvoltarea Creativității. Programul manifestării a cuprins:

Dezbateri științifice: „ <i>Idei...</i> ” - ing. Marian Dumitrescu „ <i>Energie-Mediu</i> ” – ing. Daniel Boțoagă	
	Centrul pentru științe, prospectivă, creativitate și ficțiune - centrul STRING 1987 Moderator: Dr. Mihaela MURARU – MÂNDREA
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Metodologii de dezvoltare software</i> – ing. Costin IFTIMESCU</li><li>• <i>Despre propagandă</i> – ing. Nicu Cozma</li></ul>	
„Trecutul meu e o comoară!”	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Dezvoltarea creativității la români</i></li></ul> Moderator: drd. Adrian Lupeș, Muzeul Satului – București	

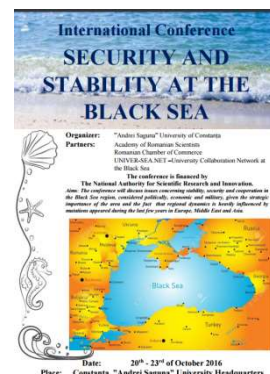
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Monografia orașului Răcari – de la origini până în prezent</i></li> </ul> <p>Autor: profesor Elena Craiciu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>File din istoria formării și perfecționării profesionale în energetică</i></li> </ul> <p>Prezintă dr. ing. Eugen Potolea, senior al Universului Energiei</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AVEM BREVETE - ENERGETICA EFECTULUI DE PIRAMIDĂ în gospodăria țărănească tradițională românească.</i></li> </ul> <p>Autor: Lucreția BREZEANU - CS 3, Ing. chim. auditor și evaluator de mediu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>DEZBATERE: Cum se elaborează un proiect european</i></li> </ul> <p>Prof. dr. Camelia Petrescu, MA-AOSR, ș.l. dr. ing. Alexandru Ionuț Chiuță, prof. univ. dr. Sanda Bădulescu</p>
<p><i>Prezentarea activității Cercurilor științifice studențești UPB-Energetică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Energetică, Alexandru Ionuț Chiuță</i></li> <li>• <i>Creativitate inginerescă, Ion N. Chiuță</i></li> <li>• <i>Echipamente electrice, Ion N. Chiuță</i></li> </ul>



Centrul de Cercetări Istorice „Preotul Cotenescu I. Gheorghe” a desfășurat, în zilele de **16-17 octombrie 2016**, la Câmpulung Muscel, prima ediție a **simpozionului internațional „Mulțumim, Berthelot! Misiunea Militară Franceză în România”**, sub patronajul spiritual al Patriarhiei Române, al Academiei Oamenilor de Știință din România și al Asociației Naționale Cultul Eroilor „Regina Maria”. Partea cea mai importantă a manifestării științifice a fost consacrată evocărilor istorice. Au susținut comunicări: prof. univ. dr. Radu Ștefan Vergatti, prof. univ. Horia Nestorescu-Bălcești, dr. Emanuel Bădescu, C.S. Carmen Brăgaru, conf. Cristina Păiușan-Nuică, colonel Constantin Chiper, colonel prof. univ. Tiberiu Tănase, Cristian Militaru, prof. Bogdan Vasilescu, prof. Elena Petroșanu-Răuțescu, Radu Petrescu-Muscel, prof. Ion Ștefan, dr. Mircea Cotolan, preoții Gheorghe Cîrstina și Sebastian Arsulescu.

**Conferința internațională „Securitatea și stabilitatea la Marea Neagră”**, organizată de Universitatea „Andrei Șaguna” din Constanța, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România și Camera de Comerț a României, s-a desfășurat în perioada **20-23 octombrie 2016**.

La lucrări au participat specialiști, cadre didactice, ambasadori, personalități din SUA, Turcia, Moldova, Georgia, Bulgaria sau Ucraina, în cadrul a trei sesiuni paralele, cu temele „Securitatea ca factor de stabilitate la Pontul Euxin”,

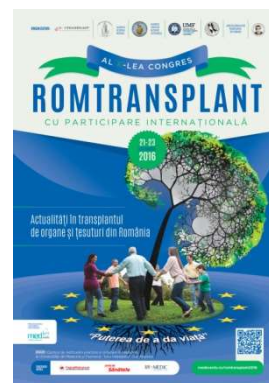


„Stabilitatea economică în regiunea extinsă a Mării Negre” și „Cultură și religie în regiunea Mării Negre”.



În **21-23 octombrie 2016**, la Universitatea din Oradea a avut loc **a XIII-a ediție a Simpozionului internațional „Muncă, bani, bănci, cultură și politică (sec. XVIII-2016)”**. Simpozionul a fost organizat de Academia Oamenilor de Știință din România – reprezentată prin dl. prof. dr. Mihai Drecin, Universitatea din Oradea, și Asociația Română de Istorie Bancară din Oradea. La lucrările desfășurate pe parcursul celor trei zile au participat: cadre universitare, cercetători, istorici, economiști, juriști, sociologi, consilieri și funcționari de bancă din Burgas, Chișinău, Cagliari, Ljubljana, Pécs, Arad, București, Cluj-Napoca, Iași, Ineu, Satu Mare, Săcueni, Suceava și Târgu Mureș.

Între **21 și 23 octombrie 2016**, la Centrul de aptitudini practice și simulare în medicină al Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca a avut loc **al X-lea Congres ROMTRANSPLANT, cu tema Actualități în transplantul de organe și țesuturi**. Organizatori: Asociația Profesională a Transplantologilor din România Romtransplant; Academia de Științe Medicale; Academia Oamenilor de Științe din România; Institutul Clinic de Urologie și Transplant Renal Cluj; Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca; Fundația „Dan Setlacec”; Asociația Bolnavilor Transplantați din România.



Congresul a reunit specialiști din străinătate și România, în special în domeniul transplantului renal și hepatic și a adus în fața participanților ultimele noutăți în transplantul renal, transplantul hepatic, transplantul cardiac, transplantul medular, transplantul tisular etc.



În perioada **23-26 octombrie 2016**, s-a desfășurat a **XXXVIII-a ediție a Reuniunii Chirurgilor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”, la Piatra Neamț**. Tematica reuniunii s-a axat pe următoarele subiecte: iatrogenia în chirurgie; trauma; actualități în chirurgia laparoscopică; rezistența microbiană – o problemă actuală; varia. Reuniunea chirurgicală de la Piatra Neamț a fost organizată de Academia Oamenilor de Știință (Filiala Neamț), Academia de Științe Medicale din România, Societatea Română de Chirurgie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” (Iași), Clinica I de Chirurgie, Spitalul Sf. Spiridon (Iași) și Colegiul Medicilor Neamț, și s-a desfășurat la Hotelul Central.

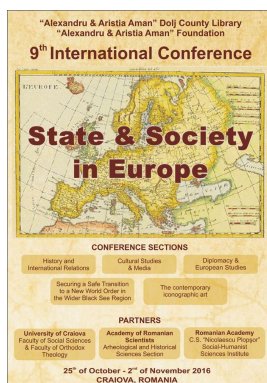


**Conferința națională „Nutriția – Medicina viitorului”, ediția a VI-a**, s-a desfășurat în perioada **24-25 noiembrie 2016**, la Cluj-Napoca. Evenimentul, cu participare internațională, a fost organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca și Asociația Nutriție și Sănătate în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România, adresându-se studenților, absolvenților și practicienilor în nutriție și dietetică, medicină, farmacie, asistență medicală, biologie, chimie, medicină alternativă.

Temele atinse în acest an sunt: nutrigenetica și nutrigenomica, nutriția sportivă, rolul dieteticianului în îmbunătățirea calității vieții populației.

**A treia ediție a Conferinței internaționale „Probleme actuale ale spațiului politico-juridic al UE”** a fost organizată în București sub auspiciile AOSR, de Societatea Română de Drept European (SRDE), între **27 octombrie și 1 noiembrie 2016**, în parteneriat cu Facultatea de Administrație Publică a SNSPA, cu Editura Wolters Kluwer România și cu Management Law Consulting. Conferința a urmărit, potrivit statutului său, analiza și evoluția dreptului european cu toate implicațiile produse, inclusiv din perspectivă concret - aplicativă, și își propune să continue ciclul de conferințe centrate pe actualitatea spațiului politico-juridic al UE.





Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” din Craiova, a organizat între **26 octombrie și 1 noiembrie Conferința internațională „Stat și societate în Europa”**, în parteneriat cu Universitatea din Craiova (Facultatea de Științe Sociale și Facultatea de Teologie Ortodoxă), Academia Oamenilor de Știință din România (Secția de științe arheologice și istorice) și Academia Română – Institutul de Cercetări Socio-Umane „C.S. Nicolăescu-Plopșor” din Craiova. La lucrările conferinței desfășurate timp de cinci zile în incinta Bibliotecii Județene „Alexandru și Aristia Aman” din Craiova, precum și la Centrul de Restaurare al Facultății de Teologie din Craiova, au participat peste 100 de profesori și cercetători reprezentând instituții din 15 țări: S.U.A., Federația Rusă, Canada, Cehia, Italia, Spania, Grecia, Turcia, Bulgaria, Serbia, Ungaria, Armenia, Republica Moldova, Georgia, România, cu lucrări susținute în sistem bilingv, engleză-română. Dintre cei care au susținut comunicări, îi amintim pe: Sorin Damean, Corneliu M. Lungu, Gh. Onișoru, Lia Miljenkovič, Gh. Sbarnea, Ionuț Cojocar. Date fiind dinamica și evoluțiile internaționale legate de zona extinsă a Mării Negre, miercuri și joi, 26 și 27 octombrie, a fost organizată o secțiune cu titlul *Securing a Safe Transition to a New World Order in the Wider Black Sea Region*, cu prezentări și dezbateri în limba engleză.



Pe **4 noiembrie 2016**, la sediul AOSR a fost organizată, sub egida Ministerului Sănătății, a **doua conferință națională Managementul riscului – O provocare în sănătate**, în parteneriat cu Calitakropolis SA.

Dezbaterile au urmărit subiecte de interes în domeniul managementului riscului, prin comunicările susținute de participanți, centrate pe următoarele teme: *Dilema dintre formalizarea rigorii și rigoarea formalizării; Managementul riscului - o provocare în sănătate; Conflictul în managementul riscului; Prevenirea riscurilor de resurse umane prin cunoașterea profilului psihologic al personalului subordonat – un avantaj al managerului;*

*Fonduri europene – surse de finanțare pentru proiectele din domeniul sănătății.*



În 4 și 5 noiembrie 2016, la Oradea s-au desfășurat simultan **simpozioanele internaționale „Factori de risc pentru mediu și siguranța alimentară” și „Resurse naturale și dezvoltare durabilă”**, în organizarea Universității din Oradea - Facultatea de Protecția Mediului.



Simpozioanele au fost organizate în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), cu universitățile din Debrecen (cel mai vechi partener), Szeged (Ungaria), Leon (Spania), Salonic (Grecia), Nitra (Slovacia), Universitatea Politehnică Timișoara și Centrul de Cercetări pentru Agricultură și Protecția Mediului Crișana. În cadrul celor două simpozioane aflate la a IX-a, respectiv a XIV-a ediție, au fost prezentate șase lucrări în plen și 221 de lucrări științifice sub formă de poster. Secțiunile simpozionului au fost: agricultură, horticultură, zootehnie, ingineria mediului, silvicultură, știința și tehnologia alimentelor, agroturism și diverse (în special medicină).



Miercuri, **9 noiembrie 2016**, s-a desfășurat la sediul AOSR **ședința secției de științe fizice**, prilej cu care prof. univ. dr. Eliade Ștefănescu a susținut comunicarea *Semiconductor Structure Converting Environmental Heat into Usable Energy*.

În zilele de **10-11 noiembrie 2016**, s-a desfășurat în București ediția a **V-a a Colocviului internațional „Fizica materialelor”, PM 5 – International Colloquium ‘Physics of Materials’ – PM-5**, organizată de Universitatea Politehnica din București și Academia Oamenilor de Știință din România, Secția știința și tehnologia informației și Universitatea Politehnica din București. Subiectele colocviului au abordat: sinteza și caracterizarea materialelor funcționale; nanomaterialele, metamateriale și nanoelectronică; materiale pentru energie durabilă; materiale electronice, fotonice și optoelectronice; știința materialelor; biomateriale și materiale organice; metode pentru caracterizarea materialelor.

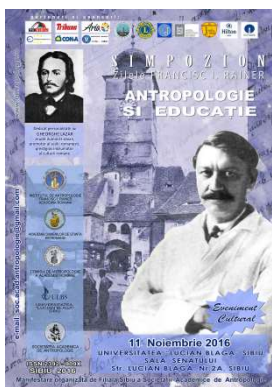
Cu prilejul împlinirii a 120 de ani de la nașterea acad. Horia Hulubei, Academia Oamenilor de Știință din România a organizat **simpozionul „Horia Hulubei: memorii și discipoli”**, omagiat în data de **10 noiembrie 2016**. Simpozionul dedicat marelui om de știință, de largă reputație internațională, a avut loc la sediul central al AOSR și a reunit personalități ale științei, cercetători, cadre didactice universitare, nume reprezentative ale mediului științific și academic. Vorbitorii au evocat personalitatea, activitatea, opera și contribuția științifică a savantului la dezvoltarea științei în domenii noi, de frontieră, în special în fizica cuantică și fizica nucleară.



Între participanți, s-au numărat: acad. Aureliu Săndulescu, fost vicepreședinte al Academiei Române și al AOSR, acad. Nicolae Zamfir, directorul general al Institutului de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, prof. dr. Ionuț Purica, președinte al Agenției Nucleare și pentru Deșeuri Radioactive, membru al AOSR, prof. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele Secției de fizică a AOSR și doctorand al lui Horia Hulubei, prof. dr. Dorel Bucurescu, prof. dr. Alexandru Jipa, fost decan al Facultății de Fizică a Universității din București, general de brigadă Ioan Pană și dr. ing. Bogdan Alexandrescu (nepot după frate al celui omagiat). Vorbitorii au evocat personalitatea, activitatea, opera și contribuția științifică a savantului la dezvoltarea științei în domenii noi, de frontieră, în special în fizica cuantică și fizica nucleară.

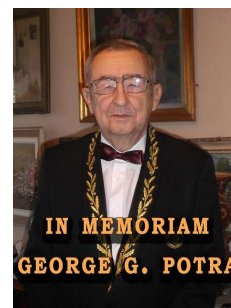


Cercetători, profesori universitari au participat timp de două zile, **11-12 noiembrie 2016**, în Timișoara și Arad, la cel de-al **XVIII-lea simpozion „Tinerii și cercetarea multidisciplinară”** organizat de către Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României în colaborare cu Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea Aurel Vlaicu Arad, Academia Oamenilor de Știință din România, precum și cu sprijinul Ministerului Educației și Cercetării Științifice. Scopul simpozionului a fost 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 prezentarea de lucrări în sesiunea plenară cu tematica: „Priorități ale cercetării științifice europene” și în 5 secțiuni: științe tehnico, chimie, ecologie și protecția mediului, agricultură și silvicultură, zootehnie, sănătate (umană și veterinară), științe socio-umane, științe economice.

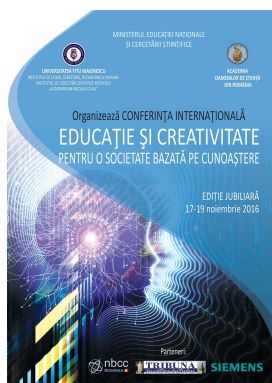


În **11 noiembrie 2016**, la Sibiu, Universitatea „Lucian Blaga”, Facultatea de Medicină, a organizat **Simpozionul „Francisc. I Rainer” 2016**, sub genericul *Antropologie și educație*, ediție dedicată personalității lui Gheorghe Lazăr, erudit iluminist sibian, promotor al școlii românești și prestigios îndrumător al culturii autohtone. Evenimentul a fost organizat de Institutul de Antropologie, Academia Română, Academia Oamenilor de Știință din România, Comisia de Antropologie a Academiei Române, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu și Societatea Academică de Antropologie – Filiala Sibiu, în parteneriat cu Mitropolia Ardealului, Inspectoratul Teritorial de Muncă Sibiu și alte instituții.

Academia Oamenilor de Știință din România, INST, Centrul de Studii Ruse și Sovietice „Florin Constantiniu”, Fundația Dignitas au organizat în București la sediul fundației, **Simpozionul comemorativ dedicat istoricului George G. Potra (1940-2015)**, în **16 noiembrie 2016**, avându-l ca moderator pe dl. prof. dr. Ioan Scurtu. Au luat cuvântul: prof. univ. dr. Constantin Vlad (AOSR), prof. univ. dr. Corneliu Mihail Lungu (AOSR), prof. univ. dr. Ion Calafeteanu, ambasador Paraschiva Bădescu, prof. dr. Georgeta Filitti, Radu Ciuceanu (INST), Adrian Dobre (FET), George Neacșu, colegi și jurnaliști.



În **17 noiembrie 2016**, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii „Alexandru Darabont”, **INCDPM București**, a sărbătorit **65 de ani de la înființare**. Manifestarea s-a desfășurat sub înaltul patronaj al AOSR.



Universitatea „Titu Maiorescu” din București a organizat în perioada **17-19 noiembrie 2016 Conferința internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată pe cunoaștere”**. Evenimentul, desfășurat în București, în Aula Magna și amfiteatrele universității, s-a bucurat de o largă participare, care a inclus academicieni, personalități emblematică ale educației academice și cercetării științifice, din România și din străinătate, cadre universitare, studenți. În sesiunea plenară a conferinței au susținut prelegeri personalități de marcă ale lumii academice. Conferința a fost structurată în nouă secțiuni: drept, științe economice, informatică, psihologie, interfața creier-computer, măsurări în domeniul tehnic și social, medicină, medicină dentară, farmacie, științe sociale, politice și umaniste, care acoperă specializările Universității „Titu Maiorescu”.

Vineri, **25 noiembrie 2016**, la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România a fost omagiat pe **ambasadorul Constantin Vlad la împlinirea vârstei de 90 de ani**. În cadrul sesiunii au luat cuvântul: prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR, gen. (r.) prof. univ. dr. Vasile Cândea, președinte de onoare al AOSR, prof. univ. dr. Angela Botez, președintele Secției filosofie, psihologie, teologie, jurnalism a AOSR, ambasador prof. univ. dr. Ion M. Anghel, Dinu Săraru, ambasadorul Nicolae Ecobescu. Intervențiile vorbitorilor au reliefat personalitatea, activitatea și opera ambasadorului Constantin Vlad, rolul și importanța acestora într-un domeniu de importanță excepțională, valoarea lucrărilor publicate. Președintele AOSR, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, și președintele de onoare, gen. (r.) prof. univ. dr. Vasile Cândea i-au înmănat celui omagiat Diploma Jubiliară și Medalia de Aur ale Academiei Oamenilor de Știință din România în semn de înaltă apreciere a activității domniei sale în beneficiul României și al domeniului diplomației.




Cu prilejul Zilei Naționale, 1 Decembrie, Academia Oamenilor de Știință din România a organizat **Simpozionul „Marea Unire din 1918”**, eveniment care s-a desfășurat în data de **29 noiembrie 2016**, în Sala „Drepturile Omului” a AOSR. Manifestarea a constituit cadrul celebrării sărbătorii naționale a tuturor românilor prin comunicări științifice și dezbateri academice. În cadrul sesiunii au luat cuvântul: președintele AOSR, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, prof. univ. dr. Corneliu Mihail, gen. (r.) prof. univ. dr. Vasile Cândea, președinte de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România, prof. univ. dr. Ioan Scurtu, prof. univ. dr. Ivan Sorin.




Marti, **29 noiembrie 2016**, la sediul AOSR în **ședința Secției de știință și tehnologia informației**, prof. univ. dr. ing. Gheorghe Brezeanu, membru titular AOSR, a susținut comunicarea *Convertoare CC pentru alimentarea LED-urilor*.


Pe 3 decembrie 2016, la New York, Filiala AOSR din SUA a organizat ediția a 24-a a Simpozionului interdisciplinar, ecumenic teologic, intitulat - *Knowledge and Enchantment: A World without Mystery?*, în colaborare cu Institutul Român de Teologie Ortodoxă și Spiritualitate din New York și Seminarul Teologic General din New York, USA.



THE ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS  
Ștefan I. Ștefan, President  
Ștefan I. Ștefan, President  
Ștefan I. Ștefan, President



THE ROMANIAN INSTITUTE OF ORTHODOX THEOLOGY AND SPIRITUALITY  
30-18 50th Street, Woodside, NY 11377  
Tel: (718) 626-4013, danian@roinstitute.com  
Theodor Danian, Ph.D., US Branch president



METROPOLITAN COLLEGE OF NEW YORK  
ANDREY COBURN SCHOOL FOR HUMAN SERVICES AND EDUCATION  
60 West Street  
New York, NY 10006  
Tel: (212) 343-1234, amc@metropolitan.edu  
Adele Weiner, Ph.D., Dean

PROGRAM  
The XXIVth Ecumenical Theological and Interdisciplinary Symposium  
**Knowledge and Enchantment: A World without Mystery?**  
Saturday, December 3rd, 2016  
10:00 AM  
Metropolitan College of New York  
60 West Street, New York, NY 10006  
Commons on First Floor  
Subway: Rector Street on R or L,  
Wall Street on 4 or 5 trains



În 7 decembrie 2016, Academia Oamenilor de Știință din România l-a omagiat pe savantul Henri Coandă la 130 de ani de la naștere. În cadrul sesiunii, au luat cuvântul: prof. univ. dr. Doru-Sabin Delion, vicepreședinte al AOSR, prof. univ. dr. Camelia Petrescu, prof. univ. dr. Dan Tiba, secretarul științific al AOSR, și prof. univ. dr. Iulian Crețu, președintele Fundației Naționale Henri Coandă. Vorbitorii au evocat personalitatea marelui om de știință român, fizician, inginer, academician, de numele căruia se leagă o serie de invenții și descoperiri majore, între care cele mai cunoscute sunt: avionul cu reacție, cercetările de pionierat legate de aerodinamică, primul tren aerodinamic, efectul „Coandă”, aerodina lenticulară, sistemul modular de desalinizare a apei de mare cu ajutorul energiei solare. În acest cadru, au fost reliefate rolul pe care Henri Coandă l-a avut în dezvoltarea științei și locul acestuia în galeria personalităților științifice ale umanității.





Vineri, **9 decembrie 2016**, la sediul AOSR, s-a semnat **protocolul de colaborare între Academia Oamenilor de Știință din România AOSR și Academia Româno-Americană de Arte și Științe.**

Protocolul semnat prevede următoarele:

1. Colaborarea între specialiștii celor două academii din cele două țări în scopul promovării științelor și al colaborării reciproce;

2. Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) și Academia Româno-Americană de Arte și Științe (ARA) vor acționa în sfera cercetărilor prin:

- a) Dezvoltarea unor cercetări științifice fundamentale și aplicative;
- b) Inițierea unor proiecte comune de cercetare;
- c) Realizarea unor publicații comune;
- d) Participarea la evenimentele științifice organizate de cele două academii;
- e) Schimburi reciproce de specialiști.



În **14 decembrie 2016**, s-a desfășurat la sediul AOSR **seminarul organizat cu prilejul împlinirii a 115 ani de la nașterea lui Werner Karl Heisenberg.** Au prezentat comunicări: dl. prof. dr. Mărgărit Pavelescu, *115 ani de la nașterea lui Werner Karl Heisenberg, laureat NOBEL și Membru de onoare al Academiei de Științe din România*, și dl. prof. dr. Apolodor Răduță *Werner Heisenberg One of the Most Prominent Physicist of the 20th Century.*

## **VIII. Activitatea Comisiilor științifice AOSR și a Instituțiilor sub egida AOSR**

### **Seminarul de economie, sociologie rurală și istorie agrară „Mircea BULGARU”**

Seminarul de economie, sociologie rurală și istorie agrară Mircea Bulgaru, fost Virgil Madgearu, organizat în comun de AOSR și ASAS din 2009 este condus în parteneriat de prof. dr. Marius BĂCESCU, membru AOSR, și prof. dr. Ion BOLD, membru al ASAS și AOSR. În anul 2016, seminarul a avut 7 ședințe, iar invitații au susținut lucrări și au propus noi căi de modernizare, optimizare și susținere a economiei agricole din România. Ședințele au avut următoarea cronologie:

**28 ianuarie 2016 - *Agricultura României de la aderarea la Uniunea Europeană – evoluție și structură***

autor: dr. Elisabeta ROȘU

**25 feb. 2016 - *Provocări ale transformării României în țară net exportatoare de produse agroalimentare***

autor: prof. univ. dr. ec. CS gr. Marin POPESCU

**31 martie 2016 - *Târgurile comunale – rol și funcții***

autor: prof. univ. dr. ec. Gabriel POPESCU

**28 aprilie 2016 - *Problemele dezvoltării spațiului rural***

autor: prof. univ. dr. ec. Costel NEGREI

**26 mai 2016 - *Legea 17/2014 privind vânzarea terenurilor agricole aflate în extravilan către persoane străine.***

Discuții libere

**30 iunie 2016 - *Noul proiect de țară pentru dezvoltarea României ca urmare a BREXIT-ului***

Discuții libere

**29 septembrie 2016 - *Proiectul de țară al României***

autori : prof. dr. Florea DUMITRESCU și prof. univ. dr. ec. Marius BĂCESCU

**Comisia pentru securitate și sănătate în muncă [CSSM]**

Președinte: prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel Cioca

Secretar: ș.l. dr. ing. Diana Cocârță

**Grupuri de lucru:**

**Riscuri ocupaționale**

Președinte: prof. univ. dr. ing. Roland Iosif Moraru

Secretar: șef lucr. dr. ing. Mihai Popescu-Stelea

**Sisteme de management**

Președinte: CS II dr. ing. Doru Costin Darabont

Secretar: CS III dr. ing. Raluca Stepa

**Fenomene pirogene**

Președinte: CS I dr. ing. Artur George Găman

Secretar: CS I dr. ing. Emilian Ghicioi

**Legislația securității și sănătății în muncă**

Președinte: dr. ing. Dantes Nicolae Bratu

Secretar: dr. ing. Remus Furtună

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

Centrul CDC al AOSR a organizat în anul 2016 ediția cu nr. XXII a Sesiunii Centrului pentru Dezvoltarea Creativității al Academiei Oamenilor de Știință din România, prezentate anterior în raport. Centrul CDC a desfășurat cursul liber ales „Cum elaborăm un proiect european”, în perioada 24 februarie - 11 mai 2016.



## **GRUPURILE COMISIEI DE ENERGETICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

### **Grupul de infrastructură critică**

Președinte: drd. ing. Adrian VALCIU

Secretar: ing. Mihai SINDILE

**NOVA INDUSTRIAL S.A. (Membru asociat AOSR – persoană juridică)**

*<http://www.novaindustrialasa.ro/>*

### **Rețele energetice inteligente – Smart Grid**

Președinte: prof. dr. ing. Constantin BULAC

Secretar științific: prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU

### **Eficiență energetică**

Președinte: prof. dr. ing. Horia NECULA

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

### **Grupul de cercetări avansate în energetică**

Președinte: prof. dr. ing. George DARIE

Secretar științific: conf. dr. ing. Cristian DINCĂ

### **GRUPUL „PIATA DE ENERGIE”**

Președinte: dr. ing. Nicolae OPRIS

Secretar științific: conf. dr. ing. Virgil DUMBRAVĂ

### **Grupul de lucru: „ANALIZA SISTEMICĂ A MEDIULUI”**

**Președinte:** conf. dr. Georgeta BANDOȘ

### **COMISIA TEHNOLOGII ȘI INSTALAȚII HIPERBARE**

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

**Vicepreședinte:** prof. dr. ing. Mircea DEGERATU

### **Comisia PRODUCTICA DACIA-RENAULT**

**Președinte:** prof. dr. ing. Miron ZAPCIU

**Comitetului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară (CNSSA)**

**Președinte: prof. univ. dr. Dan ȘCHIOPU**

**Președinte executiv: ing. drd. Lăcrămioara PETRIU**

Grupurile de lucru din cadrul **Comitetului Național pentru Securitate și Siguranța Alimentelor (CNSSA)**, înființat sub cupola Academiei Oamenilor de Știință din România, sunt:

1. Conceptul de securitate în contextul procesului de globalizare
2. Agricultură și dezvoltarea rurală
3. Siguranța și calitatea alimentelor
4. Protecția mediului, amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională
5. Conservarea biodiversității
6. Sănătatea publică
7. Managementul crizelor și protecția infrastructurilor critice – sectoarele alimentație și apă
8. Informarea și protecția consumatorilor
9. Resursele umane și politicile sociale
10. Dezvoltarea sustenabilă a economiei naționale
11. Consolidarea securității CBRN (chimice, biologice, radiologice, nucleare).

În anul 2016 au continuat în etapa II activitățile înscrise în contractul *Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor - NATCONSERV*, în care AOȘR este Partener 1. Astfel, în intervalul 4-5 noiembrie 2016, prof. dr. Dan ȘCHIOPU, în calitate de președinte al Comitetului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară, responsabil de proiect, s-a deplasat la Oradea pentru a participa la simpoziunile internaționale *Risk Factors for Environment and Food Safety* (a IX-a ediție) & *Natural Resources and Sustainable Development*” (a XV-a ediție).

## VIII. Discursuri de Recepție

În **15 aprilie 2016**, la sediul AOSR, s-a desfășurat ședința Secției de științe biologice în cadrul căreia prof. univ. dr. Aurel Ardelean, membru de onoare al AOSR, și-a susținut Discursul de recepție, cu tema *Activitatea de cercetare în domeniul științelor vieții din Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad, 2006 - 2016*. Laudatio a fost rostită de președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, gl.(ret.) prof. dr.HC. dr. Vasile CÂNDEA, iar Răspunsul la discurs a fost prezentat de prof. dr. Adrian Bavaru.



Pe **17 mai 2016**, la sediul AOSR, s-a desfășurat ședința Secției de științe medicale, în cadrul căreia g-ral (r) prof. univ. dr. Ion Țintoiu, membru de onoare al AOȘR, și-a susținut Discursul de recepție, cu tema *Simfonia Inimii*. Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, gl.(ret.) prof. dr.HC. dr. Vasile CÂNDEA, a rostit Laudatio, iar acad. prof. univ. dr. Mircea Ifrim, răspunsul la discurs.



## IX. Premiile AOSR pentru anul 2014

Premiile AOSR pentru anul 2014 au fost acordate pe 19 septembrie 2016





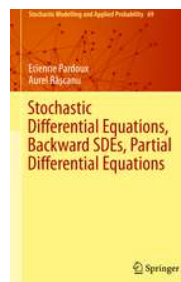
❖ Secțiunea Științe matematice

**Premiul „Nicolae Teodorescu”**

**Aurel Rășcanu, Etienne Pardoux**

pentru lucrarea: *Stochastic Differential Equations, Backward SDEs, Partial Differential Equations*

Editura Springer, 2014



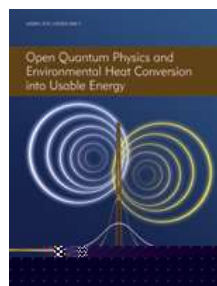
❖ Secțiunea Științe fizice

**Premiul „Șerban Țițeica”**

**Eliade Ștefănescu**

pentru lucrarea: *Open Quantum Physics and Environmental Heat Conversion into Usable Energy*

Editura Bentham, 2013



**Premiul „Ioan Ursu”**

**Ștefania Iordache, Daniela Dunea**

pentru lucrarea:

*Metode de evaluare a efectelor poluării aerului cu particule în suspensie asupra sănătății copiilor*

Editura Matrix Rom, 2014



❖ Secțiunea Științe tehnice

**Premiul „Herman Oberth”**

**Virgil Stanciu**

pentru lucrarea:

*Cultură și civilizație aeronautică (file de istorie)*

Editura Printech, 2014



❖ Secțiunea Științe agricole, silvicultură și medicină veterinară

**Premiul „Vasile Gheție”**

**Constantin Croitoru**

pentru lucrarea: *Tratat de știința alimentației și cunoașterea alimentelor, vol. 1*

Editura AGIR, 2014

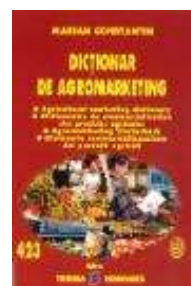


**Premiul „Amilcar Vasiliu”**

**Constantin Marian**

pentru lucrarea: *Dicționar de agromarketing*

Editura Tribuna Economică, 2014

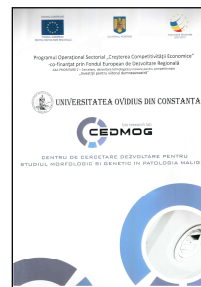


❖ Secțiunea Științe medicale

**Premiul „Ilie Th. Riga”**

**Mariana Așchie**

*pentru activitatea științifică de excepție și contribuția deosebită în derularea proiectului de înființare a primului Centru de Cercetare - Dezvoltare pentru Studiul Morfologic și Genetic în Patologia Malignă din România (CEDMOG),*



**Premiul „Carol Davila”**

**Vasile Burlui**

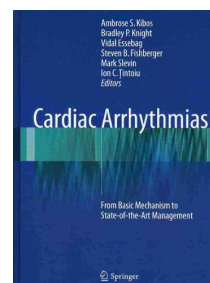
*pentru activitatea științifică de excepție și contribuția deosebită în creșterea vizibilității științifice a revistei International Journal of Medical Dentistry (IJMD),*



**Premiul „Constantin C. Iliescu”**

**Ion C. Țintoiu, Ambrose S. Kibos,  
Bradley P. Knight, Vidal Essebag,  
Steven B. Fishberger, Mark Slevin**

*pentru lucrarea: Cardiac Arrhythmias from Basic Mechanism to State-of-the-Art Management  
Editura Springer, 2014*





❖ Secțiunea Științe economice, juridice, sociologice

**Premiul „Nicholas Georgescu Roegen”**

**Ion Petrescu**

pentru lucrarea: *Contribuții la conturarea unui  
model românesc de management*

Editura Expert, 2013



**Premiul „Anghel Rugină”**

**Napoleon Pop, Valeriu Ioan-Franc**

pentru lucrarea:

*Spre o monedă globală, 3 vol.*

Editura Expert, 2014



**Premiul „Tudor Popescu”**

**Lilia Gribincea**

pentru lucrarea:

*Dreptul comerțului internațional,*

Chișinău, 2014

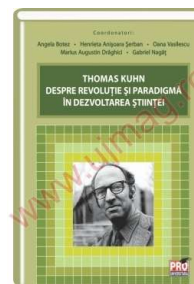


❖ Secțiunea filosofie, teologie și psihologie

**Premiul „Constantin Noica”**

**Angela Botez, Henrieta Anișoara Șerban,  
Oana Vasilescu, Marius Augustin Drăghici,  
Gabriel Nagăț**

pentru lucrarea: *Thomas Kuhn despre revoluție  
și paradigmă în dezvoltarea științei*  
Editura Pro Universitaria, 201



❖ Secțiunea Științe istorice și arheologice

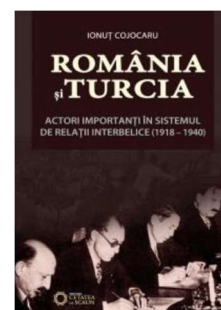
**Premiul „Dimitrie Cantemir”**

**Ionuț Cojocaru**

pentru lucrarea:

*România și Turcia. Actori importanți  
în sistemul de relații interbelice (1918-1940)*

Editura Cetatea de Scaun, 2014



❖ Secțiunea Științe militare

**Premiul „Mareșal Constantin Prezan”**

**Anatol Munteanu**

pentru lucrarea:

*Eroii de la Nistru*

Editura Favorit, 2014



## X. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

În anul 2016, activitatea editorială (tipărită și online) s-a dezvoltat permanent pe mai multe planuri.

### Periodice ale AOȘR:

- AOȘR - Activitatea științifică în anul 2015
- Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, vol. 8, no. 1 și no 2 2016

### Periodice ale celor 13 secții științifice ale AOȘR:

#### ❖ Annals of the Academy of Romanian Scientists:

- Series on Mathematics and Its Application, vol. 8, no. 1 și no. 2
- Series on Physical and Chemical Sciences, vol. 1, no. 1
- Series on Biological Sciences, vol. 5, no. 1 și no. 2
- Series on Technical Sciences, vol. 8, no. 1 și no. 2
- Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine, vol. 5, no. 1 și no. 2
- Series on Economy, Law and Sociology (new series), vol. 2, no 1
- Series on Philosophy, Psychology and Theology, vol. 8, no 1-2
- Series on History and Archaeology, vol. 8, no. 1 și no. 2
- Series on Computer Science and Technology of Information, vol. 9, no. 1 și no. 2
- Series on Military Sciences, vol. 8, no. 1 și no. 2
- Revista de Științe militare, vol. 16, nr. 1, 2, 3 și 4

**Periodice sub egida AOSR**

**Digest Journal of  
Nanomaterials and Biostructures**



**Medica Academica**



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



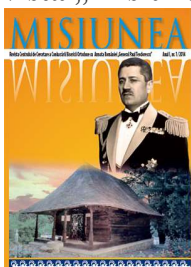
Editată de Universitatea din Oradea,  
Facultatea de Inginerie Electrică și  
Tehnologia Informației

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



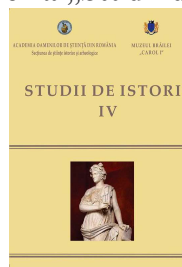
Editată de Universitatea din Oradea,  
Facultatea de Inginerie Electrică și  
Tehnologia Informației

**Revista „Misiunea”**



Editată de Centrul de Cercetare a  
Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata  
României „General Paul Teodorescu”

**Seria „Studii de istorie”**

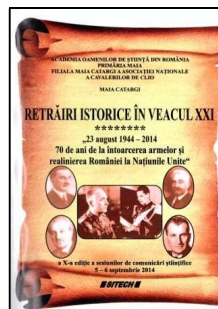


Inițiativă a Secției de științe istorice și  
arheologice a Academiei Oamenilor de  
Știință din România și a Muzeului Brăilei

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



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



**International Journal  
of Medical Dentistry**



Editată de  
Universitatea Apollonia din Iași

**International Journal  
of Communication Research**

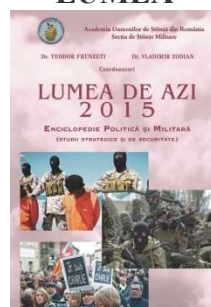


Editată de  
Universitatea Apollonia din Iași

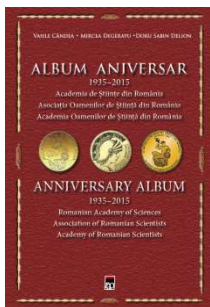
**Revista de fizică EVRIKA**



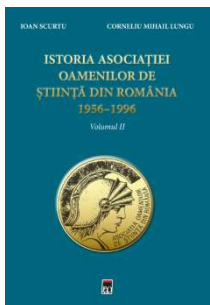
**Enciclopedia politică și militară  
LUMEA**



**Cărți publicate de Editura AOSR în anul 2016**



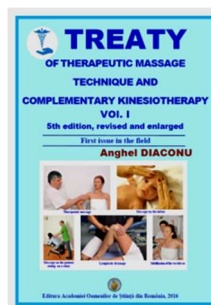
**ALBUM ANIVERSAR  
1935–2015**  
*Academia de Științe din România  
Asociația Oamenilor de Știință din România  
Academia Oamenilor de Știință din România*  
Autori: Vasile CÂNDEA  
Mircea DEGERATU  
Doru-Sabin DELION



**ISTORIA ASOCIAȚIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN  
ROMÂNIA 1956–1996, Vol. II**  
Autori: Ioan SCURTU  
Corneliu Mihail LUNGU



**Tratat de tehnică a masajului  
terapeutic și kinetoterapia  
complementară**, ediția a V-a  
Autor: Anghel DIACONU

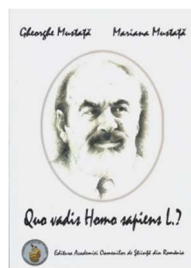


**Treatise of Therapeutic Massage  
Technique and Complementary  
Kinesiotherapy**  
Autor: Anghel DIACONU



***Fântânile și izvoarele  
Moldovei de peste Prut***

Autor:  
Anatol MUNTEANU



***Quo vadis Homo sapiens L.***

Autori:  
Gheorghe MUSTAȚĂ  
Mariana MUSTAȚĂ



***Mausoleele eroilor români din primul război mondial***

Autori: General de brigadă (r) dr. Florian TUCĂ  
Colonel (r) dr. Eugen SITEANU  
Comandor Marius POPESCU



***Contraamiral Horia Macellariu (1894 -1989 ).  
Autobiografii din temniță. Miscellanea***

Autor: Valentin CIORBEA



***Management strategic și competență epistemică***

Autor: Teodor FRUNZETI





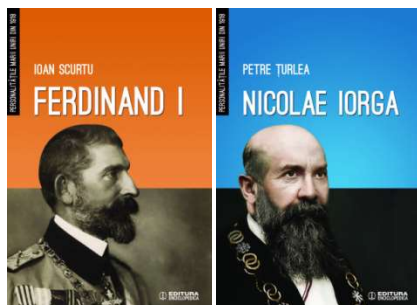
## XI. Cercetarea științifică prin Proiecte Contracte AOSR

### PROGRAMUL

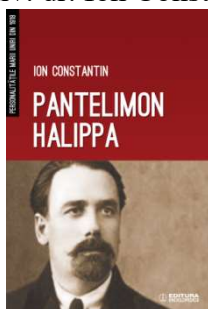
#### *Personalitățile Marii Uniri din 1918.*

În aprilie 2015, Academia Oamenilor de Știință din România, împreună cu Editura Enciclopedică, a lansat programul Personalitățile Marii Uniri din 1918. Programul AOȘR face parte din *Proiectul Național 100*, cu manifestări dedicate sărbătoririi a 100 de ani de la Marea Unire și cuprinde publicarea unor monografii consacrate personalităților care au contribuit la înfăptuirea unirii Basarabiei, Bucovinei și Transilvaniei cu România, în anul 1918, precum și la confirmarea internațională a Marii Uniri.

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



În 2016, a fost publicată a treia monografie, cea a politicianului basarabean, Pantelimon Halippa, autor prof. univ. dr. Ion Constantin.





## **CONTRACTE AOSR în 2016**

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

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

**Perioada:** 2012-2016

**Parteneri (instituții):**

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

**Parteneri – P (instituții):**

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

**P2:** Universitatea Politehnica București

**P3:** Academia Oamenilor de Știință din România

**P4:** Complexul Energetic Oltenia – Sucursala Electrocentrale Craiova-Uzina Ișalnița

**Director Proiect:** prof. dr. ing. Horia Necula

**Responsabil din partea AOSR:** prof. dr. ing. George Darie

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

**Perioada:** 2012-2016

**Coordonator:** Universitatea Politehnica București

**Parteneri – P (instituții):**

**P1:** Universitatea Babeș-Bolyai

**P2:** Institutul de Cercetări și Proiectări Electrotehnice

**P3:** Academia Oamenilor de Știință din România

**Director proiect:** Ș.I. dr. ing. Dincă Cristian

**Responsabil din partea AOSR:** prof. dr. ing. George Darie

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

**Perioada:** 2014-2017

**Coordonator:** Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară - USAMV

**Parteneri – P (instituții):**

P1: – Academia Oamenilor de Știință din România - AOȘR

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

P3: - LAZAR & SOHNE SRL

**Director proiect:** prof. dr. Camelia Papuc

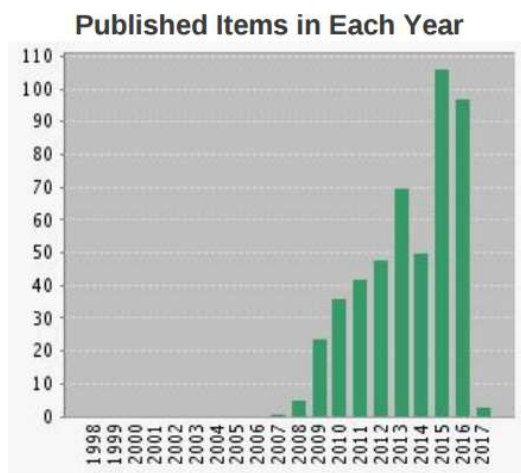
**Responsabil din partea AOSR:** prof. dr. Dan Șchiopu

## XIII. AOSR în Baza de Date Internațională ISI-Web Of Science

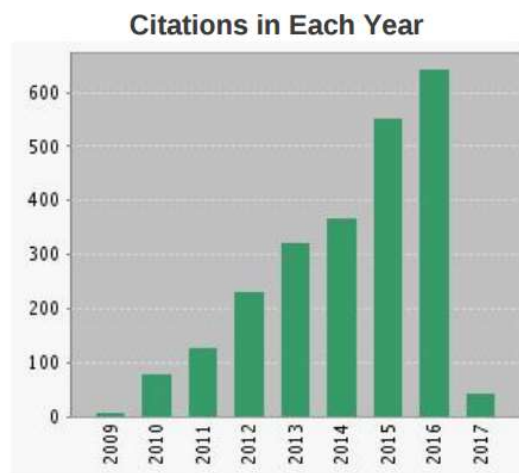
BDI ISI - Web Of Science cuprinde cele mai prestigioase publicații științifice internaționale și constituie factorul principal în evaluarea și clasificarea instituțiilor universitare, de cercetare și academice.

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

<b>Lucrări</b>	<b>482</b>
<b>Total citări</b>	<b>2.375</b>
<b>Media citărilor per lucrare</b>	<b>4,93</b>
<b>Indice Hirsch (h-index)</b>	<b>22</b>



The latest 20 years are displayed.



The latest 20 years are displayed.

Results found: 482

Sum of the Times Cited [?]: 2375

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 1960

Citing Articles [?]: 1573

Citing Articles without self-citations [?]: 1379

Average Citations per Item [?]: 4.93

h-index [?]: 22

În tabelul următor sunt prezentați membrii AOȘR  
cu lucrări în baza de date internaționale ISI - Web Of Science.

<b>Nr.</b>	<b>Nume</b>	<b>Secție</b>	<b>Nr. lucrări ISI</b>	<b>Nr. citări</b>
1	Mihalache D.	fizică	43	851
2	Delion D.S.	fizică	39	335
3	Avram N.	fizică	37	210
4	Gavrilescu M.	chimie	31	169
5	Răduță A.A.	fizică	27	151
6	Săndulescu A.	matematică	7	132
7	Bucurescu D.	fizică	7	114
8	Popescu I.V.	fizică	16	68
9	Fetecău C.	matematică	14	51
10	Andrei N.	informatică	7	49
11	Ixaru L.	matematică	7	46
12	Ciurea M.	fizică	16	42
13	Antohe S.	fizică	20	40
14	Mortici C.	matematică	20	39
15	Megan M.	matematică	14	27
16	Tudor T.	fizică	13	25
17	Cimpoca G.	fizică	3	23
18	Țăranu N.	tehnice	4	22
19	Cozar O.	fizică	9	19
20	Iovu H.	chimie	10	17
21	Tiba D.	matematică	8	16

---

<b>Nr.</b>	<b>Nume</b>	<b>Secție</b>	<b>Nr. lucrări ISI</b>	<b>Nr. citări</b>
22	Isar A.	matematică	5	15
23	Badea A.	tehnice	6	14
24	Roșoiu N.	biologie	17	11
25	Cuculeanu V.	fizică	6	8
26	Enăchescu M.	chimie	8	8
27	Fara L.	fizică	4	6
28	Pavelescu M.	fizică	9	4
29	Alexandru H.	fizică	4	4
30	Ștefănescu E.	fizică	1	4
31	Olariu L.	biologie	9	3
32	Radulian M.	geonomie	3	3
33	Godeanu S.	biologie	1	3
34	Benga I.	medicină	1	3
35	Sterian P.	informatică	4	2
36	Dragoman D.	fizică	9	1
37	Ciupină V.	fizică	7	1
38	Popa M.	chimie	7	1
39	Niculescu C.	matematică	2	1
40	Bologa A.	biologie	2	1
41	Bandoc G.	geonomie	2	1
42	Degeratu M.	tehnice	2	1
43	Abrudan V.	agricultură	1	1
44	Coprean D.	biologie	5	0

<b>Nr.</b>	<b>Nume</b>	<b>Secție</b>	<b>Nr. lucrări ISI</b>	<b>Nr. citări</b>
45	Popențiu V.	tehnice	4	0
46	Epure M.	economie	3	0
47	Ion D.B.	fizică	3	0
48	Andronescu E.	chimie	2	0
49	Cernea A.	matematică	2	0
50	Darie G.	tehnice	2	0
51	Iordache D.A.	informatică	2	0
52	Cândea V.	medicină	1	0
53	Cojocaru D.	biologie	1	0

### **XIII. Direcții strategice în activitatea științifică a AOSR pentru 2017**

1. Promovarea cercetării științifice interdisciplinare prin implicarea membrilor în cel puțin 5 proiecte de cercetare noi, derulate prin Fundația SCIENTICA a AOȘR. În acest fel, Academia va juca un rol activ ca for de promovare a cercetării interdisciplinare în știința românească.
2. Accesarea unui proiect de fonduri structurale pentru construcția și dotarea sediului CCA-AOSR pe amplasamentul de la Otopeni.
3. 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 AOȘR 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.
4. 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).
5. Atragerea în rândurile membrilor AOȘR a unor personalități cu mare vizibilitate științifică din țară și străinătate.
6. Îmbunătățirea poziției pe care o ocupă Academia în ierarhia instituțiilor de cercetare și învățământ superior prin mărirea numărului celor care-și declară afilierea la AOȘR, acest lucru fiind o obligație statutară a membrilor.

7. Acreditarea domeniilor Editurii AOȘR.

8. Începerea procedurii de evaluare ISI pentru 4 serii din „Annals of ARS”:  
Matematică, Științe tehnice, Filosofie, Istorie, Științe ale informației.

9. Organizarea Sesiunii științifice de toamnă a AOȘR în cadrul uneia dintre filialele sale (în ordine alfabetică), în acest an fiind programată filiala Timișoara, în luna septembrie sau octombrie, cu o tematică ce urmează a fi precizată.