

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA



ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2017

ISSN 2247 - 4862

**Editura Academiei Oamenilor de Știință din România
București, 2018**

Editor: dr. CS 1 Dan TIBA

**Redactori: Mihail CĂRUȚAȘU
Mihai SINDILE**

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România

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

Cuprins

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

I. Adunarea Generală AOSR 2017

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



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

MEMBRI TITULARI

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

MEMBRI CORESPONDENȚI

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

MEMBRI DE ONOARE

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

MEMBRI ONORIFICI

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

MEMBRI DE ONOARE DIN STRĂINĂTATE

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

MEMBRI DE ONOARE POST-MORTEM

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

MEMBRI ASOCIAȚI

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

Abrevieri

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

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



Marius-Ovidiu BĂCESCU

Membru titular fondator

Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice

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



Victor-Emanuel SAHINI

Membru titular fondator

Secția Științe Chimice

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



Ioan MITREA

Membru asociat

Secția Științe Istorice și Arheologice

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



Cornel DOMUȚA

Membru corespondent

Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară

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



Alexander RODEWALD

Membru titular

Secția Științe Biologice

18 februarie 1943, Tulcea -

26 iulie 2017, Hamburg, Germania



Acad. Valentin Ionel VLAD

Președintele Academiei Române

Membru de onoare AOSR

Secția Științe Fizice

22 septembrie 1943, București –

24 decembrie 2017, București



Victor Mihai BOTEZ

Membru de onoare

Secția Filosofie, Teologie, Filologie

1 februarie 1933, Bufta, județul Ilfov -

3 martie 2018, București



Marin PETRIȘOR

Membru onorific

Secția Filosofie, Teologie, Filologie

27 ianuarie 1933, Fălcoiu, județul Olt -

10 martie 2018, Constanța

Date statistice ale membrilor AOSR la 19 martie 2018

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

Repartizarea membrilor din România pe Secții științifice

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

Repartizarea membrilor din România pe filiale

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

II. Buget 2017 realizat și Buget 2018 aprobat

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

NOUL SEDIU AOSR

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

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

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



III. Sesiunea Științifică de Primăvară București, 24 martie 2017

COMITETUL DE ORGANIZARE AL SESIUNII

Președinte:

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

Membri:

- **Vasile CÂNDEA**, Președinte de onoare al AOSR
- **Ion BASGAN**, Vicepreședinte AOSR
- **Doru Sabin DELION**, Vicepreședinte AOSR
- **Dan TIBA**, Secretar Științific AOSR
- **Acad. Aureliu Emil SÂNDULESCU**, Președintele Secției Științe Matematice a AOSR
- **Mărgărit PAVELESCU**, Președintele Secției Științe Fizice a AOSR
- **Ecaterina ANDRONESCU**, Președintele secției de Chimie a AOSR, Președinte al Senatului UPB
- **Natalia ROȘOIU**, Președintele Secției Științe Biologice a AOSR, Universitatea "Ovidius" Constanța
- **Dorel ZUGRĂVESCU, MC-Academia Română**, Președintele Secției de Științe Geodinamice a AOSR,
- **Ion CHIUȚĂ**, Președintele Secției Științe Tehnice a AOSR, Universitatea Politehnica București
- **Dan ȘCHIOPU**, Președintele Secției Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară a AOSR
- **Dan RIGA**, Președintele Secției Științe Medicale a AOSR
- **Nicolae DĂNILĂ**, Președintele Secției Științe Economice, Juridice și Sociologice a AOSR
- **Angela BOTEZ**, Președintele Secției Filosofie, Teologie și Psihologie a AOSR,
- **Ioan SCURTU**, Președintele Secției Științe Istorie și Arheologie a AOSR
- **Paul STERIAN**, Președintele Secției Știința și Tehnologia Informației a AOSR, Univ. Politehnica București
- **Teodor FRUNZETI**, Președintele Secției de Științe Militare a AOSR
- **Ivan CISMARU**, Președintele Filialei AOSR Brașov, Universitatea "Transilvania" din Brașov
- **Victor CIUPINĂ**, Președintele Filialei AOSR Constanța
- **Anghel STANCIU**, Președintele Filialei AOSR Iași
- **Gogu GHIORGHITĂ**, Președintele Filialei AOSR Piatra-Neamț
- **Ion CUCUI**, Președintele Filialei AOSR Târgoviște, Universitatea "Valahia" Târgoviște
- **Petru ANDEA**, Președintele Filialei AOSR Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara
- **Marius BOJIȚA**, Președintele Filialei AOSR Cluj

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

Locurile de desfășurare



**Academia Oamenilor de Știință
din România**

Secțiuni:

BIOLOGIE și ȘTIINȚE MEDICALE
Aula AOSR

ȘTIINȚE AGRICOLE și ȘTIINȚE
ECONOMICE

Sala *Drepturile Omului*
FILOSOFIE-PSIHOLOGIE,
TEOLOGIE

Terasa etaj 1, AOSR
ISTORIE

Sala de Consiliu, etaj 1



Biblioteca Universității Politehnice din București

Secțiuni:

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
etaj 2, Sala de Consiliu

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

TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
etaj 2, Sala de Conferințe [203]



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

Secțiunea ȘTIINȚE MILITARE
Sala Senatului

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de BIOLOGIE

Moderatori: Natalia Roșoiu

Paradigma ecologică actuală și problemele globalisticii

Acad. Prof. univ. Dr. hab. Ion DEDIU

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

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

Necesitatea stabilirii de priorități naționale privind conservarea în cadrul Uniunii Europene

Gina COGĂLNICEANU, Dorel RUȘTI, Dan COGĂLNICEANU

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

Cercetător științific gr. I (consultant științific) Cornelia GUJA

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

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

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

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

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

Ruben IOSIF, Dan COGĂLNICEANU, Dorel URECHE

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

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

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

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

Nivelul glucozei serice și profilul proteinelor totale la pacienții din Delta Dunării ce au dietă bazată pe pește

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

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

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

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

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

Mecanisme moleculare prin care activitatea fizică determină cardioprotecția

Prof. univ. dr. Dragomir COPREAN

Patologia tiroidiană în contextul diabetului zaharat

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

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

Drd. Ioana Miruna BALMUS, CS II Alin CIOBICA

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

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

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

Drd. Manuela PADURARIU, CS II Alin CIOBICA

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

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

Autismul - o formă superioară de evoluție?

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

Criminalitatea juvenilă – o realitate îngrijorătoare

Doctorand Daniela BOBOC

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

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

Evaluarea procesului inflamator în obezitate

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

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

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

Anomalii dentare de structură – aspecte genetice și antropologice

Dr. Andrei KOZMA

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE MEDICALE

Moderatori: Dan Riga, Sorin Riga, Nicolae Constantinescu

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

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

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

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

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

Tema nr. 2: Cercetări fundamentale și transdisciplinare

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

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

Programe de formare și training al studenților în medicina dentară contemporană

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

Malformații congenitale cardiace - entități anatomo-clinice și genetice

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

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

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

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

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

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

Tumorile primare ale ventriculilor laterali ai creierului

Acad. Prof. dr. Leon DĂNĂILĂ

Tratamentul chirurgical în infecții renale particulare

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

Tratamentul chirurgical modern în prolapsul genital avansat

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

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

Prof. dr. Ștefan NEAGU

Tratamentul endovascular al venelor varicoase prin utilizarea ablației cu abur

Ionel DROC, Rene MILLERET

Starea de morbiditate a patologiei edentației în județul Iași

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

Anevrisme aortice abdominale: noi realizări și ținerea lor sub observație

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

Sericina și lactoferina pentru tratamentul constipației: studiu experimental

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

Tema nr. 4: Terapii moderne, avansate, transdisciplinare

Terapie transdisciplinară bio-energetico-informațională

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

Actul de vindecare în viziune medico-teologică

Prof. univ. dr. Nicolae-Florin CONSTANTINESCU

Microbiomul uman ca sistem terapeutic în sănătate și longevitate

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

Translocația descoperirilor științifice în sănătate

Maria TOMOAIA-COTIȘEL

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

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

Evitabilitatea reacțiilor adverse la terapia orală cu anticoagulante

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

Urologul dă viață pacientului prin rinichiul transplantat

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

Sănătatea publică încotro?

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

Implicațiile medicinei paleative în păstrarea demnității umane

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

Rolul formelor de comunicare în Geriatrie

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

Rolul arhitecturii în sănătate

Prof. dr. Viorica E. UNGUREANU

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

Strategii de afaceri într-o lume turbulentă

Prof. univ. dr. Constantin BRĂȚIANU

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

Prof. univ. dr. Nicolae DANILA

Organizația mondială a comerțului în era asiatică

Emilian M. DOBRESCU

Implicații ale managementului bazat pe cunoștințe asupra performanței economice

Prof. univ. dr. Camelia Cristina DRAGOMIR

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

Prof. univ. dr. Marta-Christina SUCIU

Bariere către un loc de muncă pentru grupuri defavorizate

Prof. univ. dr. Adriana GRIGORESCU

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

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

Drumul Chinei spre supremația mondială

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

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

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

„Noua” comunicare politică: aspecte definitorii

Prof. Dr. Habil. Victor MORARU

Strategia Uniunii Europene pentru regiunea Dunării (SUERD)

Gheorghe IONAȘCU

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

Ion BOLD

Conflictele juridice de natură constituțională – mijloc de soluționare a unui blocaj instituțional

Prof. univ. dr. Verginia VEDINAȘ

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

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

Moderatori: Dan Șchiopu, Agatha Popescu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Raluca NECULA, Marian CONSTANTIN, Manea DRĂGHICI, Mihai FRUMUȘELU

Studiu privind evoluția alimentației în procesul de globalizare

Prof. univ. dr. ing. Romulus GRUIA

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

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

Gradientica ecologică montană în sprijinul schimbărilor climatice și agroproductive din Carpați

Dr. ing. Teodor MARUȘCA

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

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

Pădurea - resursa strategică a României

Ioan ABRUDAN

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

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

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

Limitele comunicării umane

Prof. univ. dr. Mihai GOLU

Marea Unire de la 1 decembrie 1918

Prof. dr. Gheorghe DĂNIȘOR

Globalizarea și statul de drept

Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU

Paradigme culturale moderne și postmoderne

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

Cele trei crize ale societății post-postmoderne sub auspiciile globalizării: criza culturii, criza valorilor, criza identității

Prof. univ. dr. Sorin IVAN

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

Prof. univ. dr. Nicolae DURĂ

Exemplele în știință: problemele Gettier

Dr. Henrieta Anișoara ȘERBAN

Caracterul absolut al libertății umane

Doctor în filozofie Ioan N. ROȘCA

Despre spiritualitate juridică și cultură

Prof. univ. dr. Ion CRAIOVAN

„Românismul” în contextul globalizării

Prof. dr. Sergiu TĂMAȘ

Misterul clipei irevocabile a morții în viziunea lui Vladimir Jankélévitch

Conf. dr. Diana DĂNIȘOR

Ființa umană în „epoca mașinilor dotate cu spirit”

Dr. Gabriel NAGĂȚ

Despre funcția predictivă în științe

CS III Dr. Marius Augustin DRĂGHICI

Etica lui Wittgenstein și cercetarea științifică

Ph.D. Narcis ZĂRNESCU

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

Prof. Univ. Dr. Emil VERZA, Prof. Univ. Dr. Florin Emil VERZA

Cognitivismul și diversele modalități în narațiunea și analiza filmică

Ioan LAZĂR

Teologia creștină și filosofia dreptului

Dr. Elena LAZĂR

GRIGORE DE NYSSA - despre rău și osândă

Doctor în Filosofie Mihai SALVAN

Eutanasia și suicidul asistat - o problemă a secolului XXI?

Prof. univ. dr. Aurel PAPARI

Suicidul în literatura română

Cercetător dr. Maria Magdalena DUMITRU

O posibilă abordare antropologică a brâului

Dr. Ioana-Gabriela DUCU

Relația iconografie – hagiografie. Studiu de caz

Cercetător științific 1 Dr. Sebastian DUCU

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ISTORIE

Moderatori: Ioan Scurtu, Corneliu Lungu

Dobrogea în contextul Primului Război Mondial – anul 1917

Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA

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

Prof. dr. Ion ZAINEA

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

Prof. univ. dr. Mihai D. DRECIN

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

Prof. univ. dr. Ion SOLCANU

Regentul Gheorghe Buzdugan (1867 – 1929)

Dr. istorie Horia DUMITRESCU

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

Biblioteca Universității Politehnica din București

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Moderatori: Ion CHIUȚĂ, Mircea DEGERATU, Miron ZAPCIU

Teste în tunel aerodinamic asupra modelului aeroelastic al clădirii BTCI

prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU, prof. univ. dr. ing. Liviu HAȘEGAN,
prof. univ. dr. ing. Andrei GEORGESCU, conf. univ. dr. ing. Costin COȘOIU

e – Intelectualul

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

Volatilitățile energiei și costul securității

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

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

prof. dr. ing. Ivan CISMARU, lector dr. ing. Adriana FOTIN

Studiul geostaziei planetare din perspectivă multi și transdisciplinară

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

Control avansat pentru un reactor de etilenă

prof. univ. dr. ing. Dumitru POPESCU, șef de lucrări dr. ing. Catalin DIMON,
șef de lucrări dr. ing. Severus OLTEANU, prof. univ. dr. ing. Ciprian LUPU

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

conf.dr.ing. Cristian DINCĂ, prof.dr.ing. Adrian BADEA, drd.ing. Nela SLAVU

Analiză critică privind eficiența scărilor de pești

prof. dr. ing. Carmen-Anca SAFTA, drd. ing. Cristina-Cătălina PETICĂ

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

prof. univ. dr. Georgeta BANDOOC

Evaluarea funcției respiratorii a scafandrilor în mediul hiperbar

CSIII drd. ing. Tamara STANCIU

Studii teoretice și aplicative privind interacțiunea mediului hiperbar cu lucrătorul subacvatic

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

Contrafacerea în domeniul proprietății intelectuale

prof. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii PRODUCTICA

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

drd.ing-ec. Daniel-Petru GHENCEA, prof. dr. ing. Miron ZAPCIU

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

dr. Elena-Iuliana BOTEANU, prof. dr. ing. Miron ZAPCIU

Automatizarea integrată a sistemelor cu motor electric inclus

drd. ing. Alexandru Daniel TUFAN, prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, drd. Ing. Alexandru Iulian TOMA

Cercetări experimentale pentru determinarea apăsării specifice de așchiere

drd. ing. Alexandru-Iulian TOMA, prof. dr. ing. Nicolae PREDINCEA,
as. prof. dr. ing. Claudiu Florinel BIȘU, drd. ing. Alexandru Daniel TUFAN

Îmbunătățirea stabilității Sistemului Energetic Național prin amenajări hidroeliene

as. drd. ing. Felix RĂDUICĂ, dr.ing. lector Alexandru Ionuț CHIUȚĂ

Infrastructura critică rezilientă la schimbări climatice

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

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

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

Aspecte ale cercetării științifice în România și țările Europene

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

Echipamente inovative și performante în medicina dentară

dr. Cristian PETRESCU, dr. ing. fiz. Camelia PETRESCU

Geometria sacră în realitatea tehnică

cercet șt. ing ch. Lucreția Eugenia BREZEANU, drd. ing. Constantin BREZEANU

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

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

prof. univ.dr. Aurelian CERNEA

Metode de dualitate cu aplicații în optimizarea formelor

prof.dr. Dan TIBA

Control optimal multitemporal pe distribuții

prof. emerit dr. Constantin UDRIȘTE

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

prof. univ. dr. Adrian PETRUȘEL

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

prof. dr. Mircea LUPU

Generalizări ale noțiunii de convexitate. Aplicații

prof. dr. Constantin P. NICULESCU

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

dr. Vasile DRĂGAN

Serii Lambert și clase conjugate în GL

dr. Mircea MERCA

Generarea corelațiilor cuantice în sisteme deschise gaussiene

prof. Aurelian ISAR

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de FIZICĂ

Moderatori: Mărgărit Pavelescu, Victor Ciupină

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

prof. emerit. dr. Doina Elena GAVRILĂ

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

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

Efectul oxizilor metalici asupra proprietăților fizice ale unor sticle fosfatice

prof.dr. Onuc COZAR, conf.dr. Nicoleta VEDEANU, fiz.dr. Cătălin IVAȘCU

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

prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ

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

prof. univ.dr. Nicolae AVRAM, conf. univ. dr. Călin AVRAM,
dr. Emiliană-Laura Andreici EFTIMIE, asist. univ. dr. Ana Marinela BARB

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

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

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

Senzor de oxigen

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

„Liver-on-a-chip”

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

Spre o școală a informațiilor științifice

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

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

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

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE MILITARE
Moderator: Teodor Frunzeti, Constantin Mincu

Securitatea energetică un risc național sau o provocare tehnologică?

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

Terorismul actual, risc major la adresa securității comune a Europei

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

Uniunea Europeană – evoluții posibile în următorii zece ani

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

Securitatea europeană și războiul cybernetic

general maior prof. asoc. dr. Constantin MINCU

Posibile riscuri militare în cognospațiu

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

Riscuri și amenințări neconvenționale în mediul operațional

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

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

prof. univ. dr. Dorel BAHRIN

Tendențe privind amenințările globale și regionale în epoca globalizării

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

Aspecte prospective privind securitatea europeană

prof. univ. dr. Constantin ONIȘOR

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

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

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

ORGANIZATORI:



Academia Oamenilor de Știință din România

**Academia Română
Filiala Timișoara**



**Academia de Științe
Tehnice
Filiala Timișoara**



**Academia de Științe
Agricole și Silviculturale Filiala
Timișoara**



**Academia de Științe
Medicale
Filiala Timișoara**



Consiliul Județean Timiș



Primăria Municipiului Timișoara



**Universitatea Politehnica
Timișoara**



**Universitatea de Vest
Vasile Goldiș – Arad**



**Colegiul Național de Artă
Ion Vidu**



Comitetul științific al sesiunii

Președinte:

Adrian BADEA, Președinte AOSR și Universitatea Politehnica București

Membri:

- **Vasile CÂNDEA**, Președinte de onoare al AOSR
- **Ion BASGAN**, Vicepreședinte AOSR
- **Doru Sabin DELION**, Vicepreședinte AOSR
- **Dan TIBA**, Secretar Științific AOSR
- **Acad. Aureliu Emil SÂNDULESCU**, Președinte Secția Științe Matematice AOSR
- **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, 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, Univ. Politehnica București
- **Teodor FRUNZETI**, Președinte Secția de Științe Militare a AOSR
- **Ivan CISMARU**, Președinte Filiala AOSR Brașov, Universitatea "Transilvania" din Brașov
- **Victor CIUPINĂ**, Președinte Filiala AOSR Constanța
- **Anghel STANCIU**, Președinte Filiala AOSR Iași
- **Gogu GHIORGHITĂ**, Președinte Filiala AOSR Piatra-Neamț
- **Ion CUCUI**, Președinte Filiala AOSR Târgoviște, Universitatea "Valahia" Târgoviște
- **Petru ANDEA**, Președinte Filiala AOSR Timișoara, Universitatea Politehnica Timișoara
- **Marius BOJIȚA**, Președinte Filiala AOSR Cluj

Comitetul de organizare din Timișoara

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

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

Secretariatul tehnic al sesiunii de toamnă AOSR din Timișoara

Ing. Marcela Găvrută

Jurist Andra Buduran

Studenți (anul III – Ingineria Sistemelor Electroenergetice):

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

Mihail CĂRUȚĂȘU (AOSR),

Mihai SINDILE(AOSR),

Bogdan PASVANTU (AOSR)

PROGRAMUL SESIUNII

JOI, 12 oct. 2017

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

Vineri, 13 octombrie:

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

Sâmbătă, 14 octombrie:

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

Locurile de desfășurare

Secțiuni:

Științe Exacte

Științe Inginerești

Biologie

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



Biblioteca Universității Politehnice Timișoara

Secțiuni:

Științe Medicale

Agronomie, Securitate Alimentară

Filosofie-Psihologie



Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică,
Universitatea Politehnică Timișoara



Biblioteca Universității Politehnica Timișoara

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE EXACTE

Moderator: Mihail MEGAN

dr. Mircea MERCA

O identitate cu partiții înrudită cu teorema lui Stanley și aplicații

dr. Constantin POPA

Algoritmi de tip Kaczmarz cu alegere ciclică

dr. Vasile DRĂGAN

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

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

Comportări asimptotice ale sistemelor dinamice

prof. dr. Dan TIBA

Remarci asupra restricțiilor de stare și mixte în control optimal

prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ

Straturi protectoare de Si-C pe carbon

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

Evaluarea metalelor grele din atmosferă prin tehnici spectrometrice atomice și nucleare

cs. dr. Elena Daniela CHELĂRESCU, conf.univ.dr. Claudia STIHL, prof.univ.dr. Cristiana RĂDULESCU, Radu ANDREI, cs.dr. Ioana Daniela DULAMĂ

PIXE aplicată în studiul mediului

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

Dezintegrarea și clusterizarea alfa în nucleee

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

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

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

Aspecte structurale și degradarea unor materiale pentru ambalat din amidon autohton

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

Analiza spectrului de absorbție a Ni^{2+} dopat în CdF_2 în cadrul câmpului cristalin și a primului principiu

m.a. dr. Mihail MIREA

Efect par-impair în fisiunea rece

prof. emerit Doina Elena GAVRILĂ, dr. ing. Victor STOIAN

Studii privind prezența apei în diferite tipuri de polimeri

prof. dr. Horia ALEXANDRU

Noi aspecte în tranziția feroelectrică a TGS

dr. chim. Ioana DEMETRESCU, drd. Maria VARDAKI, dr. ing. Daniela IONIȚĂ,
dr. chim. Stoian Andrei BOGDAN

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

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

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

prof. dr. fiz. Doru URSUȚIU, prof. dr. ing. Cornel SAMOILĂ, dr. ing. Florin MUNTEANU,
prof. dr. Stela DRĂGULIN, drd. Fulvia CONSTANTIN

Introducere într-o abordare multidisciplinară a meloterapiei

prof. dr. Stela DRĂGULIN, drd. Fulvia CONSTANTIN

Meloterapia activă versus meloterapia receptivă - O abordare științifică

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Moderator: Adrian-Alexandru BADEA

dr. ing. Florin MUNTEANU

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

prof.univ. emerit dhc.dr.ing. Anghel STANCIU, asist.dr.ing. Florin BEJAN,
șef lucrări dr.ing. Mircea ANICULĂESI

Noi abordări în realizarea structurilor de sprijin în ingineria civilă

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

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

conf. dr. ing. Cristian DINCĂ, prof.dr.ing. Adrian BADEA

Reținerea CO₂ prin procese post-combustie utilizând CaO

prof.em. dr. ing. Ionuț PURICA

Abordarea sistemelor de economie circulară prin prisma termodinamicii ireversibile

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

Abordări moderne în managementul riscurilor noi și emergente

Moderatori: Petru ANDEA, Sorin MUȘUROI

drd. ing. Diana-Raluca BIBA, prof.dr.ing. Sorin MUȘUROI, prof.dr.ing. Petru ANDEA

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

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

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

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

Optimizare stochastică – probleme de risc

T. NECȘOIU, G. BOSTAN, P.E. STERIAN

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

dr. Elena-Iuliana BOTEANU, dr. ing. Elena-Luminița OLTEANU,
drd. ing. Daniel-Petru GHENCEA, prof. coordonator dr. ing. Miron ZAPCIU,
prof. coordonator dr. ing. Anton HADĂR

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

prof. univ. dr. ing. m.t. Ion CHIUȚĂ, sl.dr.ing. Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ,
prof. univ. dr. Sandra-Marina BĂDULESCU, ing. Daniel BOTOAGĂ

Formarea formatorilor în domeniul schimbărilor climatice

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

Mediu, resurse și conceptul de dezvoltarea durabilă și ecologică

drd. ing. metg. Constantin BREZEANU, CS ing. ch. evaluator Lucreția Eugenia BREZEANU,
prof. univ. dr. ing. Ion CHIUȚĂ

Centrul valorilor cultural-economice / industrii tradiționale

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

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

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

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de BIOLOGIE

Moderator: Stoica GODEANU

acad. dr. hab. prof. univ. Ion DEDIU

Ecologia globală în context sistemic

prof. univ. Adrian BAVARU, dr. ing. Dumitru MANOLE, prof. univ. Rodica BERCU

Schimbările climatice și problema resurselor de apă în agricultură

dr.ing. Nicolae DONIȚĂ, prof.univ.dr. Stoica GODEANU

De ce specia poate fi considerată ca unitate ecologică

CS1 m.t. Cornelia GUJA

Importanța antropologiei individului pentru învățământ și educația civică

drd. Daniela BOBOC, prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

Flagelul numit delicvență juvenilă

dr. Alin CIOBICĂ, dr. Anna KIS

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

prof. univ.dr. Dragomir COPREAN

Rolul poluanților din aer în boala ficatului

prof. univ. dr. Gogu GHIORGHITĂ

Unele considerații privind trecerea de la viața unicelulară la viața multicelulară

drd. Mariana BODEA, prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

Acțiunea mercurului asupra organismului uman. Studiu de caz

drd. Abdi ADIL-IOSUD, prof. univ. dr. Georgeta BELENIUC, m.a. Laura OLARIU,
Brândușa DUMITRU, Luiza CRĂCIUN, prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

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

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

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

drd. Olimpia-Nicoleta MOROIANU, prof. univ. dr. CS1 Natalia ROȘOIU

Candidoze cutaneo-mucoase

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

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

farm. Dr. Biol. Emilia BUȘE, dr. CS III Brîndușa DUMITRIU, dr. CP I, Laura OLARIU,
dr. Mihai BOJINCA, prof. univ. dr. CS I Natalia ROȘOIU

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

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

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

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

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

Dr. biochim. Daniela Mariana ROȘIORU, drd. Elena Daniela PANTEA,
prof. univ. Dr. CS I Natalia ROȘOIU

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

drd. CS Adrian FUDULU, drd. CS, Bogdan PURCĂREANU, farm. Dr. biol. Emilia BUȘE,
drd. ing. Alina POPA, conf. univ. Dr. ing. Daniela ISTRATI,
prof. univ. Dr. ing. Dan EDUARD, prof. Dr. Aurelia MEGHEA,
conf. univ. Dr. Sandra Alice BUTEICĂ, prof. univ. Dr. Ion MÎNDRILĂ,
Dr. CS I Laura OLARIU

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

Asistent cercetare/Doctorand **Cristian Sorin DANILOV**, prof. univ. Dr. ing. Victor CRISTEA
Dr. ing. Valodia MAXIMOV, Dr. Magda NENCIU

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

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

Lucrările prezentate în cadrul secțiunii de MEDICINĂ

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

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

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

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

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

Acad. Prof. Leon DĂNĂILĂ, **Dan RIGA**, Sorin RIGA

Apoptoza și necroza. Tipuri diferite de morți celulare.

CS 3, Ing. chim. Lucreția BREZEANU, Prof. habil. DrHC. Dr. Dan RIGA,
Prof. habil. DrHC. Dr. Sorin RIGA

Apa în terapia integrată

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

Sindromul Angelman – diagnostic și management

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

Studiu privind prevalența tulburării de spectru autist în România

Prof. Univ. Dr. Emerit Rodica GHIURU, Psih. Catalin LUNGU, Conf. Dr. Doina PLATON,
Ana Minodora GROZDAN

Comunicarea nonverbală și elementele ei

Climatul de comunicare în medicină și corelația cu comportamentele generale

Nevoia de învățare în sistemul de educație continuă

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

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

Tema nr. 2: Cercetări fundamentale și transdisciplinare - Stomatologie,
Biologie Moleculară și Celulară, Histologie și Anatomie Patologică

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

Tendințe în reabilitarea sindromului disfuncțional al sistemului stomatognat

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

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

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

Particule pe baza de polizaharide încărcate cu curcumină cu efect anti-tumoral

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

Emulsii pe bază de aciclovir pentru aplicații topice

Prof. Univ. Dr. Vasile BURLUI, As. Univ. Drd. Oana CUCOVEICĂ,
As. Univ. Drd. Alexandra BURLUI, Șef lucrări Dr. Diana GHEBAN,
Șef lucrări Dr. Laura Ecaterina ROMILA

Paradoxuri în medicina contemporană

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

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

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

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

Prof. Univ. Dr. Gheorghe TOMOAI, Dr. Horea BENE

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

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

Straturi bioactive din collagen și hidroxiapatite pentru implante ortopedice inovative

Tema nr. 3: Imunologie, Boli infecțioase

Prof. univ. Dr. Georgeta SINIȚCHI

Discuții controversate în imun alergologie de ieri și până astăzi

Călătoria secolului XXI și patologia secundară alergică

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

Rolul și locul plasmaferezei terapeutice în medicina românească

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

Antropozoonoze cu impact major asupra sănătății publice

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

Rezistența antimicrobiană, o problemă de sănătate publică

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

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

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

Coinfecția HIV-TB

Tema nr. 4: Chirurgie, Istoria medicinei

Dr. Virgil RĂZEȘU

Ovidiu - 2000

Virgil RĂZEȘU

Colegul de la capul bolnavului

Tabletă de medic-scriitor

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

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

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

Tratamentul chirurgical minim invaziv în incontinența urinară de efort la femeie

Complicațiile tratamentului chirurgical în cancerul de prostată localizat

Prof. Univ. Dr. Octavian BUDA

Repere în istoria anatomiei comparate din România

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

File din istoria urologiei românești

V. ȘTIINȚE AGRICOLE, SECURITATE ALIMENTARĂ

Agro-Biologie

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

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

AGRO, securitate alimentară

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

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

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

Impactul aditivilor alimentari și a metalelor grele asupra sănătății populației

Dr. Camelia PETRESCU

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

Cercetări privind impactul falsificării alimentelor asupra stării de sănătate a populației

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

Extrakte din *Impatiens noli-tangere* L. și *Betonica officinalis* L.- vectori cu potential fitoterapeutic și nutritional

Sol - îmbunătățiri funciare, Dezvoltare durabilă

Conf. Dr. Gheorghe IONAȘCU

Sarcinile științei pentru dezvoltarea durabilă

Prof. univ. Dr. Angheluță VĂDINEANU

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

Prof.univ.Dr.ing. Ion BOLD

Organizarea teritoriului. Știința dezvoltării durabile și armonioase

Aurel LUP, Liliana MIRON, Indira DENIZ ALIM

Îmbunătățirile funciare în Banat și Câmpia Vestică Română

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

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

Viticultură, oenologie

Dr. Eugeniu ALEXANDROV

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

Genotipurile de viță-de-vie și mediul ambiant

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

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

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

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

Economie agrară

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

Probleme actuale privind structura cheltuielilor de protecția mediului în cadrul regiunii de dezvoltare sud-muntenia

VI. FILOSOFIE, PSIHOLOGIE ȘI TEOLOGIE

Teorii și cercetări în domeniul umanist

IPS Teodosie – Cuvânt de deschidere.

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

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

Prof. univ. Dr. Mihai GOLU

Factori de stress psihic în societatea informațional-tehnologică

Prof. univ. Dr. Gheorghe DĂNIȘOR

Etică și dezvoltare durabilă

Prof. univ. Dr. Mihai BĂDESCU

Transdisciplinaritatea, din perspectiva unei filosofii a științei

Prof. univ. Dr. Ioan N. ROȘCA

Dualități ale omului contemporan

Cercetător științific II Dr. Henrieta Anișoara ȘERBAN

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

Conf. univ. Dr. Diana Domnica DĂNIȘOR

Dezvoltarea durabilă din perspectiva discursului juridic

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

Abordarea crizei suicidare în România și Suedia. Studiu comparativ

prof. Dr. Sergiu TĂMAȘ

Societatea digitală și necesara reconstrucție morală

Dr. Ioana Gabriela DUICU

Banul în credință și magie. Sec. XVIII – XX

Cercetător I Dr. Sorin Sebastian DUICU

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

Ph.D. Narcis ZARNESCU

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

Cercetător științific III Dr. Viorella MANOLACHE

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

Dr. abilitat (Dr. Habil.) IOAN LAZĂR

Revoluția digitală și conclucrarea noilor oportunități în valorificarea produselor audiovizuale

Dr. Elena LAZĂR

Repere istorice în filosofia dreptului consemnate de Mircea Djuvara

As. Cerc. PETRESCU Gabriela

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

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

Civilizație, Management, Dezvoltare durabilă

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

Despre elite – misiunea și condiția lor

Prof. Dr. Viorica E. UNGUREANU

Influența progresului științific și tehnic asupra umanității

Prof. univ. Dr. Constantin BRĂȚIANU,

Lector univ. Dr. Ruxandra BEJINARU - Cercet. Științific pr. Gr.III,

Asist. univ. Dr. Shahrazad HADAD - Cercet. Științific pr. Gr.III

Strategii pentru dezvoltarea economiei cunoștințelor în România

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

Prof. univ. Dr. Camelia DRAGOMIR

Provocările dezvoltării durabile pentru managementul românesc

Prof. univ. Dr. Doina BANCUIU, CS III Dr. Carmen Cîrnu, CS III Dr. Silvia Tomescu

Biblioteca Digitală pentru Românii de pretutindeni: cerințe și abordări

Lect. univ. Dr. ing. Adrian Victor VEVERA - CS III

Lect. univ. Dr. ing. Mihail DUMITRACHE - CS III

Biblioteca digitală și securitatea informației

Prof. univ. Dr. ION STEGĂROIU, Drd. Daniela PAHOME

Leadershipul educațional - premisă a schimbării organizaționale

Aurel VAINER, Dr.HC

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

Dr. Simona GALAȚCHI

Criterii pentru valoarea universală

Dr. Elena FLORESCU, Dr. Marina SABADOS

Zugravii de icoane din bisericile de lemn din ținutul NEAMȚ

Cercetător științific gradul 3, Liliana TROFIN

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

Profesor universitar Doctor Habilitat Victor MORARU

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

Istorie, Științe Militare - Primul război mondial

Prof. univ. Dr. Ion I. SOLCANU

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

Prof. univ. Dr. Mihai DRECIN

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

Prof. univ. Dr. Ion ZAINEA

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

prof. univ. Dr. Stoica LASCU

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

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

Istoria unei localități militarizate din sud-estul Basarabiei

Lect. Univ. Dr. Oana-Elena BRÂNDA

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

General (r) Profesor universitar doctor Teodor FRUNZETI,
Cercetător Științific grad 1 Colonel (r) doctor Mihail Liviu COSEREANU,
Profesor universitar doctor Colonel (r) Eugen Siteanu

Influența asimetriei amenințărilor asupra dezvoltării tehnologice a sistemelor de armă.

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

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

Prof. univ. Dr. George-Marius ȚICAL

Uniunea Europeana o uniune a securității

CSI Dr. Gheorghe VĂDUVA

Componenta militară în strategia dezvoltării durabile a societății

V. Dezbaterile AOSR

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

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

În cursul anului 2017, au avut loc trei dezbateri:

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

22 martie 2017, Palatul Parlamentului, Sala Avram Iancu



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

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



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

Temele principale de discuție au urmărit următoarele aspecte:

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

și au vizat o serie de puncte tematice:

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

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



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

12 iulie 2017,

Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București, Aula „Carol I”

ROLUL IMM-urilor ÎN DEZVOLTAREA ECONOMIEI ROMÂNEȘTI

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

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

Principalele teme de discuție au fost orientate către următoarele aspecte:

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

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



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



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

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



22 noiembrie 2017, Cercul Militar Național, Sala de Marmură

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

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

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

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

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



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



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

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



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

Ianuarie



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

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





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

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



Februarie



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

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

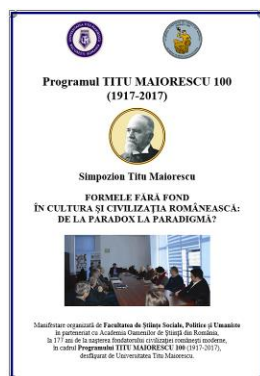
Existau păreri diferite referitoare la data când a luat ființă Intendența și implicit la numărul de ani de existență. Se ajunsese astfel ca o parte a specialiștilor din domeniu să susțină că în acest an (2017) sărbătorim 156 de ani de existență a acestei specialități militare, iar o altă parte că de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

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



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

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



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

Martie

În sala *Drepturile Omului*, în data de 1 martie 2017, dl Prof. univ. dr. Ștefan Antohe, membru titular AOSR – Secția științe fizice, a susținut discursul de recepție, cu titlul: *Studiul efectelor radiațiilor ionizante asupra proprietăților structurale, morfologice, electrice și optice ale filmelor subțiri din compușii semiconductori $A_2 - B_6$, și ai celulelor fotovoltaice de generația a II-a bazate pe astfel de materiale*. Laudatio a fost rostit de Președintele AOSR, Prof. dr. ing. Adrian Badea, iar răspunsul la discurs a fost prezentat de Prof. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele secției de științe fizice.



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



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

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



În data de 23 martie 2017, Academia Oamenilor de Știință din România a decernat premiile pentru excelență în cercetarea științifică pentru anul 2015. Evenimentul a avut loc în Aula Bibliotecii Centrale Universitare, Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România, onorifice, fără o componentă financiară, au fost acordate pe Secțiuni, pentru domenii fundamentale ale cercetării științifice: Științe Matematice, Științe Fizice, Științe Chimice, Științe Tehnice, Științe Militare, Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară, Științe Medicale, Științe Economice, Juridice, Sociologie, Științe Istorie și Arheologie.



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

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



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

În **31 martie 2017**, Filiala AOS din Piatra Neamt a organizat la Secuieni, în colaborare cu SCDA Secuieni, a V-a editie a sesiunii de primavara cu tema “*Știința, cunoaștere, creativitate*”. În cadrul sesiunii membrii Filialei au susținut 4 referate și comunicări, iar doamna dr. Elena Florescu a prezentat în fața participanților cartea “*Arta populară a lemnului în județul Neamt*”, publicată în colaborare cu Elena Buzenschi.

Aprilie

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



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

China and Romania Economic Bubbles or Emergent Economy
Wednesday, April 25th, 2017, 15:30
Human Rights Hall, AOSR

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

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

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

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



MASĂ ROTUNDĂ

TEMA
155 DE ANI
DE LOGISTICĂ MILITARĂ

25 aprilie 2017

Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
Amfiteatrul Nicolae Iorga

SUCUREȘTI
2017

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

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

noului Minister al Războiului din România.

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

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

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



Mai

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



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

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



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

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



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

În perioada **17 – 19 mai 2017**, Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași, prin Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor, Departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială, a organizat a treia Conferință Internațională pentru Securitate și Sănătate în Muncă IS-SSM 2017, *Munca durabilă și îmbătrânirea sănătoasă pe parcursul vieții profesionale*. Alături de



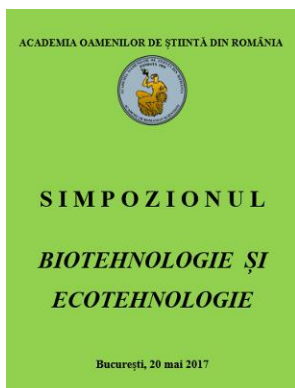
Universitatea Tehnică «Gheorghe Asachi» din Iași, la organizarea evenimentului au colaborat: Inspecția Muncii București, Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași, Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru

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



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

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



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

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



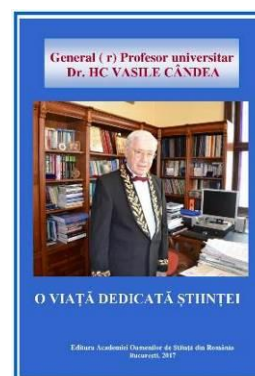
În perioada **22 - 26 mai 2017**, a avut loc la Facultatea de Automatizări și Calculatoare din cadrul Universității Politehnice din București, sub egida AOSR, o nouă ediție a Școlii de vară franco-română [FR-RO Summer school - École d'été franco-roumaine] „Commande Avancée des Systèmes & Nouvelles Technologies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

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



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

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

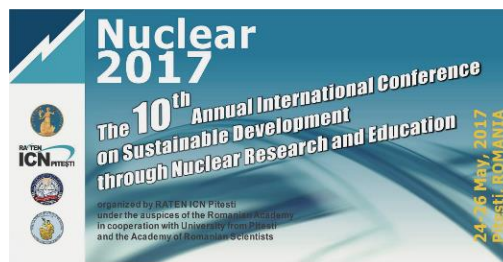


În **26 mai 2017**, la sediul AOSR, sala „Drepturile omului”, a fost organizată Sesiunea Științifică a Comitetului Național pentru Securitate și Strategie Alimentară, cu tema: „Fraude alimentare & Alimente falsificate”.



Tot în **26 Mai 2017**, s-a desfășurat la Mioveni, în cadrul Centrului Cultural – Educativ, a IX-a ediție a Sesiunii Științifice a Academiei Oamenilor de Știință din România – PRODUCTICA. Evenimentul s-a desfășurat pe două secțiuni și s-a bucurat de prezența mai multor participanți de seamă din domeniul științei și cercetători din cadrul Institutului de Cercetări în Transporturi INCERTRANS și Prime Teh – Tehnologii alternative și neconvenționale. În cadrul secțiunii „PRODUCTICA2017” au fost prezentate 14 proiecte, iar în cadrul secțiunii „ENERGY & PRINTING TECHNOLOGY” au fost dezbătute 7 proiecte. Printre temele abordate s-au regăsit lucrări precum ”Cercetări inovatoare în domeniul materialelor de sinteză eco-eficiente utilizate pentru infrastructuri rutiere”, ”Evaluarea performanțelor tehnice a produselor utilizate în construcții, conform reglementărilor actuale”, ”Tehnici inovatoare și eficiente pentru structurarea rețelelor de transport intermodal „hub-and-spoke”, conectate la strategiile europene”, ”Infrastructura critică și vulnerabilități locale la schimbări climatice de mediu” și multe altele teme de actualitate.

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



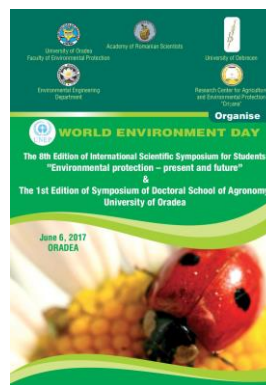
Pe **29 mai 2017**, sub patronajul Ministerului Educației Naționale și Academiei Oamenilor de Știință din România, s-a desfășurat a XV-a ediție a Simpozionului Național „Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi” – MIMMMN 2017. Secțiunile simpozionului organizat de Universitatea Valahia din Târgoviște, F.I.M.M. și I.N.C.D.M.T.M. – București au fost: I. Inginerie mecanică, mecatronică, robotică și microrobotică; II. 2. Materiale noi, microtehnologii, nanotehnologii.

Pe **30 mai 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței secției de știința și tehnologia informației, dl prof.univ.emerit.dr.fiz. Dan Alexandru Iordache – membru de onoare AOSR, a susținut comunicarea „Race for a higher scientific information quality (accuracy): a 60 years (1957-2017) retrospective of the personal concerns and studies”.

În **31 mai 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței secției de științe fizice, dl dr. fiz. Mihail Mirea – membru asociat AOSR, a susținut comunicarea „Experimental cold fusion isotopic distributions”.

Iunie

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



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

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



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

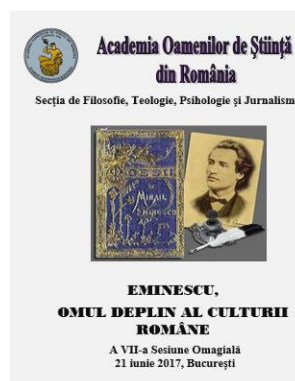


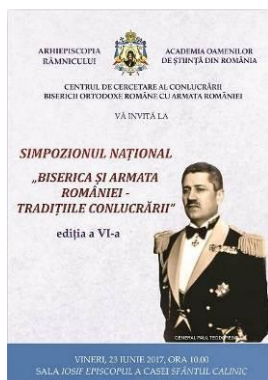
În cadrul manifestărilor conferinței prezentate mai sus, în data de 8 iunie 2017, a avut loc la Craiova, conferința internațională intitulată „1918: Polonia și România – destine paralele”, organizată de Ambasada RP în România în colaborare cu Biblioteca Județeană “Alexandru și Aristia Aman” din Craiova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



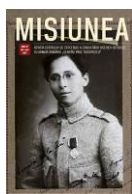
Masa Rotundă cu tema: „Securitatea Mării Negre” a fost organizată de Secția de Științe Militare, la sediul central al AOȘR în **12 iunie 2017**.

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

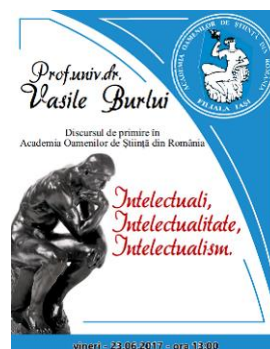




Vineri, **23 iunie 2017**, la Arhiepiscopia Râmnicului, sub egida acestora precum și a Academiei Oamenilor de Știință din România, a avut loc a VI-a ediție a Simpozionului Național «Biserica și Armata României-Tradițiile conlucrării». Deasemenea, a fost lansat și ultimul număr al revistei *Misiunea*,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



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



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

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



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

Iulie

Președintele AOSR, dl Prof. dr. Adrian Badea, a fost invitatul emisiunii „Ambasador România” din data de 1 iulie 2017. Între temele abordate și dezbătute în cadrul emisiunii, s-au numărat: statutul, misiunea și rolul Academiei Oamenilor de Știință din România în spațiul academic și științific românesc, meritocrația, atragerea valorii și a competenței, la nivelul resurselor umane, în activitățile și instituțiile-cheie ale statului, încurajarea tinerilor aflați la studii în străinătate de a se întoarce în țară, susținerea și integrarea lor în domeniile fundamentale de activitate și cercetare, rolul esențial al educației, al științei și cunoașterii în edificarea societății și a națiunii noastre în concertul global, implicarea mai puternică a clasei politice în procesul de dezvoltare a țării, în conformitate cu angajamentele făcute în fața cetățenilor, solidarizarea tuturor forțelor în jurul interesului național, dincolo de orice alte interese, partinice, ideologice, economice etc., modernizarea României ca obiectiv comun al tuturor, indiferent de orientarea politică, schimbările climatice și poluarea, fenomene extreme cu care se confruntă lumea de azi.



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

În perioada 11 - 14 iulie 2017, sub auspiciile AOSR, a avut loc la București, The 9th International Conference On Advanced Materials, ROCAM 2017 & THE 2nd International Symposium on Dielectric Materials and Applications, ISyDMA 2017. Organizatori: Universitatea din București, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Institutul National pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, Universitatea Politehnică din București, Academia Oamenilor de Știință din România, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Inginerie, Fundația „Cultura și fizică la Măgurele”. Manifestarea internațională a prezentat o imagine de ansamblu a celor mai recente evoluții privind materialele avansate - modelarea, procesarea, caracterizarea și aplicațiile. Lucrările au tratat subiecte de bază la știința aplicată în relație cu probleme majore: energia, mediul, biotehnologii, electronică și optoelectronică.



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

Între **11 și 14 iulie 2017**, la Universitatea „Ovidius” din Constanța, s-a desfășurat a XVII-a Conferință Internațională Balcanică de Fizică Aplicată (17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science). Manifestarea organizată de Uniunea Balcanică de Fizică, Societatea Română de Fizică în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România a continuat cu workshop-ul „Condensed matter research by means of neutron scattering methods”.



În **19 iulie 2017** Consiliul Județean (CJ) Vrancea a demarat printr-o conferință organizată la Colegiul Național „Unirea” din Focșani, seria de manifestări intitulată „Centenarul Marelui Război, Vrancea Eroică 1917-2017”, în care vor fi comemorați eroii căzuți la Mărăști și Mărășești în campania din vara anului 1917.



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



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

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

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



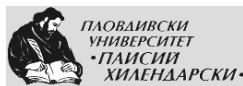


În 18 iulie 2017, Fundația Națională pentru Civilizație Rurală „Niște Țărani”, a organizat ceremonia de decernare a premiilor anuale la Bisericuța Vioarești, din comuna Slătioara județul Vâlcea, în prezența fondatorului fundației scriitorul Dinu Săraru, a președintelui fundației gl.lt.(r) Olimpiodor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

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

August

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



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

Între 27 și 31 august 2017, în Bulgaria la Hisar, s-a desfășurat Conferința Internațională “Modelarea Aplicată în Economie, Finanțe și Științe Sociale (AMEFSS 2017)” Conferința a fost organizată de Universitatea „Sf. Kliment Ohridski” din Sofia (Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor), Universitatea „Paisii Hilendarski” din Plovdiv, Universitatea

Septembrie



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

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

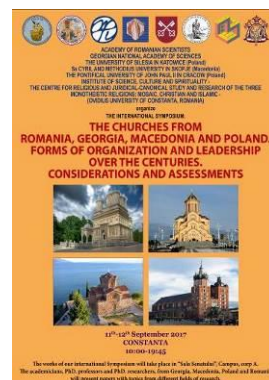


În **8 - 9 septembrie 2017**, în localitatea Maia Catargi, județul Ialomița, și-a desfășurat lucrările cea de-a XIII-a sesiune de comunicări științifică, având genericul *Retrăiri istorice în veacul XXI*. Tematica sesiunii a cuprins următoarele teme istorice majore: „140 de ani de la proclamarea Independenței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



Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI), Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Institutul de Statistică Matematică și Matematică aplicată "Gh. Mihoc - C. Iacob" al Academiei Române, Institutul de Informatică teoretică al Academiei Române - filiala Iași și Academia Oamenilor de Știință din România, au organizat la Iași, între **14 și 17 septembrie 2017**, cea de-a 25-a Conferință de Matematică Aplicată și Industrială (CAIM 2017). Manifestarea a reunit cadre universitare și cercetători din universități și institute de cercetare din România și străinătate, și s-a constituit într-un forum de trecere în revistă a noilor tendințe din matematica aplicată și industrială, teoretică, numerică și experimentală, precum și din computer science și matematica educațională.

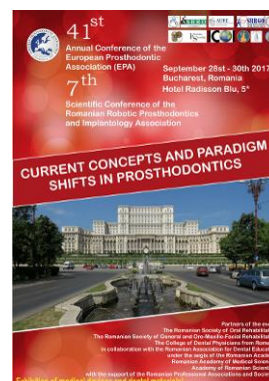
În **11-12 septembrie 2017**, în cadrul Universității Ovidius, a fost organizat simpozionul internațional *The Churches from Romania, Georgia, Macedonia and Poland. Forms of Organization and Leadership over the centuries. Considerations and Assessments*. Evenimentul a fost organizat de Academia Oamenilor de Știință din România, Academia Națională de Științe a Georgiei, Universitatea Silesia din Katowice (Polonia) Universitatea „Sf. Chiril și Metodieu” din Skopje, (Macedonia), Universitatea Pontificală „Ioan Paul II” din Cracovia (Polonia) și Centrul de studii și cercetări religioase și juridico-canonice al celor trei religii monoteiste (mozaică, creștină și islamică) din cadrul Universității Ovidius din Constanța.



În perioada **21-24 septembrie 2017**, orașul Iași a găzduit al XIII-lea Congres al Societății Euro-Asian Bridge for Cardiovascular Surgery (EABM 2017) și al III-lea Simpozion Internațional de Cardiologie Pediatrică și Chirurgie Cardiacă. Congresul, prezidat de în premieră de un chirurg român - prof. dr. Grigore Tinică, președinte al Societății Euro Asian Bridge Surgery, a fost organizat la Hotel Internațional, în parteneriat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Academia Oamenilor de Știință din România și Compania Antibiotice Iași. Congresul a fost un eveniment de mare anvergură la care au fost susținute 240 de comunicări, au participat peste 600 de chirurgi cardiovasculari din Europa, Asia și SUA.

În **26 septembrie 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței secției de știință și tehnologia informației, dl Prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu, membru corespondent AOSR, a susținut comunicarea „Management of complexity in service systems”.

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



Pe **26 septembrie 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței secției de știință și tehnologia informației, dl prof. univ. dr. ing. Radu Dobrescu, membru corespondent al AOSR, a susținut comunicarea „*Management of complexity in service systems*”.



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

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

Octombrie

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

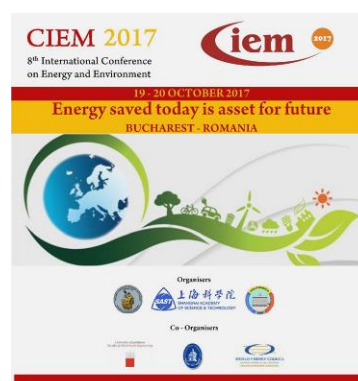


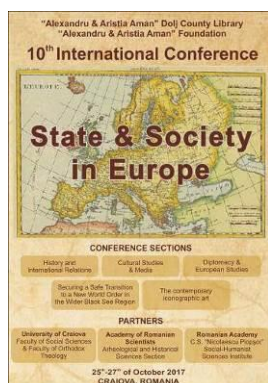
Sesiunea științifică de toamnă 2017 a Academiei Oamenilor de Știință din România, s-a desfășurat în perioada 12 – 14 octombrie 2017, la Timișoara, în cadrul Universității Politehnica Timișoara, sub genericul *Cercetarea științifică în sprijinul dezvoltării durabile*. Sesiunea a fost organizată într-o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



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

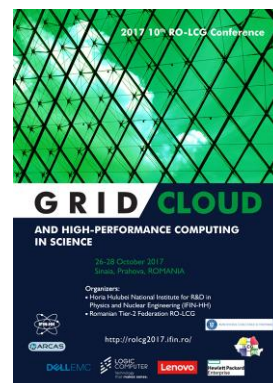
În perioada **19-21 octombrie 2017**, a avut loc la Universitatea Politehnica din București cea de-a opta ediție a Conferinței Internaționale Energie-Mediu-CIEM 2017 cu tema centrală „Energy Saved Today is Asset for Future”. Anul acesta conferința a fost organizată de către Academia Oamenilor de Știință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





Timp de trei zile: **25, 26 și 27 octombrie 2017**, la Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” și Centrul de Restaurare al Facultății de Teologie din Craiova, s-au desfășurat lucrările celei de-a X-a ediții a conferinței științifice internaționale “Stat și societate în Europa”. Au participat peste 80 de profesori și specialiști din țări precum Regatul Unit, Federația Rusă, Serbia, Bulgaria și România. Conferința a fost structurată în două secțiuni: prima a reunit panelurile consacrate unor domenii precum Istoria și Relațiile Internaționale, Diplomația și Studiile Europene, Științele Politice și Sociale, Media, Drept, respectiv Studiile Culturale și de Securitate, iar a doua a fost consacrată “Discursului și Retoricii în Societatea Contemporană”. Conferința a fost organizată de Consiliul Județean Dolj prin Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” și Fundația „Alexandru și Aristia Aman” în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, Secția de științe arheologice și istorice, și Universitatea din Craiova, Facultățile de Științe Sociale, Litere și Teologie Ortodoxă.

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



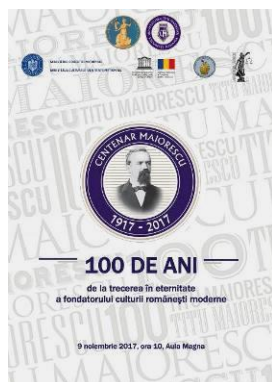
La Constanța, timp de două zile, 27 și 28 octombrie 2017, s-a desfășurat Simpozionul Internațional „Dobrogea în contextul Primului Război Mondial”, organizat de Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR), Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța (MINAC), Biblioteca Județeană „Ioan N.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

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

Noiembrie



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



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



În **perioada 09-11 octombrie 2017**, Secția de Științe Tehnice a AOSR Prof.dr.ing. Miron ZAPCIU și Prof.dr.ing. Anton HADĂR, participat la Salonul de Invenții de la Varșovia (International Exhibition of Inventions Show - IWIS). În cadrul Salonului de Invenții au fost stabilite relații de colaborare cu reprezentanți ai inventatorilor din Polonia, Croația, Cehia, Portugalia, China, Tailanda, Malaezia, Canada, Maroc și Arabia Saudită.



ACD 2017
advanced control & diagnosis



Facultatea de Automatică și Calculatoare
din cadrul Universității Politehnica din București a
găzduit în perioada **16-17 noiembrie 2017**,
workshop-ul internațional - *14th International
Workshop on Advanced Control and Diagnosis*
(ACD 2017). Workshopul anual privind controlul și
diagnosticul avansat, aduce împreună atât
reprezenți ai mediului academic cât și specialiști

din diverse domenii de automatizare și oferă ocazia cercetătorilor și specialiștilor din întreaga lume
să-și împărtășească ultimele evoluții și noile tendințe în domeniul controlului și al diagnosticării.

Manifestarea s-a desfășurat sub egida AOSR.



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



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



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

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



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

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



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



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

La sediul companiei Marquardt Schaltsysteme SCS a avut loc în data de **24 noiembrie 2017** un workshop internațional la care au participat mai multe instituții locale, naționale și internaționale cât și specialiști în domeniul securității și sănătății în muncă precum: Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu reprezentată de către domnul Lucian-Ionel Cioca; Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii „Alexandru Darabont” din București reprezentat de către domnul Doru Darabont. Grupul de specialiști italieni în domeniul securității și sănătății în muncă din cadrul GEOSICUR și ASL Viterbo



(instituții italiene cu atribuții de formare și control în domeniu SSM) reprezentate de către domnii: Emanuele Principali, Gianluca Maria Fociani, Mauro Sottana, Luigi Rotundo, Paolo Foti, Francisco Taconi; domnul Francisc Torok; Școala Gimnazială Slimnic reprezentată de către domnul Giuseppe Bothar; Inspectoratul Teritorial de Muncă Sibiu reprezentat de către domnul Remus Furtună; cât și compania Marquardt reprezentată de către doamna Bianca Buta și domnul Claudiu Petru.

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



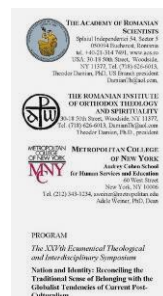
În **28 noiembrie 2017**, la sediul AOSR în cadrul ședinței secției de știință și tehnologia informației, dl prof. univ. dr. ing. Corneliu Burileanu, membru asociat AOSR, a susținut comunicarea „Tehnologia limbajului vorbit”.



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

Decembrie

Pe 2 decembrie 2017, la New York, Filiala AOSR din SUA a organizat ediția a XXV-a a SIMPOZIONULUI interdisciplinar, ecumenic teologic, cu titlatura *Nation and Identity: Reconciling the Traditional Sense of Belonging with the Globalist Tendencies of Current Post-Culturalism*, în colaborare cu Institutul Român de Teologie Ortodoxă și Spiritualitate din New York și Seminarul Teologic General din New York, USA.



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

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

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



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

AOSR, conducerea instituției și-a prezentat, în cadrul evenimentului, înalta prețuire pentru cel sărbătorit, membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România. În semn de omagiu și de apreciere a activității în domeniile diplomației, procesului legislativ, cercetării științifice și învățământului universitar și a prodigioasei opere științifice, Prezidiul și Consiliul Științific ale Academiei Oamenilor de Știință din România, prin președintele Adrian Badea, a acordat dlui ambasador Ion M. Anghel, Diploma Jubiliară și Medalia de Aur. Momentul a fost urmat de o serie de mesaje de apreciere exprimate de reprezentanți ai mediului academic și diplomatic.

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



VII. Discursuri de Recepție

1 martie 2017, București

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

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

În încheierea ședinței, dl președinte Adrian Badea a înmănat diploma și medalia de aur d-lui Ștefan Antohe.



19 mai 2017, București

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

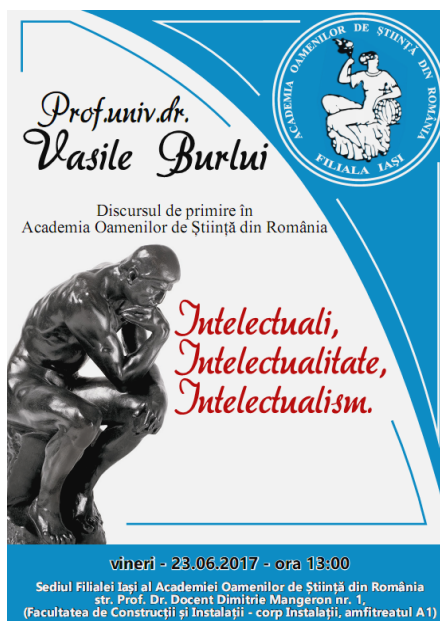
Dl prof. univ. dr. Stoica Preda Godeanu, membru titular AOSR – secția științe biologice, a susținut în data de 19 mai 2017, discursul de recepție, cu titlul: *Ecologie teoretică și aplicată*. Laudatio a fost rostit de prof. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR, iar dl prof. univ. dr. Gheorghe Mustață a prezentat răspunsul la discurs. După sesiunea de comentarii, întrebări și răspunsuri asupra temei prezentate, dl președinte Adrian Badea a înmănat d-lui Stoica Preda Godeanu însemnele AOSR - diploma și medalia de aur.



23 iunie 2017, Iași

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

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



29 noiembrie 2017, București

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

În sala *Drepturile Omului*, la 29 noiembrie 2017, dl prof. univ. dr. Onuc Cozar, membru titular AOSR – secția științe fizice, a susținut discursul de recepție, cu titlul: *Investigații structurale asupra unor compuși moleculari și sticle oxidice de interes biomedical*. Laudatio a fost rostit de președintele AOSR, prof. dr. ing. Adrian Badea, iar răspunsul la discurs a fost prezentat de prof. univ. dr. Mărgărit Pavelescu, președintele secției de științe fizice. Ședința a continuat comentariile și întrebări participanților, după care dl prof. univ. dr. Onuc Cozar a răspuns acestora. În ultima parte a ședinței dl președinte Adrian Badea a înmănat diploma și medalia de aur d-lui Onuc Cozar.



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



❖ Secțiunea Științe Matematice

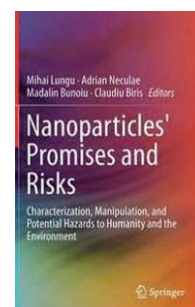
Premiul „Nicolae Teodorescu” - Mircea Merca

pentru contribuții deosebite în combinatorică și teoria algoritmilor.

❖ Secțiunea Științe Fizice

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

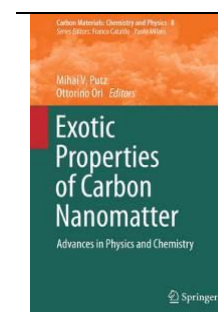
pentru lucrarea: *Nanoparticles' Promises and Risks Characterization, Manipulation, and Potential Hazards to Humanity and the Environment*, Editura Springer, 2015.



❖ Secțiunea Științe Chimice

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

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





❖ Secțiunea Științe Tehnice

Premiul „Hermann Oberth” - Mircea Degeratu

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



Premiul „Martin Bercovici” - Felix Scvortov

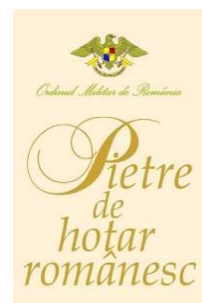
pentru lucrarea: *O istorie neromântată a Porților de Fier*,
Editura Hidroconstrucția, 2015



❖ Secțiunea Științe Militare

Premiul „Mareșal Constantin Prezan” - Ordinul Militar de România

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





❖ Secțiunea Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară

Premiul „Gherasim Constantinescu” - Boris Găină, Eugeniu Alexandrov

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



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

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

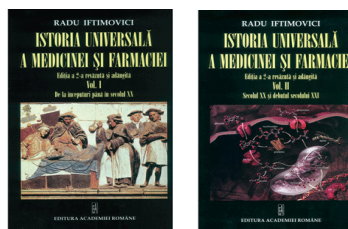




❖ Secțiunea Științe Medicale

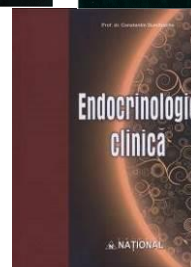
Premiul „Carol Davila” - Radu Iftimovici

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



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

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



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

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



Premiul „Arthur Kreindler” - Magdalena Budișteanu

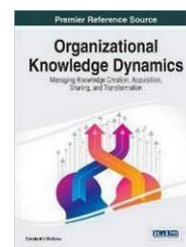
pentru progres științific în neurogenetică.



❖ Secțiunea Științe Economie, Juridice, Sociologie

Premiul „Nicholas Georgescu Roegen” - Constantin Brătianu

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



Premiul „Anghel Rugină” - Nicolae Dănilă

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



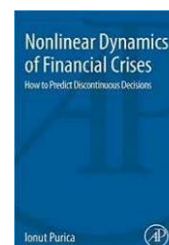
Premiul „Tudor Popescu” - Alexandru Țiclea

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



Premiul „Henry Stahl” - Ionuț Purica

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





❖ Secțiunea Științe Istorice și Arheologice

Premiul „Grigore Gafencu” - Elena Florescu, Florentina Buzenschi

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



Premiul „Aurelian Sacerdoțeanu” - Ion Solcanu

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



Premiul „Andrei Oțetea” - Gheorghe Cliveti

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



Premiul „Dimitrie Cantemir” - Jipa Rotaru, Horia Dumitrescu

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



IX. Distincții acordate membrilor AOSR



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

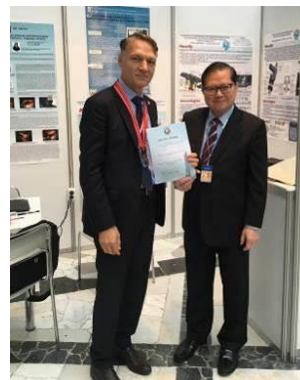


În cadrul Congresului Internațional Universitar Apollonia 2017, din Iași, a fost decernat titlul de Doctor Honoris Causa domnului prof. dr. Irinel POPESCU, membru corespondent al Academiei Române, președintele Academiei de Științe Medicale și membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință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



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

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



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

X. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

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

Periodice ale AOSR:

AOSR - Activitatea științifică în anul 2016

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

Annals of the Academy of Romanian Scientists:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

O parte din publicațiile periodice editate de secțiile AOSR sunt în prezent indexate în baze de date internaționale:

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

Annals on Technical Sciences: DOAJ

Annals on Philosophy, Psychology and Theology: DOAJ

Annals on History and Archaeology: DOAJ

Annals on Military Sciences și Revista de Științe Militare: CEEOL

Cărți publicate de Editura Academiei Oamenilor de Știință în anul 2017

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

autor Anghel Diaconu

Numele Udriște și Orașul Turceni de-a lungul istoriei

autor Constantin Udriște

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

autor Radu Brejea

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

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

autor Alexandru Ș. Bologa

The Roots of the Georgian and Romanian Science and Culture

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

General Profesor univ. dr. Vasile Căndea - O viață dedicată științei

Coordonator Adrian Badea

Logica insolubilă

autor Valeriu Perianu

Insoluble Logic

autor Valeriu Perianu

Dinastia Asăneștilor

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

Comunitatea musulmană din România în ilustrate (1898 - 1940)

editori: Octavian - Gabriel Nicolae și Valentin Ciorbea

Tratat • Marketingul producției agroalimentare (3 volume)

autor: Prof. univ. dr. Marian Constantin

Minuni între minunile lumii: orhideele

autor: Ana Gubandru Tomescu

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

autor: Prof. univ. dr. Stoica Lascu

Publicații științifice sub egida AOSR



Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures

Revista cu factor de impact ISI, 0.836
în iunie 2017



Medica Academica



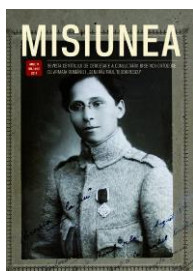
Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS)

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



Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE)

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



Revista „*Misiunea*”

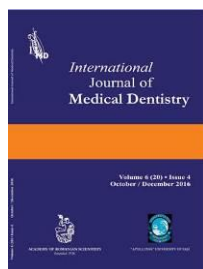
Editată de Centrul de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României „General Paul Teodorescu”



Seria „*Studii de istorie*”

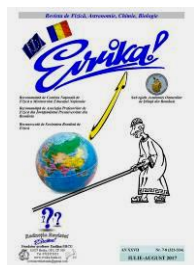
Editată de Muzeul Brăilei „Carol I” prin Editura Istros.

Volumul Sesiunii
„Știință-Istorie-Intelligence”



*International Journal
of Medical Dentistry*

Editată de
Universitatea Apollonia din Iași



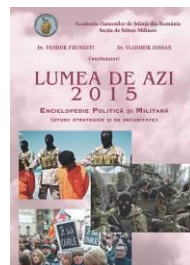
Revista de fizică, astronomie, chimie biologie
EVRIKA

Volumul Sesiunii
„Retrăiri istorice în veacul XXI”



*International Journal
of Communication Research*

Editată de
Universitatea Apollonia din Iași



Enciclopedia politică și militară
LUMEA DE AZI

XI. Cercetarea științifică prin proiecte

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

Proiectele Programului de Cercetare-Dezvoltare pentru anul 2017 al Academiei Oamenilor de Știință din România, desfășurate în cadrul secțiilor instituției, sunt următoarele: Proprietăți fundamentale ale soluțiilor sistemelor diferențiale (Științe Matematice), Aproximări și alte aplicații ale matematicii în fizică și inginerie (Științe Matematice, Științe Fizice), Modelarea migrației radionuclizilor în materiale de beton de la reactorul nuclear de cercetare VV-S IFIN HH cuplată cu spectrometrie GAMA (Științe Fizice), Hidrogenuri compozite cu nanoparticule antimicrobiene; Valorificarea polimerilor termoplastici-reciclați (Științe Chimice), Evaluarea performanțelor materiale adsorbante de CO₂ (Științe Tehnice), Valorificarea reziduurilor din vinificație ca aditivi alimentari și antioxidanți în industrie (Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară), Modelarea Fuzzy logic pentru optimizarea funcționării sistemelor industriale cu inteligență artificială (Științe Tehnice), Cercetări privind falsificarea alimentelor, a practicilor alimentare frauduloase și impactul acestora asupra stării de sănătate a populației (Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară), Personalități ale Marii Uniri din 1918 (Științe Istorice și Arheologice), Strategii pentru dezvoltarea economiei cunoștințelor în România (Științe Economice, Juridice, Sociologie), Filosofia științei, a mentalului și a comunicării: cunoaștere, cunoștință, conștiință, mental, ființă dialogică, polifonie, libertate de expresie, semnificație, interpretare (Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism), Filosofia dreptului: statul de drept, răspundere juridică, discurs juridic, timpul și ordinea juridică (Științe Economice, Juridice, Sociologie), România valorilor universale (Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism), Biblioteca Digitală pentru Românii de Pretutindeni (Știința și Tehnologia Informației), Creșterea rezilienței la amenințările hibride prin buna guvernare (Științe Militare), Influența asimetriei proceselor în actul decizional militar și guvernamental (Științe Militare).

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

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

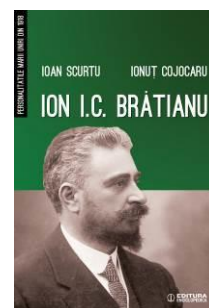
- Daniel-Petru GHENCEA, coordonatori științifici: Prof.univ.dr.ing Miron ZAPCIU, Prof.univ.dr.ing. Anton HADAR

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

- TUFAN Alexandru, coordonator științific: Prof.univ.dr.ing Miron ZAPCIU

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

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



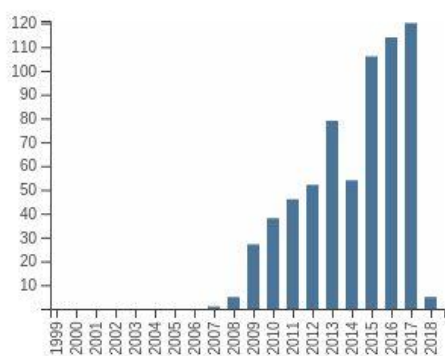
XII. AOSR în Baza de Date Internațională ISI-Web Of Science

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

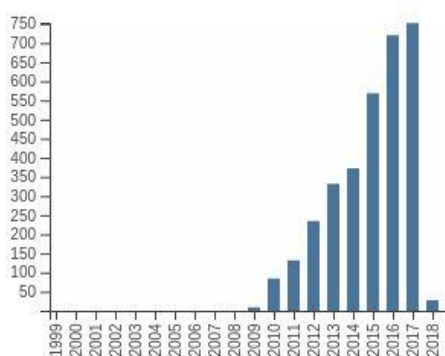
În ianuarie 2018, pentru AOSR s-au înregistrat următoarele rezultate în baza de date internaționale ISI - Web Of Science:

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

LUCRARI ISI (2007-2017) = 647



CITARI ISI (2007-2017) = 3234



XIII. Direcții strategice în activitatea științifică a AOSR pentru 2018

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