

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA



ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2019

ISSN 2247 - 4862

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România
București, 2020

Coordonatori:
Prof dr. ing. Adrian Badea
dr. CS 1 Doru Delion
dr. CS 1 Dan Tiba

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 2019	5
II. Conferința Națională Științifică de Primăvară 2019	9
III. Conferința națională științifică de toamnă 2019	24
IV. Dezbaterile AOSR	42
V. Seria de conferințe lunare <i>Valențele Femeinității</i>	54
VI. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR sau sub egida AOSR în 2019.....	56
VII. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pe anul 2017	76
VIII. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă.....	84
IX. Cercetarea științifică prin proiecte	89
X. AOSR în Bazele de Date Internaționale ISI-Web Of Science și portalul SCIMAGO- Scopus® (Elsevier B.V.)	90

I. Adunarea Generală AOSR 2019

P 5 aprilie 2019, în Aula Bibliotecii Centrale Universitare s-a desfășurat ședința adunării generale a membrilor AOSR urmată de festivitatea de acordare a premiilor AOSR pe anul 2017. În cadrul ședinței adunării generale s-au aprobat: darea de seamă pe anul 2018, bugetul pe anul 2019, programele de activitate științifică pe anul 2019 și au fost aleși și validați noi membri.



Adunarea generală a validat prin vot următorii membri:

MEMBRI TITULARI:

1	BOARU GHEORGHE	13. Științe Militare
2	MISCHIANU DAN-LIVIU	08. Științe Medicale

MEMBRI CORESPONDENȚI:

1	CALOPĂREANU GHEORGHE	13. Științe Militare
2	CIOCA LUCIAN IONEL	06. Științe Tehnice
3	CIORBEA VALENTIN	11. Științe Istorie și Arheologie
4	FORNA NORINA	04. Științe Biologice
5	MUSUROI SORIN	05. Științe Geonomice
6	POPA ION MARCEL	03. Științe Chimice
7	POPA MIHAELA	05. Științe Geonomice

8	SECELEANU ANDRA	10. Psihologie Filosofie, Teologie
9	TOMOAIA GHEORGHE	08. Științe Medicale

MEMBRI DE ONOARE:

1	ROȘCA IOAN	10. Psihologie Filosofie, Teologie
2	STEFAN SABINA	02. Fizică
3	TODE VIOREL	08. Științe Medicale
4	CHIRIAC CONSTANTIN	10. Psihologie Filosofie, Teologie

MEMBRI ONORIFICI:

1	GHIURU RODICA	08. Științe Medicale
---	---------------	----------------------

MEMBRI DE ONOARE DIN STRĂINĂTATE:

1	YAMAMOTO MASAHIRO	01. Matematica
2	CORNELL ROBERT	04. Științe Biologice
3	GUASTELLA ADAM	04. Științe Biologice
	RAMPON CLAIRE	04. Științe Biologice

MEMBRI DE ONOARE POST-MORTEM:

1	IONIȚĂ ICHIM	05. Științe Geonomice
---	--------------	-----------------------

MEMBRI ASOCIAȚI:

1	BACIUT GRIGORE	08. Științe Medicale
2	BECHERU VALENTIN	13. Științe Militare
3	BURUIAN MIRCEA MARIAN	08. Științe Medicale
4	CEOCEA COSTEL	09. Științe EcJurSoc.
5	GAL GHEORGHE SORIN	01. Matematica
6	MANOLACHE STELIAN	10. Psihologie Filosofie, Teologie
7	MITU FLORIN	08. Științe Medicale
8	NEDELCU DUMITRU	06. Științe Tehnice
9	SASU ADINA	01. Matematica
10	SIMILEANU VASILE	13. Științe Militare
11	SOITU LAURENTIU	10. Psihologie Filosofie, Teologie
12	TEODORESCU Valentin-Serban	02. Fizica

SITUAȚIA membrilor la data de 31 decembrie 2019

La 31 decembrie 2019, Academia Oamenilor de Știință din România avea 353 de membri din România, din care: 133 de membri titulari, 76 de membri corespondenți, 37 de membri de onoare, 21 membri onorifici și 76 de membri asociați. De asemenea, AOSR are 99 de membri străini, 59 – alte naționalități, respectiv 40 de români din diaspora.

SECȚIA ȘTIINȚIFICĂ	MT	MO	MOF	MC	MA	TOTAL
ȘTIINȚE MATEMATICE	6	0	0	5	6	17
ȘTIINȚE FIZICE	13	2	0	8	2	25
ȘTIINȚE CHIMICE	8	1	0	7	2	18
ȘTIINȚE BIOLOGICE	9	2	0	3	7	21
ȘTIINȚE GEONOMICE	6	0	1	3	1	11
ȘTIINȚE TEHNICE	15	3	2	11	4	35
ȘTIINȚE AGRICOLE	13	2	2	6	5	28
ȘTIINȚE MEDICALE	15	9	2	9	12	47
ȘTIINȚE ECONOMICE	10	6	7	9	9	41
FILOSOFIE	10	6	4	7	7	34
ȘTIINȚE ISTORICE ARHEO	9	3	2	7	5	26
ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI	7	1	0	3	4	15
ȘTIINȚE MILITARE	12	2	1	8	12	35
TOTAL	133	37	21	86	76	353

REPARTIZAREA PE FILIALE	MT	MO	MOF	MC	MA	TOTAL
BRAȘOV	4	1	1	5	4	15
BUCUREȘTI	82	28	13	49	40	212
CLUJ-NAPOCA	8	1	2	7	10	28
CONSTANȚA	9	2	0	5	4	20
IAȘI	11	2	2	13	5	33
PIATRA NEAMȚ	5	1	0	1	4	11
TÂRGOVIȘTE	6	0	2	3	5	16
TIMIȘOARA	8	2	1	3	4	18

Abrevieri:

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

Cu regret menționăm că AOSR a pierdut 9 membri de valoare: Acad. Stănescu Vasile, Acad. Litarczek George, Acad. Săndulescu Aureliu, Prof. dr. Riga Dan, Popescu Mihai, Acad. Bleahu Marcian, Acad. Zugrăvescu Dorel, Prof. dr. Bușe Constantin, Prof. dr. Oprea Florea. Dumnezeu să-i odihnească în pace!



Acad. STĂNESCU VASILE
MTF - Științe EcJurSoc.
4.02.1925 – 13.03.2019



Acad. LITARCZEK GEORGE
MOF - Științe Medicale
25.12.1925 - 14.03.2019



Acad. SĂNDULESCU AURELIU
MTF – Științe Matematice
11.02.1932 – 21.04.2019



Prof. dr. RIGA DAN
MT, Președintele Secției
Științe Medicale
19.09.1947 – 29.05.2019



Prof. dr. POPESCU MIHAI
MO Științe Fizice
26.07.1942 – 14.07.2019



Acad. BLEAHU MARCIAN
MO Științe Geonomice
14.03.1924 – 30.07.2019



Acad. ZUGRĂVESCU DOREL
MTF Științe Geonomice
25.11.1930 – 21.11.2019



Prof. dr. BUȘE CONSTANTIN
MT Științe Istorie
27.09.1939 – 15.12.2019



Prof. dr. OPREA FLOREA
MT Științe Tehnice
15.10.1926 – 17.12. 2019

II. Conferința Națională Științifică de Primăvară 2019



Academia Oamenilor de Știință din România



Universitatea Națională de Apărare "Carol I"

**Conferința Națională Științifică
de Primăvară 2019**

**a Academiei Oamenilor de Știință
din România**

4 - 6 aprilie 2019
București, Splaiul Independenței nr. 54



**Conferința națională științifică de primăvară 2019
a Academiei Oamenilor de Știință din România
4-6 aprilie 2019, București**

ORGANIZATORI



Academia Oamenilor de
Știință din România



Universitatea Națională de
Apărare "Carol I"

COMITETUL DE ORGANIZARE

Președinte:

Adrian BADEA, Președinte AOSR

Membri:

- Vasile CÂNDEA, Președinte de onoare al AOSR
- Ion BASGAN, Vicepreședinte AOSR
- Doru Sabin DELION, Vicepreședinte AOSR
- Dan TIBA, Secretar Științific AOSR
- Acad. Aureliu Emil SÂNDULESCU, Președinte Secția Științe Matematice AOSR
- Mărgărit PAVELESCU, Președinte Secția Științe Fizice AOSR
- Ecaterina ANDRONESCU, Președintele secției de Chimie a AOSR, Președinte al Senatului UPB
- Natalia ROȘOIU, Președinte Secția Științe Biologice AOSR, Universitatea "Ovidius" Constanța
- Dorel ZUGRĂVESCU, MC-Academia Română, Președinte Secția de Științe Geodinamice AOSR,
- Ion CHIUȚĂ, Președinte Secția Științe Tehnice AOSR, Universitatea Politehnica București
- Dan ȘCHIOPU, Președinte Secția Științe Agricole, 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,
- Ion SOLCANU, 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 GHIORGHIȚĂ, 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
- Sorin-Mihai Câmpănu, Rector, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
- Ștefana JURCOANE, AOSR, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

JOI 4 aprilie 2019

Sediul AOSR

Splaiul Independenței 54, Sector 5, 050094, București

SECȚIUNEA	NR. LUCRĂRI	ora	Sala
SECȚIUNEA ȘTIINȚE INGINEREȘTI	21	09:30	Aula AOSR
• ȘTIINȚE TEHNICE	17		
• ȘTIINȚE AGRICOLE	4		
MEDIU și SĂNĂTATE	5	10:00	Drepturile Omului
SECȚIUNEA DE ȘTIINȚE ISTORICE	9	10:00	Terasa etaj 1
SECȚIUNEA DE FIZICA	5	16:00	Aula AOSR

Universitatea Națională de Apărare "Carol I",

Sala de Marmură, Șoseaua Panduri 68-72, București 050662, 12:00-15:00

SECȚIUNEA DE ȘTIINȚE MILITARE	10	11:00	Univ. de Apărare
--------------------------------------	-----------	--------------	-------------------------

VINERI 5 aprilie 2019, 15:00

Sediul AOSR

Splaiul Independenței 54, Sector 5, 050094, București

SECȚIUNEA	NR. LUCRĂRI	ora	Sala
SECȚIUNEA DE MATEMATICA	11	15:00	Drepturile Omului
SECȚIUNEA ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGICE	23	15:00	Aula AOSR

SÂMBĂȚĂ 6 aprilie 2019, 10:00

Sediul AOSR

Splaiul Independenței 54, Sector 5, 050094, București

SECȚIUNEA	NR. LUCRĂRI	ora	Sala
ȘTIINȚE MEDICALE	18	10:00	Aula AOSR
SECȚIUNEA ȘTIINȚE BIOLOGICE	14	10:00	Drepturile Omului
FILOSOFIE PSIHOLOGIE TEOLOGIE	22	10:00	Terasa etaj 1

SECȚIUNEA ȘTIINȚE INGINEREȘTI
sediul AOSR, joi 4 aprilie 2019, 09:30-13:30
AULA AOSR

Moderatori: Miron Zapciu, Mircea Degeratu

Petru ANDEA, Ramona LILE, Sorin MUȘUROI
<i>Educația – orizont 2020-2030-2040</i>
Ion N. CHIUȚĂ, Miron ZAPCIU, Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ
<i>Indicatorii calității energiei electrice</i>
Adrian VÎLCIU
<i>Amenințări și vulnerabilități la adresa infrastructurilor critice electroenergetice</i>
Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ, Andrei-Octavian ROMAN
<i>Impactul economic al trecerii la surse regenerabile de energie la nivel de țară</i>
Miron ZAPCIU
<i>Analiza riscurilor și modalități de corelare a activităților în cadrul managementului de proiect</i>
Florin BACIU, Daniel VLASCEANU, Anton HADAR
<i>Utilizarea materialelor compozite în medicină și inginerie</i>
Dumitru POPESCU, Pierre BORNE
<i>Control extremal robust pentru panouri fotovoltaice cu orientare variabilă</i>
Mihaela-Ancuta MONE, Dumitru POPESCU, Sette DIOP
<i>Control optimal pentru regimul de combustie pentru un motor Diesel experimental</i>
Mircea DEGERATU, Costin COȘOIU, Andrei GEORGESCU, Liviu HAȘEGAN, Georgeta BANDOC, Cezar VLĂDUȚ
<i>Teste aerodinamice privind acțiunea vântului asupra unui stadion</i>
Cristina-Cătălina PETICĂ, Carmen-Anca SAFTA, Irina PINCOVSCHI, Lucian MÂNDREA
<i>Rezultatele cercetărilor experimentale privind hidraulica scărilor de pești</i>
Nicușor CHIRIPUCI, Petru FLEȘER, Tamara STANCIU
<i>Centru european de pregătire a scafandrilor EDTC</i>
Simona RUS, Nicușor CHIRIPUCI, Mircea DEGERATU, Felicia ALBOIU, Nicolae ALBOIU
<i>Variante de realizare a unei instalații experimentale de preparare, în flux continuu, a amestecurilor respiratori</i>

Livia NICA-RUS
<i>Lumea viitorului: tehnologie, schimbare și ambarcațiuni.</i>
Bogdan-Catalin SERBAN, Cornel COBIANU, Nicolae DUMBRAVESCU, Octavian BUIU
<i>Nanohomurile carbonice oxidate și nanocompozitele lor ca straturi senzitive pentru senzori chemirezistivi de umiditate relativă</i>
Constantin OPREAN, Mihail Aurel ȚÎȚU
<i>Premii internaționale și naționale pentru contribuții la dezvoltarea științei, tehnicii și culturii</i>
Florin MUNTEANU
<i>Educația pentru o dezvoltare durabilă</i>
Stela DRĂGULIN, Doru URSUȚIU, Fulvia Anca CONSTANTIN
<i>Meloterapia - Nou context educațional universitar</i>

AGRONOMIE, ȘTIINȚE AGRICOLE

Moderator: Dan Șchiopu

Romulus GRUIA
<i>Conceptul de „melo-psiho-nutriție” (MPN), în studiile de psiho-gastronomie</i>
Gallia BUTNARU
<i>O scurtă istorie asupra devenirii genetice a poporului roman</i>
Cristian Gabriel DOMUTA, Radu BREJEA
<i>Aspecte legate de înființarea unei podgorii organice certificate în Regiunea DOC Dealurile Crișanei, localitatea Saniob, județul Bihor</i>
Raluca NECULA, Marian CONSTANTIN, Manea DRĂGHICI
<i>Raportul venituri/cheltuieli și influența asupra consumului alimentar a populației în România</i>

Mediu și Sănătate

sediul AOSR, Splaiul Independenței 54, București, 10:00-13:00, sala: DREPTURILE OMULUI

Adrian Alexandru BADEA, Diana Mariana COCĂRȚĂ
<i>Instrumente și modele pentru evaluarea și analiza riscurilor de mediu</i>
LUNGU Patricia, PRODANA Mariana, Ioana DEMETRESCU
<i>Evoluția concentrațiilor de particule în suspensie, PM10 și PM2.5</i>

Sabina ȘTEFAN, Gabriela IORGA
<i>Poluarea aerului și efectele ei asupra mediului și sănătății umane</i>
Andreea MIHAL, Maria SAJIN
<i>Importanța tehnicilor moderne în evaluarea răspunsului organismului uman la agresiuni - tentative transdisciplinare</i>
Andreea Didilescu
<i>Dependența socială nicotinică în rândul studenților tehnicieni dentari</i>

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ISTORICE
sediul AOSR, 10:00-13:00, Terasa de la etajul 1

Moderator: Ion SOLCANU

1859 – 1919 în context european

Prof.univ.dr. Ioan SCURTU
<i>Revoluționarii de la 1848 și Congresul de la Paris</i>
Prof.univ.dr. Gheorghe CLIVETI
<i>România Mică și problema întregirii etno-teritoriale</i>
Prof.univ.dr. Mihai DRECIN
<i>Relațiile Băncii Albina din Sibiu cu Vechiul Regat</i>
Prof.univ.dr. Ion SOLCANU
<i>Armata română în apărarea Unirii Basarabiei cu România</i>
Prof.univ.dr. Cornel LUNGU
<i>Diplomația europeană și unirea românilor</i>
Prof.univ.dr. Valentin CIORBEA
<i>Dobrogea în anul 1919</i>
Prof.univ.dr. Radu Ștefan VERGATTI
<i>Sublocotenentul român Ilie Antonescu, viitor general, în luptele pentru eliberarea orașului Budapesta (august 1919)</i>
Prof.univ.dr. Gheorghe ONIȘORU
<i>Un plan pentru România Mare</i>
Radu PETRESCU-MUSCEL
<i>Amos Frâncu. Revoluția din Ardeal (1918-1919)</i>

SECȚIUNEA DE FIZICĂ
sediul AOSR, Splaiul Independenței 54, București, joi 4 aprilie 2019, 16:00-17:30
AULA AOSR

Moderatori: Mărgărit Pavelescu, Victor Ciupină

Daniela DRAGOMAN
<i>Circuite logice plasmonice</i>
Victor CIUPINĂ
<i>Nanostructuri de Carbon-Titan: sinteză și caracterizare</i>
Nicolae M. AVRAM
<i>Schema nivelelor energetice ale ionului Eu³⁺ dopat în ZnAl₂O₄</i>
Vlad MĂRĂZAN, Cristian NICHITA
<i>Îmbunătățirea prognozelor meteorologice folosind metoda „ingredientelor de bază”</i>
Onuc COZAR
<i>ASTRA și satul românesc</i>

SECȚIUNEA ȘTIINȚE MILITARE
Universitatea Națională de Apărare "Carol I",
Sala Senatului, joi 4 aprilie 2019, 12:00-15:00

Moderatori: Teodor Frunzeti, Constantin Mincu

Constantin MINCU
<i>Agresivitatea politico-militară globală a Federației Ruse</i>
Mircea UDRESCU, Eugen SITEANU
<i>Influențe ale NATO asupra ordinii mondiale</i>
CRISTEA DUMITRU
<i>Rolul N.A.T.O. în spațiul cibernetic</i>
Gheorghe BOARU
<i>Relații NATO-RUSIA: Mituri-Controverse-Evoluții</i>
Anatol MUNTEANU
<i>Maior Gherman Pânteă, făuritor al Unirii Basarabiei cu România</i>
JIPA ROTARU
<i>23 august 1944-23 august 2019; 75 de ani de la marea trădare națională</i>

Vineri 5 aprilie 2019

SECȚIUNEA DE MATEMATICĂ
sediul AOSR, 15:00-18:15, sala: Drepturile Omului (parter)

Moderatori: Dan Tiba, Constantin Niculescu

Aurelian CERNEA
<i>O incluziune diferențială fracționară de tip Sturm-Liouville</i>
Mircea MERCA
<i>O identitate trunchiată a lui Gauss</i>
Adrian PETRUȘEL
<i>Teoreme de punct fix pentru operatori non-self</i>
Dan TIBA
<i>Optimizare topologică prin penalizare cost</i>
Vasile DRAGAN
<i>Asupra problemei linear pătratice de control optimal pentru sisteme stohastice descrise de ecuații diferențiale Ito cu două scări rapide de timp</i>
Constantin P. NICULESCU
<i>Convexitatea în sens Popoviciu. Cazul funcțiilor de două variabile</i>
Rovana BORUGA (Toma), Mihail MEGAN
<i>Teoreme de caracterizare pentru dichotomia polinomială în spații Banach</i>
Mihail MEGAN, Violeta CRAI (Terlea)
<i>Trichotomie cu rate de creștere în spații Banach</i>
Mircea LUPU
<i>Probleme la limită pentru ecuații mixte eliptico-hiperbolice. Aplicații din dinamica transonică și magneto-gazo-dinamică</i>
Constantin POPA
<i>Soluționarea numerică eficientă a problemelor de transfer de masă multicomponente</i>
Constantin FETECĂU
<i>Efecte poroase și magnetice asupra unor mișcări fundamentale ale fluidelor newtoniene peste o placă infinită</i>

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGICE
Vineri 5 aprilie 2019, 15:00-19:00, sediul AOSR, sala: AULA AOSR

Moderatori: Constantin Brătianu, Adriana Grigorescu

Lansare de carte: *Politica externă și diplomația României pe parcursul unui secol de la înfăptuirea României Mari*,
Coordonator: Ambasador, Prof. univ. dr. **Ion M. ANGHEL**

Ion PETRESCU
<i>Managementul calității cercetării științifice la nivelul Academiei Oamenilor de Știință din România</i>
Constantin BRĂȚIANU
<i>Rolul dinamicii cunoștințelor în luarea deciziilor</i>
Ion CUCUI, Dorina STANCU
<i>Schimbări în politica fiscală din România între oportunități și amenințări</i>
Adriana GRIGORESCU
<i>Economie Spațială - Evoluția țărilor est europene</i>
Angelica BĂCESCU-CĂRBUNARU
<i>Criza mondială și relația migrație - dezvoltare umană</i>
Camelia-Cristina DRAGOMIR
<i>Opinia managerilor cu privire la rolul reputației în organizațiile de afaceri</i>
Gabriel I. NĂSTASE
<i>Probleme globale ale potențialului inovațional în contextul globalizării și dezvoltării durabile</i>
Adriana GRIGORESCU, Mădălina Nicoleta FRÎNCULEASA
<i>Dezvoltarea durabilă și strategiile de inovare în turismul rural</i>
Gabriel BURLACU
<i>Dezvoltarea durabilă. Demografia</i>
Ion BOLD
<i>Satul românesc – istorie și actualitate</i>
Ileana CONSTANTINESCU
<i>Dezvoltare durabilă și multilingvism</i>
Ileana CONSTANTINESCU, Adriana MOȚATU
<i>Criza: o abordare interdisciplinară</i>
Gheorghe IONAȘCU
<i>Strategia Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării</i>

Răzvan Ion CHIȚESCU, Fawaz AL ZINK, Mădălina Nicoleta FRÎNCULEASA
<i>Fake-news – Greșeli în managementul informației sau Manipulare</i>
Răzvan Ion CHIȚESCU, Ionel MAGDALENA, Marius NIȚĂ
<i>Modelele de management educațional și versatilitatea acestora</i>
Adriana ȘTEFAN (MATEI)
<i>Integrarea Turismului Românesc pe Piața Europeană</i>
Otilia CRĂCIUN (RADU)
<i>Considerații generale privind factorii și strategiile de armonizare în turism</i>
Cristina Gabriela Vasciuc (Săndulescu), Delia NEDELCU
<i>Metode, tehnici și strategii de vânzări</i>
Doina TODORUȚ, Timeea-Alexandra D. SIMIONESCU (SAVU)
<i>Tendențe de schimbare adoptate de manager în relația cu subordonații</i>
Ruxandra GEORGESCU, Gabriela Daniela BULACU, Veronica Claudia ISTRACHE (ACHIM)
<i>Leadershipul transformațional</i>
Ruxandra GEORGESCU, Gabriela Daniela BULACU, Veronica Claudia ISTRACHE (ACHIM)
<i>Globalizarea și managementul intercultural</i>
Ruxandra GEORGESCU, Gabriela Daniela BULACU, Veronica Claudia ISTRACHE (ACHIM)
<i>Managementul conflictului interetnic din cadrul organizațiilor</i>
Cornelia STAN, Loredana COMĂNESCU, Ioana RADU
<i>Aspecte ale Managementului Calității Învățământului Românesc Preuniversitar</i>

Sâmbătă 6 aprilie 2019

SECȚIUNEA ȘTIINȚE MEDICALE
sediul AOSR, 10:00-16:00, sala: Aula AOSR

**Tema 1. BIO-MEDICINĂ: DIAGNOSTIC, TERAPIE MEDICALĂ,
TRATAMENT CHIRURGICAL și RECUPERARE. Partea I**

Prezidiu : Rodica GHIURU, Grigore TINICĂ, Vasile BURLUI, Dan RIGA

Grigore TINICĂ, Adrian COVIC
<i>Jurnalul Euro-Asiatic de Chirurgie și Medicină</i>
Grigore TINICĂ
<i>Implantarea percutană de valvă aortică – actualități și experiență personală</i>

Grigore TINICĂ
<i>Managementul terapeutic hibrid al patologiei arcului aortic</i>
Leonard ATANASE, Laura ROMILA, Mihaela Păpușa VASILIU, Daniela TOMIȚA, Cristian MIHALACHE, Nicolae BARANOV
<i>Consecințele ecologice ale deșeurilor din cabinetele stomatologice</i>
Rodica GHIURU, Ana Minodora GROZDAN, Codrin FUIOAGĂ, Stelian Ioan MORARIU, Laura ROMILA, Titiana CONSTANTIN
<i>Interrelația dintre principalii poluanți ai solului și riscul de îmbolnăvire</i>
Viorica E. UNGUREANU
<i>Rolul postului în sănătate</i>

Tema 2. BIO-MEDICINĂ: DIAGNOSTIC, TERAPIE MEDICALĂ, TRATAMENT CHIRURGICAL și RECUPERARE.

Partea II

Prezidiu : Irinel POPESCU, Dan MISCHIANU, Dan RIGA

Viorel TODE
<i>Urologia înregistrează numai succese sau există și erori, greșeli și riscuri în urologie?</i>
Radu ANGHEL, Dragos MARCU, Ovidiu BRATU, Dan MISCHIANU
<i>Sindromul Morris</i>
Dragoș MARCU, Ovidiu BRATU, Dan MISCHIANU
<i>Incontinența urinară la barbat – opțiuni terapeutice</i>
Gheorghe TOMOAIA, Daniel OLTEAN-DAN, Maria TOMOAIA-COTISEL
<i>Consolidarea osului utilizând implante din titan acoperite cu compozite biomimetice: evaluare in vivo</i>
Ștefan Ilie NEAGU, Cristian Constantin POPA, Octavia Cristina RUSU, Daniela Aurora PEȘU, Radu Virgil COSTEA
<i>Aspecte anatomo-clinice, imagistice și terapeutice în abcesul hepatic</i>
Alexandru CHIRCA, Ștefan NEAGU, Radu COSTEA
<i>Genotipare de polimorfisme uninucleotidice la pacienți diagnosticați cu cancer colorectal</i>

Tema 3. ISTORIE, DEZVOLTAREA ȘTIINȚEI ȘI FILOSOFIA MEDICINEI
Prezidiu : Leon DĂNĂILĂ, Nicolae CONSTANTINESCU, Sorin RIGA

Leon DĂNĂILĂ, Dan RIGA, Sorin RIGA, Mihai NEAGU
<i>Neurochirurgia românească în știința și medicina mondială</i>
Sorin RIGA, Andrian ȚÎBÎRNĂ, Dan RIGA, Mirela MANEA, Mihai NEAGU
<i>Restituția academică postumă a moștenirii Prof. Dr. Alexandru Obregia (1860-1937)</i>
Nicolae M. CONSTANTINESCU
<i>Suprimarea elitelor în România primelor decenii ale dictaturii comuniste</i>
RĂZEȘU Virgil
<i>Sub constelația Marii Uniri</i>
Viorel TODE
<i>Dobrogea un dar al Mării Negre și al Dunării de Jos</i>
Alexandru Ș. BOLOGA
<i>Dobrogea la 140 de ani de la unirea cu Statul Român – Un exemplu de înțelegere multietnică vest-pontică contemporană</i>

SECȚIUNEA ȘTIINȚE BIOLOGICE

sediul AOSR, sâmbătă 6 aprilie, 10:00-16:00, sala: DREPTURILE OMULUI,

Moderatori: Natalia Roșoiu, Miron Ionel

Ionel MIRON
<i>Aplicații noi ale efectului nutrițional și terapeutic ale “sângelui verde” din iarba de grâu</i>
Dragomir COPREAN
<i>Stresul reticulului endoplasmatic produce degenerarea celulelor β pancreatice și diabet</i>
Cristina Nicoleta DĂNĂILĂ (STOICA), Ștefana JURCOANE, Lucian Cristian PETCU, Natalia ROȘOIU
<i>Studii preliminare privind utilizarea uleiului de camelină în formulări dermatocosmetice</i>
Roxana COJOCARIU, Radu LEFTER, Alin CIOBICA, Dana COPOLOVICI, Lucian COPOLOVICI, Simona COPACI, Ștefana JURCOANE
<i>Date preliminare privind efectele facilitatoare ale unor extracte de Camelina asupra a două modele specifice de colon iritabil la șoareci</i>
Oana Alina BOIU-SICUIA, Călina Petruța CORNEA
<i>Endofiti microbieni: diversitate, mecanisme de acțiune asupra plantelor și gene microbiene de interes</i>

Andrei KOZMA, Doriană AGOP FORNA, Viorica RADOI, Radu URSU, Laurențiu Camil BOHÂLTEA
<i>Anomalii ereditare de smalț - aspecte antropologice și terapeutice</i>
Norina FORNA, Andrei KOZMA, AGOP-FORNA Doriană
<i>Elemente antropometrice în reabilitarea orală complexă</i>
Călin POPOVICI, Horia LĂZĂRESCU, Andrei KOZMA, Ioan-Gabriel PRADA
<i>Aspecte antropologice ale utilizării aplicațiilor de telemedicină în practica medicală românească</i>
Ecaterina STATIVA, Michaela NANU, Ioana NANU, Andrei KOZMA
<i>Atitudini față de avort la femeile de vârstă fertilă din România – studiu antropologic</i>
Daniela BOBOC, Natalia, ROȘOIU
<i>Agresivitatea la copii – o problemă gravă a societății actuale</i>
Luiza Mariana CRACIUN, Brindusa DUMITRIU, Natalia ROSOIU, Diana Manuela ENE, Laura OLARIU
<i>Principii active entomologice cu proprietăți antitumorale demonstrate pe linia celulară de adenocarcinom de prostată DU145</i>
Abdi ADIL, Luiza Mariana CRĂCIUN, Brîndușa DUMITRIU, Laura, OLARIU, Natalia ROȘOIU
<i>Sinergisme de acțiune biologică „in vitro” în procese proliferative cutanate cu aplicabilitate în dezvoltarea de bioproduse</i>
Olimpia-Nicoleta MOROIANU, Natalia ROȘOIU, Leonard GURGAȘ
<i>Tratarea Candidiei albicans cu substanțe naturiste</i>
Elena-Daniela PANTEA, Daniela Mariana ROȘIORU, Natalia ROȘOIU
<i>Influența factorilor de mediu asupra indicelui de stare și a compoziției biochimice a miștilor (Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819), de la litoralul românesc al Mării Negre</i>

SECȚIUNEA FILOSOFIE, PSIHOLOGIE, TEOLOGIE, JURNALISM
sediul AOSR, Splaiul Independenței 54, București, 10:00-15:00, sala: Terasa
etaj 1

Moderatori: Angela Botez, Mihai Bădescu, Henrieta Anișoara ȘERBAN

10:00-11:00

IPS TEODOSIE, Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din
România

Cuvânt de deschidere

Angela BOTEZ, Victor BOTEZ
<i>Presa românească în preajma Unirii</i>
Mihai GOLU
<i>Dinamica echilibrului sistemului psihic uman - între normal și patologic</i>
Iulian CREȚU
<i>Fundația Națională Henri Coandă pentru sprijinirea tinerilor supradotați – Istorie și perspective</i>
Gheorghe DĂNIȘOR
<i>A-fi-împreună-cu-ceilalți în contemporaneitate</i>
Mihai BĂDESCU
<i>Principalele consecințe legislative ale Marii Uniri</i>
Nicolae V. DURĂ
<i>Clerici ai Bisericii Ortodoxe Române, “Părinți” ai “Marii Uniri”</i>
Narcis ZARNESCU
<i>Despre sacralitatea celor două Uniri paradigmatică ale românilor, în contextul exigențelor economico-politice și psiho-sociale europene</i>
Sergiu TĂMAȘ
<i>Proiectul „Renașterea Europei”</i>
Ioan N. ROȘCA
<i>Filosofia lui Lucian Blaga și spiritul identitar al națiunii române</i>
Henrieta Anișoara ȘERBAN
<i>Trei concepte întemeietoare ale spiritului Unirii: națiune, cetățenie, dreptate</i>
Marius Augustin DRĂGHICI
<i>Contribuții ale gânditorilor români din secolul 19 la Marea Unire</i>
Sorin Sebastian DUICU
<i>Crucea lui Leon Vodă din perimetrul Bisericii Slobozia, București</i>

Emil VERZA
<i>Valențele comunicării în performarea academică</i>
Laurențiu Șoitu
<i>Metafora transmisiei în comunicarea directă</i>
Ioan I. LARCO, Ioan S. PÎRVULESCU
<i>Mihai Eminescu și Justiția din vremea sa, și Justiția din vremea noastră.</i>
Dan ZAMFIRESCU
<i>Canonizarea Domnului Mircea cel Mare</i>
Aurel PAPARI, Maria-Magdalena DUMITRU
<i>Variații sezoniere ale suicidului în România</i>
Maria Magdalena DUMITRU, Aurel PAPARI
<i>Studiu comparativ asupra caracteristicilor suicidului în mediul rural și urban în România</i>
Aurel PAPARI, Irina SUNDA, Andra SECELEANU
<i>Evaluarea intereselor profesionale la populația școlară din județul Constanța - studiu longitudinal</i>
Andra SECELEANU
<i>Patologii comunicationale. Studiu de caz: 10 august 2018 – război informațional?</i>
Aurel PAPARI
<i>Parcul TRIANON – un demers cu simbol unificator în an Centenar</i>
Elena LAZĂR
<i>Mircea Djuvara - personalitate a filosofiei dreptului în perioada Marii Uniri</i>

III. Conferința națională științifică de toamnă 2019



Conferința națională științifică de toamnă 2019
a Academiei Oamenilor de Știință din România
20-21 septembrie 2019, Brașov

**CONVERGENȚA REALĂ ROMÂNIA – UNIUNEA EUROPEANĂ
“CRUE”**

ORGANIZATORI



**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ
DIN ROMÂNIA**



**UNIVERSITATEA TRANSILVANIA
DIN BRAȘOV**

COMITETUL ȘTIINȚIFIC DE ORGANIZARE

Președinte

- **Adrian BADEA**, Președinte AOSR

Membri

- **Vasile CÂNDEA**, Președinte de onoare al AOSR
- **Ion BASGAN**, Vicepreședinte AOSR
- **Doru Sabin DELION**, Vicepreședinte AOSR
- **Dan TIBA**, Secretar Științific AOSR
- **Mihail MEGAN**, Președinte Secția de Matematică AOSR
- **Margărit PAVELESCU**, Președinte Secția Științe Fizice AOSR
- **Ecaterina ANDRONESCU**, Președinte secția de Chimie a AOSR,
- **Natalia ROȘOIU**, Președinte Secția Științe Biologice AOSR, Universitatea “Ovidius” Constanța
- **Constantin UDRISTE**, 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
- **Nicolae DĂNILĂ**, Președinte Secția științe economice, juridice și sociologice AOSR
- **Angela BOTEZ**, Președinte Secția Filosofie, Teologie și Psihologie AOSR,
- **Ion SOLCANU**, Președinte Secția Științe Istoric 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
- **Ion PETRESCU**, Secretar Științific al Filialei Brașov, AOSR, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
- **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

- **Ivan CISMARU**, Președinte
- **Ion PETRESCU**, Vicepreședinte
- **Ioan Vasile ABRUDAN**, membru
- **Florin MUNTEANU**, membru
- **Teodor MARUȘCA**, membru
- **Mircea LUPU**, membru
- **Lucian-Ionel CIOCA**, membru
- **Camelia DRAGOMIR**, membru
- **Doru URSUȚIU**, membru
- **Romulus GRUIA**, membru
- **Florin GROSARU**, membru
- **Constantin OPREAN**, membru
- **Aurel-Mihail ȚÎȚU**, membru
- **Costel CEOCEA**, membru
- **Stelian MANOLACHE**, membru
- **Stela DRĂGULIN**, membru
- **Cristina ANTONOAIE**, membru
- **Marius SIMION**, membru

Program 20 Septembrie 2019

Universitatea Transilvania Brașov, Str. Iuliu Maniu nr. 41 A

Aula "Sergiu T. Chiriacescu"

09:00-11:00 Înregistrarea participanților

11:00-13:00 Deschiderea și lucrările în plen

CUVÂNTĂRI DE SALUT

- **Prof. univ.dr. ing. Adrian BADEA,**
Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România.
- **Prof. univ. dr. ing Ivan CISMARU,**
Președintele Filialei AOSR Brașov
- **Marian Iulian RASALIU**
Prefectul județului Brașov
- **Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN,**
Rectorul Universității "Transilvania" din Brașov
- **IPS TEODOSIE,**
Arhiepiscopul Tomisului

COMUNICĂRI ÎN PLEN

- **Prof. univ. dr. ing Ivan CISMARU, Prof. univ. dr. ing. drhc Ion PETRESCU**
Schimbări necesare, structural-organizatorice ale sistemului național de învățământ în vederea asigurării convergenței reale România – Uniunea Europeană
- **Prof. univ. dr. ing. drhc Ion PETRESCU,**
Convergența managerială reală România – Uniunea Europeană
- **Prof. univ. dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN,**
Convergența managerială reală România – Uniunea Europeană în domeniul calității învățământului superior

13:00-14:30 Masa de prânz

15:00-19:00 Lucrări prezentate pe secțiuni

19:00-19:45 Recital la pian susținut de **SZÖCS BOTOND**,
cu piese compuse de Frederic Chopin: *Balada nr. 1 în sol minor, op. 23, Balada nr. 2 în Fa major, op. 38, Balada nr. 3 în La bemol major, op. 47, Balada nr. 4 în fa minor, op. 52.*

20:00-21:30 Cina festivă

Program 21 septembrie 2019

09:00-10:00 Mic dejun

10:00-12:00 Continuarea prezentării lucrărilor pe secțiuni

12:00-13:00 Concluzii

13:00-14:30 Masa de prânz

PROGRAM PE SECȚIUNI ȘI MODERATORI

Universitatea TRANSILVANIA Brașov, Str. Iuliu Maniu nr. 41 A

Secțiunea 1: ȘTIINȚE EXACTE - Sala U 2I

vineri 20 septembrie: MATEMATICĂ, 15:00-17:00

moderatori: Mihail Megan, Mircea Lupu,

vineri 20 septembrie: FIZICĂ, Partea I, lucrările 1-7, 17:00-18:45

moderatori: Margarit Pavelescu, Doru Ursutiu

sâmbătă 21 septembrie: FIZICĂ, partea a II-A, lucrările 8-13, 10:00-12:00

moderatori: Margarit Pavelescu, Doru Ursutiu

Secțiunea 2: ȘTIINȚE INGINEREȘTI- Sala U 3I

vineri 20 septembrie: Lucrările 1-16

moderatori: Ion Chiuta, Lucian-Ionel Cioca

sâmbătă 21 septembrie: Lucrările 17-24

moderatori: Paul Sterian, Constantin Udriste

Secțiunea 3: BIOLOGIE, MEDICINĂ - Sala U 6I

vineri 20 septembrie: BIOLOGIE, 15:00-18:50

moderatori: Natalia Roșoiu, Romulus Gruia

sâmbătă 21 septembrie: MEDICINĂ: 10:00 – 12:00

moderatori: Natalia Roșoiu, Aurel-Mihail Țîțu

**Secțiunea 4: ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGICE
ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINA VETERINARĂ
Aula "Sergiu T. Chiriacescu"**

vineri 20 septembrie: ECONOMICE, 15:00-19:00

moderatori: Nicolae Danilă, Camelia Dragomir

sâmbătă 21 septembrie: AGRONOMICE, 10:00-12:00

moderatori: Dan Schiopu, Teodor Marușcă

Secțiunea 5: FILOSOFIE, PSIHOLOGIE, TEOLOGIE - Sala U 7I

vineri 20 septembrie 15:00-19:00 și sâmbătă 21 septembrie, 10:00-13:00,

moderatori: IPS Teodosie, Angela Botez, Mihai Golu, Ioan Roșca, Anișoara Șerban

ISTORIE vineri 21 septembrie: 15:00-17:00, Sala U 2II

moderatori: Ion Solcanu, Constantin Oprean

**Secțiunea 6: ȘTIINȚE MILITARE - Departamentul Regional de Studii pentru
Managementul Resurselor de Apărare (DRESMARA), Strada Mihai Viteazul nr. 160,
Brașov**

vineri 20.09.2019, 15:00-18:15

moderatori: Teodor Frunzeti, Siteanu Eugen, Cristea Dumitru, Grosaru Florin

20 SEPTEMBRIE 2019, 11:00 – 13:00
Sesiunea lucrărilor în PLEN, Aula "Sergiu Chiriacescu"

Ivan CISMARU, Ion PETRESCU
<i>Schimbări necesare, structural-organizatorice, ale sistemului național de învățământ, în vederea asigurării convergenței reale România-Uniunea Europeană</i>
Ion PETRESCU
<i>Convergența managerială reală România - Uniunea Europeană</i>
Ioan Vasile ABRUDAN
<i>Compatibilizarea învățământului superior românesc cu cel european</i>

SECȚIUNEA 1. ȘTIINȚE EXACTE

1.1. MATEMATICĂ - MODERATORI: Mihai MEGAN, LUPU Mircea
vineri 20 septembrie, de la ora 15:00
Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Sala U 2I 15:00-16:00

Aurelian CERNEA
<i>O problemă Darboux asociată unei incluziuni hiperbolice integro-diferențiale de ordin fracționar</i>
Mircea MERCA
<i>Identități Theta trunchiate și funcții referitoare la rangul unei partiții</i>
Constantin NICULESCU, S. GAL
<i>Problema lui Kantorovich privind transportul de masă în contextul capacităților</i>
Vasile DRAGAN, Samir ABERKANE
<i>Un criteriu spectral pentru detectabilitatea exactă a unei clase de sisteme lineare stochastice în timp discret cu coeficienți periodici</i>
Dan TIBA, Cornel MUREA
<i>Optimizare topologică și minimizarea compliance în elasticitatea liniară</i>
Vasile BERINDE, Mădălina PĂCURAR
<i>O clasă importantă de operatori de tip contractivi</i>
Mircea LUPU, Luminița GRECU
<i>Suprafețe de jet compresibil în prezența corpurilor cu simetrie axială</i>
Mircea LUPU
<i>Matematica în atenția convergenței reale România-Uniunea Europeană</i>

1.2. FIZICĂ (partea I) - MODERATORI: Margarit PAVELESCU, URSUTIU Doru
vineri 20 septembrie, de la ora 17:00
Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Sala U 2I

Ștefan ANTOHE
<i>Celule fotovoltaice pe bază de straturi subțiri din semiconductori polimerici și biologici</i>
Alexandru DUMITRESCU, Doru-Sabin DELION, Jouni SUHONEN
<i>Progrese în studiul dezintegrării β pentru nuclee deformate</i>
Virgil BĂRAN, Doru S. DELION
<i>Aproximații bosonice pentru corelațiile nucleare de două și patru particule</i>
Ioana LALAU, Ioana DASCALESCU, Ovidiu COJOCARU, Cătălin PALADE, Ana-Maria LEPADATU, Ionel STAVARACHE, Sorina LAZANU, Toma STOICA, Valentin Serban TEODORESCU, Magdalena Lidia CIUREA
<i>Structuri de memorie de înaltă performanță pe bază de nanoparticule de Ge imersate în HfO₂ feroelectric</i>
Ion V. POPESCU, Claudia STIHI, Cristiana RĂDULESCU, Elena-Daniela CHELARESCU, Ioana-Daniela DULAMA, Gabriel DIMA
<i>Metode spectrometrice, atomice și nucleare, de înaltă sensibilitate aplicate în studiul poluării mediului cu metale grele</i>
A. O. PAVELESCU, C. TUCA, M. PAVELESCU
<i>Riscuri radiologice în activitatea de Clean-up a atelierului de uraniu sărăcit al reactorului nuclear de cercetare IFIN-HH</i>
Victor CIUPINA
<i>Nanostructuri de carbon-titan obținute prin metoda TVA</i>

1.2. FIZICĂ (partea a II-a) - MODERATORI: Margarit PAVELESCU, URSUTIU Doru
Sâmbătă 21 septembrie, de la ora 10:00
Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Sala U 2I

V.S.TEODORESCU; A.V.MARALOIU, C.GHICA, M. DINESCU, N.D.SCARISOREANU, M. ZAHARESCU, M.G.BLANCHIN
<i>Faza tetragonală a HfO₂ obținută prin cristalizarea cu laser excimer a filmului de sol-gel HfO₂ amorf uscat</i>
Onuc COZAR
<i>Efectul oxizilor metalici asupra structurii unor sticle și proprietățile lor fizice</i>
Eliade ȘTEFĂNESCU
<i>Relativitatea și mecanica cuantică ca o teorie unitară</i>

V. CUCULEANU, M. PAVELESCU
<i>Haosul determinist în fizica atmosferică</i>
Stela DRĂGULIN
<i>Convergența reală România - Uniunea Europeană pe tema muzica în slujba sănătății umane</i>
Doru URSUȚIU, Cornel SAMOILA
<i>"Convergența reală România - Uniunea Europeană" în domeniul fizicii</i>

SECȚIUNEA 2. ȘTIINȚE INGINEREȘTI

**vineri 20 septembrie, de la ora 15:00, Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV,
Sala U 3I, MODERATORI: Ion CHIUTA, Lucian-Ionel CIOCA**

Petru ANDEA, Nicolae ROBU
<i>Energiile necreate</i>
Petru ANDEA, Sorin MUSUROI, Flaviu Mihai FRIGURĂ-ILIASA, Attila SIMO
<i>Influența temperaturii de sinterizare asupra parametrilor electrici ai materialelor ceramice pentru varistoare</i>
Sorin MUȘUROI, Petru ANDEA, Ciprian ȘORÂNDARU, Marcus SVOBODA
<i>Sisteme de acționare electrică cu control vectorial pentru motoarele de inducție implementate la mecanismele navale</i>
Ionela Andreea NEACȘU, Ecaterina ANDRONESCU
<i>Nanoparticule de oxid de fier acoperite cu substanțe bioactive antitumorale</i>
Vladimir Lucian ENE, Ecaterina ANDRONESCU
<i>Materiale nanostructurate cu proprietăți magnetice utilizate în tratarea cancerului</i>
Adrian-Ionuț NICOARĂ, Alexa CROITORU, Ecaterina ANDRONESCU
<i>Sinteza și caracterizarea materialelor pe baza de grafenă și oxid de fier</i>
Alexa CROITORU, Anton FICAI, Denisa FICAI, Roxana TRUSCA, Dan Eduard MIHAIESCU, Ecaterina ANDRONESCU
<i>Nanofibre compozite chitosan/grafenoxid ca adsorbanti cu aplicații în purificarea apei</i>
Cornel COBIANU, Niculae DUMBRĂVESCU, Bogdan-Cătălin ȘERBAN, Octavian BUIU, Octavian IONESCU, Viorel AVRAMESCU, Cristina PACHIU, Cosmin OBREJA
<i>Nanocompozite carbonice funcționale ale oxidului de zinc</i>
COCARTA Diana Mariana, Constantin STRECHE, Adrian BADEA
<i>Evaluarea expunerii rezidențiale la poluarea aerului cu pulberi ambientale într-o zonă urbană</i>

Cristian DINCA, Adrian BADEA
<i>Limitările procesului de absorbție fizică în captarea de CO₂</i>
BREZEANU Lucreția Eugenia, BREZEANU Constantin
<i>Gestionarea materialelor și a produselor industriale la sfârșitul ciclului de utilizare și gestionarea utilajelor și echipamentelor care le produc</i>
Ciprian ILIESCU, Cătălin MĂRCULESCU, Guillaume TRESSET
<i>Contribuții româno-franceze la compactizarea ADNului folosind cipuri microfluidice pentru aplicații în terapia genetică</i>
Virgil TUDOSE, Horia-Alexandru PETRESCU, Anton HADĂR
<i>Determinarea caracteristicilor elastice globale ale unor materiale compozite stratificate prin analiza numerică a constituenților acestora</i>
Sorin DRĂGHICI, Horia-Alexandru PETRESCU, Prof.dr.ing. Anton HADĂR
<i>Hibridizarea materialelor: plastic tip PLA și rășină poliesterică</i>
Alexandru I. CHIUȚĂ
<i>Soluții ecologice în sprijinul implementării directivelor europene din domeniul protecției mediului</i>
Aurel - Mihail ȚÎȚU, Constantin OPREAN, Ștefan ȚÎȚU
<i>Problematika teoretico-pragmatică a proprietății intelectuale la nivelul convergenței reale România-Uniunea Europeană</i>

Secțiunea 2. ȘTIINȚE INGINEREȘTI (continuarea lucrărilor)

Sâmbătă 21 septembrie, de la ora 10:00, Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Sala U 3I, MODERATORI: Paul STERIAN, Constantin UDRISTE

Constantin UDRIȘTE, Florin MUNTEANU, Ionel TEVY
<i>Entropie în economia Roegeniana</i>
Constantin UDRIȘTE, Florin MUNTEANU, Ionel TEVY
<i>Informația și legea lui Newton</i>
Constantin UDRIȘTE, Florin MUNTEANU, Ionel TEVY
<i>Antene fractale și antene neolomone</i>
Florin MUNTEANU, Constantin UDRIȘTE, Ionel TEVY
<i>Convergență și coeziune în Uniunea Europeană; poziția României</i>
Larisa IVAȘCU, Lucian-Ionel CIOCA
<i>Științele tehnice ca obiect al convergenței reale România-Uniunea Europeană</i>
Larisa IVAȘCU, Lucian-Ionel CIOCA
<i>Stadiul actual al dezvoltării sustenabile și rolul părților interesate</i>

Tudor GOLDAN, MANGU Sorin, MATEI Aronel
<i>Un nou concept în carierele de lignit din Oltenia – factor de siguranță pentru stabilitate</i>
MANGU Sorin, MATEI Aronel, GOLDAN Tudor
<i>Ramura minieră în România - regres sau tranziție spre funcționarea în condiții de eficiență economică?</i>

Secțiunea 3: BIOLOGIE ȘI ȘTIINȚE MEDICALE

3.1. BIOLOGIE - MODERATORI: Natalia ROȘOIU, GRUIA Romulus

vineri 20 septembrie: de la ora 15:00, Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Sala U 6I

Adrian BAVARU, Rodica BERCU
<i>Situația cheltuielilor mondiale pentru înarmare comparativ cu cele pentru protejarea cadrului natural și al vieții</i>
Cornelia GUJA
<i>Convergența individului, a colectivității, a etniei și a comunității multi-etnice. Aspecte antropologice.</i>
Stoica GODEANU, Nicolae DONIȚĂ
<i>Biocenoza – sistem nodal în ierarhia sistemelor vii</i>
Dragomir COPREAN
<i>Diabetul zaharat și stresul oxidativ</i>
Roxana COJOCARIU, Radu LEFTER, Ioana Miruna BALMUS, Daniela ABABEI, Alin CIOBÎCĂ, Luminița HRITCU,
<i>Date preliminare privind eficiența separării neomaterne, stresul de contenție și expunere cronică la o combinație de factori stresori ușori și impredictibili într-un model complex de sindrom de colon iritabil la șoareci - evaluarea stresului oxidativ</i>
Luiza Mariana CRACIUN, Brîndușa DUMITRIU, Abdi ADIL, Laura OLARIU, Natalia ROSOIU
<i>Stres oxidativ – factor declanșator al proceselor degenerative cutanate; modulare cu principii active din Aesculus Hippocastanum, Calendula Officinalis și Vitis Vinifera</i>
Ana- Simona COPACI, Laura OLARIU, Roxana NIȚĂ, Ștefana JURCOANE
<i>Cercetări privind purificarea uleiului de camelină utilizat în compoziția produselor cosmetice</i>
Nicoleta DĂNĂILĂ (STOICA), Ștefana JURCOANE, Ticuța NEGREANU-PÎRJOL, Natalia ROȘOIU
<i>Studii preliminare privind determinarea capacității antioxidante a uleiului de camelină</i>
ELENA IONESCU, Carmen Elena ȚEBRENCU, Oana Teodora CIUPERCĂ

<i>Evaluarea autenticității suplimentelor pe bază de specii medicinale de Echinacea de pe piața românească și europeană</i>
BOBOC Daniela, Natalia, ROȘOIU
<i>Modificările metabolice la copii cu un nivel crescut de agresivitate</i>
Norina FORNA, Andrei KOZMA, Doriană AGOP-FORNA
<i>Integrarea trendurilor europene privind reabilitarea implanto-protetică în practica stomatologică din România</i>
Liviu GAVRILĂ-ARDELEAN, Andrei KOZMA, Agnes Katalin LACKNER, Mihaela GAVRILA-ARDELEAN
<i>Aspecte europene și naționale ale creșterii calității vieții vârstnicilor prin sănătate orală</i>
GI Prada, RM Nacu, AG Prada, A C Ilie, H.Lazarescu, Andrei Kozma, A.I.Pislaru, ID Alexa, R Stefaniu, IA Sandu, C Nuta, OL Bajenaru, AM Herghelegiu
<i>Cardiopatia ischemică și calitatea vieții la adulții vârstnici cu fragilitate</i>
Ioan GHERGHINA, Mirela Silvia COVĂCESCU, Andreea Teodora CONSTANTIN, Daniela BITOLEANU, Florin BREZAN, Călin POPOVICI, Andrei KOZMA
<i>Boala celiacă nediagnosticată în practica medicală națională și comunitară</i>

3.2. MEDICINĂ - MODERATORI: Natalia ROȘOIU, Aurel-Mihail ȚÎȚU
Sâmbătă 21 septembrie, de la ora 10:00, Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Sala U 6I

Dragoș MARCU, Lucian IORGA, Ovidiu BRATU, Dan MISCHIANU
<i>Nevezica ortotopică</i>
Dragoș MARCU, Lucian IORGA, Ovidiu BRATU, Dan MISCHIANU
<i>O nouă malformație renală – agenezia de bazinet</i>
Lucian IORGA, Dragoș MARCU, Ovidiu BRATU, Dan MISCHIANU
<i>Disfuncția erectilă - un factor de predicție timpuriu pentru boala cardiovasculară</i>
GIURGIU Gheorghe, COJOCARU Manole
<i>Modularea naturală a microbiomului intestinal și cutanat la pacienți cu psoriazis</i>
Alexandra AVRAM, Maria GOREA, Aurora MOCANU, Maria TOMOAIA-COTISEL
<i>Cercetarea și dezvoltarea unor compozite formate din forsterit, colagen și PLA depuse pe implanturi metalice</i>
Mădălina-Anca UJICĂ, Maria TOMOAIA-COTISEL, Aurora MOCANU, Ossi HOROVITZ
<i>Nanoparticule de aur și argint: de la sinteză la aplicații</i>

Reka BALINT, Maria TOMOAIA-COTISEL, Gheorghe TOMOAIA
--

<i>Compozite biomimetice avansate utilizate în căptușirea implantelor metalice pentru vindecarea fracturilor osoase</i>
Gertrud-Alexandra PALTINEAN, Aurora MOCANU, Maria TOMOAIA-COTISEL, Gheorghe TOMOAIA
<i>Materiale inovatoare pentru ingineria tisulară a oaselor osteoporotice</i>
Daniel OLTEAN-DAN, Gheorghe TOMOAIA, TOMOAIA-COTISEL
<i>Opțiuni terapeutice moderne în tratamentul osteoporozei și al fracturilor asociate</i>

Secțiunea 4: ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGICE. ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINA VETERINARĂ:

vineri 20 septembrie, de la ora 15:00

Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Aula "Sergiu T. Chiriacescu"

4.1. Științe economice, științe juridice, științe sociologice.

MODERATORI: Nicolae DANILĂ, Camelia DRAGOMIR; Durata expunerii: maxim 12 minute

Doina BANCUI, Mihail DUMITRACHE, Mireille-Carmen RĂDOI
<i>Servicii on-line în cultură: un exemplu de urmat</i>
BEJINARU Ruxandra
<i>Impactul digitalizării asupra educației</i>
Constantin BRĂȚIANU
<i>Procesul Bologna și convergența europeană a învățământului superior din România</i>
Constantin BRĂȚIANU, Shahrazad HADAD
<i>Distribuția geografică a economiei cunoștințelor în cadrul Uniunii Europene din perspectiva convergenței</i>
Ramona LILE, Petru ANDEA, Silviu Ilie Săplăcan
<i>Convergența în managementul public din România</i>
Carmen-Gabriela BOSTAN, Camelia PETRESCU
<i>Educație pentru dezvoltare sustenabilă în România</i>
Angelica BĂCESCU – CĂRBUNARU
<i>Implicațiile emigrației românești asupra ritmului de convergență</i>

Camelia-Cristina DRAGOMIR
<i>Studii privind educația antreprenorială în România și statele membre</i>

<i>ale Uniunii Europene</i>
Ileana CONSTANTINESCU
<i>Locul României în Uniunea Europeană prin prisma Programului de convergență reală România – Uniunea Europeană</i>
Emilian M. DOBRESU, Edith Mihaela DOBRESU
<i>Caracteristici actuale ale biodiversității</i>
Gheorghe IONAȘCU
<i>Argumente pentru apartenența României la Uniunea Europeană</i>
Viorica E.UNGUREANU
<i>Rolul lui Nicolae Titulescu în dezvoltarea dreptului internațional</i>
Cristian IONESCU
<i>Corespunde „modelul european” de jurisdicție constituțională tradițiilor constituționale românești?</i>
Ion IFRIM
<i>Unele observații privind dreptul penal material într-o viziune europeană</i>
Constantin OPREAN, Aurel - Mihail ȚÎȚU
<i>Atragerea și sprijinirea tineretului către știință, obiectiv al convergenței reale România - UE</i>
Traian ICHIM, Mihai ICHIM
<i>Convergență reală România – Uniunea Europeană pe tema Managementul instituțiilor publice de cultură în România, ca parte integrantă a procesului privind strategia patrimoniului cultural european pentru secolul XXI</i>
Traian ICHIM, Stela DRĂGULIN
<i>Convergență reală România – Uniunea Europeană pe tema Strategii de schimbare a instituțiilor publice de cultură prin demersul strategic al calității</i>
BOSCOIANU Mircea, CEOCEA Costel
<i>Strategii pentru compensarea unor tendințe de fragmentare și creșterea convergenței economice durabile în România prin FIA (fonduri de investiții alternative)</i>
Gabriel I. NĂSTASE
<i>De la necesitatea restructurării și modernizării sectorului siderurgiei românești la distrugerea acesteia</i>

Secțiunea 4: ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGICE. ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINA VETERINARĂ:

Sâmbătă 21 septembrie, de la ora 10:00

Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Aula "Sergiu T. Chiriacescu"

Științe agricole, medicină veterinară, mediu

MODERATORI: Dan SCHIOPU, Gallia BUTNARU, Teodor MARUȘCĂ

10:00-11:00

PAPUC Camelia, PREDESCU Corina, ȘTEFAN Georgeta, GORAN V. Gheorghe, PETRESCU Camelia
<i>Efectele sucului fermentat de pastârnac combinat cu extract de tescovină de struguri asupra perioadei de valabilitate a crenvurștilor afumați de porc</i>
PREDESCU Corina, PAPUC Camelia, GORAN V. Gheorghe, ȘTEFAN Georgeta, PETRESCU Camelia
<i>Sucul fermentat de pătrunjel - sursă de nutriți și compuși biologic activi pentru industria cărnii</i>
Gallia BUTNARU, Laszlo PURNHAUSER, Ioan SARAC
<i>Cooperarea transfrontalieră în cercetarea și educația agricolă durabilă</i>
Radu BREJEA, Cristian DOMUȚA
<i>Impactul exploatării miniere Sărmășag asupra factorilor de mediu</i>
Dan ȘCHIOPU, Tudor ȘCHIOPU, Anca BELU
<i>Posibilități de atenuare a temperaturii în câteva "insule calde" bucureștene /</i>
Aurel LUP
<i>Îmbunătățiri funciare construite în perioada 1950-1989 și acțiuni de reabilitare după 1990</i>
Marian CONSTANTIN, Iulian DRĂGHICI, Raluca NECULA
<i>Structura schimburilor internaționale de produse agroalimentare destinate industriei și consumului casnic în România</i>
Romulus GRUIA
<i>Considerații privind eficiența activității academice, ca domeniu al convergenței România - Uniunea Europeană</i>
Teodor MARUȘCĂ
<i>Pajiștile permanente din România și convergența lor optimă la prăcultura europeană</i>

SECȚIUNEA 5: FILOSOFIE, PSIHOLOGIE, TEOLOGIE ȘI ISTORIE

Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Sala U 7I

5.1. Filosofie, psihologie, teologie

Moderatori: IPS Teodosie, Angela Botez, Mihai Golu, Ioan Roșca, Anișoara Șerban

vineri 20 septembrie, 15:00-19:00

I.P.S. Teodosie
<i>Libertatea religioasă în Uniunea Europeană</i>
Angela BOTEZ, Victor BOTEZ
<i>Perspective ale filosofilor români despre identitatea națională și sufletul românesc în dispunere europeană</i>
Stelian MANOLACHE
<i>Statul și Biserica, domeniu fundamental în convergența România-Uniunea Europeană</i>
Dan ȚĂREANU
<i>Biserica, statul și integrarea europeană. Viziunea părintelui academician Dumitru Popescu</i>
IOAN N. ROȘCA
<i>Nevoia de personalizare în contextul integrării europene</i>
Aurel PAPARI, Andra SECELEANU
<i>Relația dintre sănătatea mentală și religie-spiritualitate.</i>
Mihai BĂDESCU
<i>Ordinea juridică a Uniunii Europene</i>
DĂNIȘOR Gheorghe
<i>Voluntariatul ca elan vital sau ca posibilitate de a fi</i>
Henrieta Anișoara ȘERBAN
<i>Se va realiza "convergența totală" în UE?</i>
Sorin IVAN
<i>Vocația europeană a culturii românești</i>

sâmbătă 21 septembrie, 10:00-13:00

ZĂRNESCU Narcis
<i>Un pilastru al mentalului european, un mentor al filosofiei românești interbelice: Heidegger</i>

Ioan LAZĂR
<i>Filmul românesc și industria cinematografică europeană</i>
Andra SECELEANU, Aurel PAPARI
<i>Rolul Programului internațional al universităților în promovarea și susținerea multiculturalismului</i>
DĂNIȘOR Diana
<i>Privire de ansamblu asupra legislației europene antidiscriminare și a principiilor drepturilor omului</i>
Mariana CÎMPEANU
<i>Unitate în diversitate și diversitate în unitate</i>
Gabriel NAGĂȚ
<i>Lucian Blaga și analiza stilistică a cunoașterii științifice</i>
Hentea Mariana-GILDA
<i>Viitorul gândirii și al învățării în instituțiile de învățământ din epoca digitală</i>
Elena LAZĂR
<i>Uniunea Europeană în viziunea lui Mircea Djuvara</i>

Sâmbătă 21 septembrie, de la ora 10:00

Universitatea TRANSILVANIA BRAȘOV, Sala U2II, 10:00-11:00

5.2. ISTORIE - MODERATORI: Ion SOLCANU, Oprean CONSTANTIN

Ion SOLCANU
<i>Dr. C. Angelescu, primul diplomat român la Washington: ianuarie-martie 1918</i>
Mihai D. DRECIN
<i>Armata Română, eliberarea Vestului românesc și instaurarea administrației române (aprilie-mai 1919)</i>
Delia CORA
<i>Armata română, eliberarea vestului românesc și instaurarea administrației române (aprilie-iulie 1919)</i>
Cristina PREUTU
<i>Reflectarea în presă a prezenței Armatei Române în Bucovina (1918-1919)</i>
Cristache GHEORGHE
<i>Medalii, plachete și alte însemne memoriale dedicate generalului francez Henri Berthelot</i>
Valentin CIORBEA
<i>Temele europene la Conferința de la Potsdam (17 iulie-2 august 1945)</i>

LASCU Stoica
<i>Fațeta europeană a Dobrogei moderne – tradiții și vocație</i>

SECȚIUNEA 6: ȘTIINȚE MILITARE:

vineri 20 septembrie: de la ora 15:00

Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare (DRESMARA)

Strada Mihai Viteazul nr. 160, Brașov - 500183, ROMÂNIA

MODERATORI: Teodor FRUNZETI, SITEANU Eugen, Cristea DUMITRU, GROSARU Florin

Gheorghe CALOPĂREANU
<i>Profilul viitorului lider în organizația militară</i>
Liviu COSEREANU, Teodor FRUNZETI, Tiberius TOMOIAGA
<i>Riscurile asumate infrastructurilor critice, factor determinant al convergenței intracomunitare</i>
Constantin MINCU
<i>Organizarea sistemelor de comunicații și informatice pentru managementul crizelor și protecția infrastructurilor critice în cadrul politicii de securitate și apărare comună a Uniunii Europene</i>
BECHERU Valentin, IORGA Benedictos
<i>Impactul riscurilor emergente asupra infrastructurilor critice de comunicații</i>
CRISTEA Dumitru
<i>Reforma securității cibernetice în Europa</i>
Valentin BECHERU, Valeria LINCĂ, Laurențiu CHIOSEAU, Adrian STAN
<i>GOVSATCOM și premisele dezvoltării programului spațial național</i>
Mircea UDRESCU, Benoni ANDRONIC
<i>Unele implicații ale integrării reale a României în Uniunea Europeană asupra logisticii sale militare</i>
MUSTAȚĂ Marinel-Adi
<i>Scientizarea deciziei intuitive din domeniul militar</i>
George-Marius ȚICAL
<i>Scurtă analiză a managementului strategic în domeniul afacerilor interne la nivelul României</i>
Eugen SITEANU
<i>De la Pax wilsoniana la Pax Franciscana</i>

IV. Dezbaterile AOSR

DEZBATEREA din 10.06.2019

DOCTORUL CONSTANTIN ANGELESCU, PERSONALITATE DE PRESTIGIU

A ȘTIINȚEI, EDUCAȚIEI ȘI CIVILIZAȚIEI ROMÂNEȘTI

- 150 DE ANI DE LA NAȘTERE

Cu ocazia împlinirii unui secol și jumătate de la nașterea lui Constantin Angelescu (10 iunie 1869), Academia Oamenilor de Știință din România a organizat o dezbateră dedicată ilustrului om de știință, profesor universitar și politician român, personalitate de prestigiu a științei, educației și civilizației românești. Evenimentul a avut loc în noul sediu al Academiei Oamenilor de Știință din România (str. Ilfov, nr. 3, sector 5, București), care a fost inaugurat cu acest prilej, în data de 10 iunie 2019, începând cu orele 12.00. La eveniment, au fost prezenți miniștri, academicieni, profesori universitari și cercetători, oameni de știință și de cultură, scriitori, reprezentanți ai mass-media.



Constantin Angelescu (născut la Craiova în 12 iunie 1869 și trecut la cele veșnice în 14 septembrie 1948) a fost medic chirurg cu studii la Paris, profesor universitar, politician, membru de onoare al Academiei Române, figură de marcă a științei, a vieții academice și publice românești din prima jumătate a secolului al XX-lea. Ca om politic, Doctorul Angelescu a fost deputat, senator, ministru al lucrărilor publice (1914-1916), ministru al instrucțiunii publice în două mandate (1922-1928, 1933-1937), prim-ministru al României pentru o scurtă perioadă (30 decembrie 1933-3 ianuarie 1934). Important de subliniat, Dr. Angelescu a îndeplinit primul, funcția de ministru plenipotențiar al României la Washington (din ianuarie 1918) și a promovat din această poziție cauzei României și a proiectului ei național peste Ocean. Cea mai importantă contribuție ca om politic, Constantin Angelescu a avut-o în calitate de ministru al instrucțiunii publice. Din această funcție, a desfășurat o operă de modernizare a învățământului românesc și aliniere a acestuia la standardele europene, inițiind o serie de reforme, promovând, la nivel constituțional (Constituția din 1923), principii fundamentale precum libertatea învățământului, obligativitatea și gratuitatea învățământului primar, instituind examenul de bacalaureat etc. Ca ministru al instrucțiunii, s-a dovedit un demn continuator al lui Spiru Haret, fondatorul învățământului românesc modern (de care, de altfel, era legat și prin relații de rudenie.) Constantin I. Angelescu a fost membru de onoare al Academiei Române, ales la 24 mai 1934. În perioada 1923-1947, a ocupat funcția de președinte al Ateneului Român, iar între 1941 și 1947, pe cea de președinte al Ligii Culturale.

În 29 martie 1935, Dr. Constantin Angelescu a fondat **Academia de Științe din România**, ca for de creație și consacrare științifică, instituție care a reunit personalități de marcă ale științei românești, unele dintre ele având și calitatea de membri ai Academiei Române. Instituția a parcurs o istorie dramatică după instaurarea regimului comunist și până la căderea acestuia. În prezent, **Academia Oamenilor de Știință din România** este, prin Lege, „continuatorul și unicul legatar al Academiei de Științe din România” (art. 3, alin. 3 din Legea nr. 31 din 15 ianuarie 2007 privind reorganizarea și funcționarea Academiei Oamenilor de Știință din România).

În deschiderea Conferinței, **prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România**, a afirmat că omagierea lui Constantin Angelescu la 150 de ani constituie un moment special pentru AOSR, cel evocat fiind, pe lângă medicul, profesorul și ministrul de prestigiu, și fondatorul **Academiei de Științe din România**. Actul de înființare a instituției, a subliniat președintele Badea, s-a născut din necesitatea ca personalități de valoare ale științelor să fie cuprinse într-o structură academică de elită, în

condițiile în care Academia Română dispunea de un număr foarte redus de locuri pe domeniile științifice. Potrivit vorbitorului, Doctorul Angelescu a fost o personalitate care a marcat istoria României în perioada interbelică, în calitățile sale de om de știință, profesor universitar, om politic, ministru, președinte al Ateneului Român, prin multele realizări în special în domeniul învățământului. AOSR se mândrește cu trecutul ei, care începe cu fondarea Academiei de Științe din România, fiind o instituție care a reunit personalități ilustre ale științei și culturii românești, creatori de școli științifice, dar și personalități marcante ale științei europene, printre care și nouă laureați ai Premiului NOBEL.

Prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu, a evidențiat opera de ministru al instrucțiunii publice a lui Constantin Angelescu, contribuția sa, prin decizii și reforme fundamentale, la modernizarea învățământului românesc. Această operă a ministrului Angelescu, actualul ministru al Educației Naționale a situat-o în continuitatea demersurilor realizate de fondatorii învățământului nostru modern, figuri de prestigiu precum Gheorghe Lazăr, Gheorghe Șincai, Spiru Haret. Ministrul Angelescu a înțeles rolul capital al învățământului în edificarea unei națiuni, l-a considerat „cea mai importantă pârgie prin care putem ridica neamul” și, de aceea, și-a dedicat eforturile construirii unui sistem de învățământ modern, competitiv la nivel european. Idealul lui l-a sintetizat într-un motto ca un crez: „Școală cât mai multă! Școală cât mai bună! Școală cât mai românească!”. Constantin Angelescu rămâne, alături de Spiru Haret, una dintre cele mai importante personalități ale învățământului nostru prin viziune și prin contribuția la modernizarea acestuia.

Considerându-l pe Constantin Angelescu „o figură marcantă a României Moderne”, **Nicolae Hurduc, ministrul cercetării și inovării**, a subliniat că marile personalități ale științei și culturii sunt repere ale devenirii civilizației românești și că faptul de a le păstra vii în memorie și de a le prețui moștenirea, de a reflecta la sensurile și valorile transmise „reprezintă un mod de a ne cunoaște pe noi înșine, de a ne cunoaște rădăcinile și identitatea, de a înțelege rolul nostru în istorie și în această parte a Europei, de a ne conștientiza potențialul și de a construi în continuare, de a continua procesul edificării naționale pe fundamentul operei celor de dinaintea noastră.” Evocarea lor, conștientizarea contribuției acestora la dezvoltarea științei, culturii și civilizației românești „constituie un act de profundă moralitate și responsabilitate în fața istoriei.”, a mai apreciat ministrul, felicitând Academia Oamenilor de Știință din România pentru inițiativă și manifestare.

Constantin Bălăceanu-Stolnici, membru de onoare al Academiei Române și membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România, a evocat personalitatea complexă a lui Constantin Angelescu, pe care l-a cunoscut

personal. Doctorul Angelescu a fost un mare medic, șeful secției de chirurgie de la Spitalul Colțea, cel mai bun spital din București în perioada interbelică, fondatorul Școlii de chirurgie și urologie. Ca urmare a propunerii sale, a mărturisit vorbitorul, făcute cu ani în urmă ministrului justiției de atunci (prof. univ. dr. Valeriu Stoica), un spital din București poartă astăzi numele „Spitalul Clinic Prof. Dr. Constantin Angelescu”. Cel omagiat a fost și un mare ministru, care și-a adus o importantă contribuție în modernizarea învățământului românesc, un adevărat ctitor, într-o perioadă dificilă a istoriei noastre. Profesorul Bălăceanu-Stolnici a mai evidențiat faptul că Doctorul Angelescu a fost și un om de cultură și, pe fondul acestei deschideri, a îndeplinit funcția de Președinte al Societății Ateneul Român, instituție care a constituit în epocă un adevărat centru al culturii noastre de elită. Astăzi, a subliniat Constantin Bălăceanu-Stolnici, cultura este tratată „lejer”, iar orizonturile ei sunt „întunecate”.

Scriitorul **Dinu Săraru**, membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România, a omagiat, la rândul lui, figura marelui om de știință Constantin Angelescu, subliniindu-i contribuția fundamentală la modernizarea și dezvoltarea învățământului românesc. De asemenea, a reliefat meritul Doctorului Angelescu de a fi fondat Academia de Științe din România, o instituție a științei și culturii, pusă în slujba țării. În context, romancierul a declarat că, alături de Constantin Angelescu, mai trebuie omagiat și **Generalul (rez.) prof. univ. dr. Vasile Cânde**a, creatorul Școlii de Chirurgie Cardiovasculară de la Spitalul Militar Central, un demn urmaș și continuator al celui evocat, care „a dus mai departe opera doctorului Angelescu”, și care a reorganizat și condus, după 1990, Academia Oamenilor de Știință din România, „o academie a civilizației țării românești”, actualmente Președintele de onoare al acesteia. În finalul intervenției, Dinu Săraru a criticat declinul care se manifestă în prezent la nivelul culturii și civilizației noastre.

La dezbatere, au participat membri ai corpului academic, reprezentanți ai instituțiilor statului, oameni de știință și de cultură, doctoranzi, studenți. Evenimentul a fost organizat cu sprijinul Secției de Științe Istorice și Arheologice (Președinte: prof. univ. dr. Ion Solcanu) și al Secției de Științe Militare (Președinte: Gen. (r) prof. univ. dr. Teodor Frunzeti). În deschidere, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, amfitrionul Dezbaterii, a afirmat că evenimentul face parte din seria evenimentelor și manifestărilor științifice organizate de AOSR în cadrul Centenarului Marii Uniri, care urmăresc, pe de o parte, să ofere noi contribuții

științifice la analiza și cunoașterea cadrului istoric, a evenimentelor din epocă și a semnificațiilor lor, pe de altă parte, să promoveze marile momente de acum un veac, lupta națiunii române pentru realizarea Marii Uniri și înfăptuirea României Mari ca pe o lecție de istorie, cu valoare exemplară pentru generațiile de azi, în special pentru tineri. În acest context, președintele Adrian Badea a precizat faptul că Academia Oamenilor de Știință acordă în mod programatic o atenție specială tinerilor, aflați pe băncile liceului și ale universității, prin programe și proiecte dedicate dezvoltării lor pe coordonatele valorilor științifice, culturale, morale și identitare.

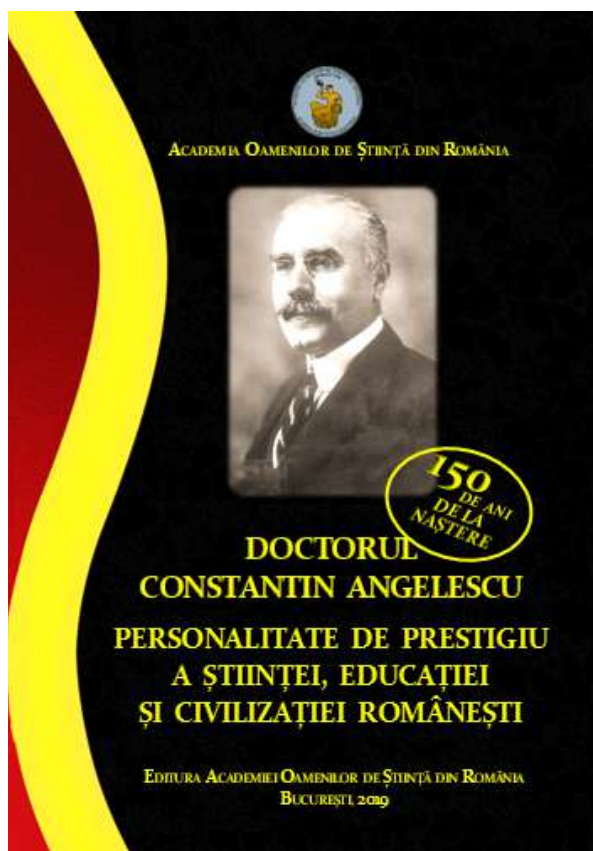


La eveniment, a participat și o reprezentantă a familiei Doctorului Constantin Angelescu, **doamna prof. Ioana Angelescu**, nepoata acestuia. Domnia sa l-a evocat pe ilustrul înaintaș, a prezentat documente din arhiva familiei, pe care le-a expus publicului într-un punct special amenajat. Prezentând o scrisoare către Dr. Angelescu, a vorbit despre coeziunea și solidaritatea instituțiilor din perioada interbelică, referindu-se, în speță, la Institutul de Științe al României (noul nume, în epocă, al Academiei de Științe din România), Academia de Științe Medicale, Ateneul Român. Regimul comunist a distrus această coeziune, distrugând elitele românești și cultura. Generația lui Constantin Angelescu a avut un proiect de țară foarte bine definit, care continua idealul pașoptist, acela de a construi o Românie modernă, de a contribui la propășirea națiunii prin educație, știință, cultură și civilizație.

În finalul Conferinței, **președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, profesorul Adrian Badea**, a decernat personalităților prezente la manifestare **Diploma și**

Medalia Jubiliară „Dr. Constantin Angelescu” pentru merite deosebite în domeniul științei și culturii. De asemenea, a propus ca Sala, din noul sediu al instituției, în care s-a desfășurat Conferința să poarte numele **Dr. Constantin Angelescu**. În final, președintele AOSR a anunțat că organizatorii vor edita un volum cu comunicările prezentate în cadrul dezbaterii.

La finalul anului, în decembrie 2019, a fost tipărit volumul dedicat manifestării, cu titlul *DOCTORUL CONSTANTIN ANGELESCU, PERSONALITATE DE PRESTIGIU A ȘTIINȚEI, EDUCAȚIEI ȘI CIVILIZAȚIEI ROMÂNEȘTI - 150 DE ANI DE LA NAȘTERE*.



Volumul cuprinde următoarele comunicări:

<i>Dr. Constantin D. Angelescu, personalitate de prestigiu a științei și educației românești, fondatorul Academiei de Științe din România</i>	5
Prof. univ. dr. Adrian Badea	
<i>Constantin Angelescu, om politic, om de cultură, dar și medic</i>	10
Academician Constantin Bălăceanu-Stolnici	

<i>Constantin Angelescu (1869 - 1948) – scurte note genealogice</i>	13
Prof. univ. dr. Radu Ștefan Vergatti	
<i>Doctorul Constantin Angelescu Președintele Academiei de Științe din România</i>	37
Prof. univ. dr. Ioan Scurtu	
<i>Mărturii documentare privind personalitatea lui Constantin Angelescu</i>	54
Prof. univ. dr. Corneliu-Mihail Lungu	
<i>Constantin Angelescu – Nicolae Iorga, prietenie de o viață</i>	58
Prof. univ. dr. Petre Țurlea	
<i>Primul Ministru al României în America</i>	64
Ioana Angelescu Monteoru	
<i>Restituiri - „Impresii New-Yorkeze” ale Dr. Angelescu</i>	114
Prof. univ. dr. Ion Solcanu	
<i>Argument despre contururile unei mari personalități 150 de ani de la nașterea dr. C. Angelescu</i>	125
Prof. univ. dr. Dinică Ciobotea	
<i>Constantin Angelescu</i>	130
Prof. univ. dr. Vasile Sârbu	
<i>Constantin Angelescu, medicul și savantul</i>	173
Prof. univ. dr. Octavian Buda	
<i>Profesorul doctor Constantin Angelescu chirurg și om de stat</i>	180
Prof. univ. dr. Dan Mischianu	
<i>Arc peste timp – 150 de ani de la nașterea patriotului acad. prof. dr. Constantin I. Angelescu (1869 - 1948) – creator al învățământului modern în România</i>	186
Prof. univ. dr. Dan Riga, Prof. univ. dr. Ion Bold, Prof. univ. dr. Sorin Riga	
<i>Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare Constantin Angelescu – „Point-of-Single Contact” pentru cercetare, cultură, învățământ</i>	192
Prof. univ. dr. Doina Banciu	

DEZBATERICA din 13.11.2019

CADRUL INTERN ȘI EXTERN AL APĂRĂRII ROMÂNIEI ÎNTREGITE ÎN ANUL 1919

În seria de manifestări dedicate Centenarului Marii Uniri, începută în anul 2018, Academia Oamenilor de Știință din România a lansat în agora academică și în spațiul public național, spre reflecție și analiză, o nouă temă de interes major pentru istoria și conștiința românească, referitoare la perioada imediat următoare împlinirii idealului național al Unirii. Sub genericul CADRUL INTERN ȘI EXTERN AL APĂRĂRII ROMÂNIEI ÎNTREGITE ÎN ANUL 1919, AOSR a organizat o Debatere academică focalizată pe procesele și evoluțiile politice și militare desfășurate după actul istoric de la 1 Decembrie 1918. Evenimentul a avut loc în data de 13 noiembrie, începând cu orele 11.00, în Sala de Conferințe a AOSR „Dr. Constantin I. Angelescu” (sediul instituției, str. Ilfov, nr. 3, sector 5, București).



La dezbateri, au participat membri ai corpului academic, reprezentanți ai instituțiilor statului, oameni de știință și de cultură, doctoranzi, studenți. Evenimentul a fost organizat cu sprijinul Secției de Științe Istorice și Arheologice (Președinte: prof. univ. dr. Ion Solcanu) și al Secției de Științe Militare (Președinte: Gen. (r) prof. univ. dr. Teodor Frunzeti). În deschidere, prof. univ. dr.

ing. Adrian Badea, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, amfitrionul Dezbaterii, a afirmat că evenimentul face parte din seria evenimentelor și manifestărilor științifice organizate de AOSR în cadrul Centenarului Marii Uniri, care urmăresc, pe de o parte, să ofere noi contribuții științifice la analiza și cunoașterea cadrului istoric, a evenimentelor din epocă și a semnificațiilor lor, pe de altă parte, să promoveze marile momente de acum un veac, lupta națiunii române pentru realizarea Marii Uniri și înfăptuirea României Mari ca pe o lecție de istorie, cu valoare exemplară pentru generațiile de azi, în special pentru tineri. În acest context, președintele Adrian Badea a precizat faptul că Academia Oamenilor de Știință acordă în mod programatic o atenție specială tinerilor, aflați pe băncile liceului și ale universității, prin programe și proiecte dedicate dezvoltării lor pe coordonatele valorilor științifice, culturale, morale și identitare.



Din partea Administrației Prezidențiale, a fost prezent Gen. Mihai Șomordolea, Consilier de stat, Departamentul Securității Naționale, Secretarul Consiliului Suprem de Apărare a Țării, care a prezentat evoluția conceptului și a organizațiilor de securitate de la încheierea primului război mondial până în prezent, din punctul de vedere al asigurării securității României, conchizând că astăzi țara noastră se află în cea mai bună situație de garantare a securității, prin cei trei piloni reprezentați de: UE, NATO și parteneriatul strategic cu SUA. În prezent, România este o prezență activă în asigurarea securității și păcii, un furnizor de securitate la nivel internațional. Manifestarea organizată de

Academia Oamenilor de Știință din România a abordat o serie de puncte și aspecte fundamentale subsumate temei generice, configurând astfel un cadru comprehensiv al dezbaterii: Contribuția armatei române la întregirea României; Cele 14 puncte ale președintelui W. Wilson; Curaj și demnitate pentru înfăptuirea și apărarea Marii Uniri; Unirea Basarabiei – respingerea agresiunii bolșevicilor ruși; Unirea Bucovinei – lupta împotriva atacurilor declanșate de naționaliștii ucraineni și bolșevicii ruși; Unirea Transilvaniei – respingerea agresiunilor regimului bolșevic condus de Béla Kun. Ocuparea Budapestei; Lupta diplomatică pentru confirmarea prin tratate internaționale a Unirii Transilvaniei, Bucovinei și Basarabiei cu România; Importanța istorică a Marii Uniri; Raporturile politice dintre România și Marile Puteri după încheierea războiului; Conferința de Pace de la Paris – cadrul creării noii Europe: state, negocieri și tratate; România în cadrul Conferinței de Pace de la Paris; Tratatul de la Trianon și consfințirea frontierelor României Mari.



În cadrul Dezbaterii, au fost prezentate comunicări științifice, care au abordat temele propuse din perspective istorice, militare, politologice, sociologice și culturale, într-un demers științific și academic complex: Teodor Frunzeti, președintele Secției Științe Militare, AOSR, „Contextul geopolitic al desfășurării Conferinței de Pace de la Paris. Implicații pentru paradigma de securitate interbelică”; Ioan Scurtu (AOSR), „1916-1919 – curaj și demnitate națională”; Valentin Ciorbea (AOSR), „Contribuția marinei militare la apărarea frontierei nistrene – anul 1919”; Octavian Buda (AOSR), „Ion Cantacuzino –

Semnatar al Tratatului de la Trianon”; Gheorghe Cristache (AOSR), „General Gheorghe D. Mardarescu, personalitate istorică”; Anghel Andreescu (AOSR), „Tensiunile și conflictele din Transilvania după 1 decembrie 1918”; Gheorghe Boaru (AOSR), „Acțiunile Armatei Române pentru apărarea Marii Uniri după 1 Decembrie”; Anatol 3 Munteanu (AOSR), „Acțiunile Armatei Romane – Divizia 10 infanterie, pentru asigurarea ordinii publice și înăbușirea revoltelor bolșevice în Basarabia, 1919”; Eugen Siteanu (AOSR), „Considerații privind apărarea României întregite în anul 1919. Efectivele Armatei României (mai 1918 – februarie 1919). Bătălia din Munții Apuseni (aprilie 1919)”; Petre Țurlea (AOSR), „Culisele Conferinței de Pace de la Paris în corespondența primită de Nicolae Iorga”; Jipa Rotaru (AOSR), „Cuplul de comandă și stat major Constantin Prezan și Ion Antonescu în campania anului 1919 pentru salvarea Europei de comunism.”; Florian Tucă (AOSR), „Luptele desfășurate în anul 1919 de către trupele române pentru apărarea României Mari”; Aliodor Manolea (AOSR), „Memoriul Generalului Gheorghe Rusescu asupra operațiunilor Brigăzii a IV-a Roșiori, de la 31 iulie-3 august 1919, data intrării în Budapesta”; Lascu Stoica (AOSR), „Integrarea și apărarea Basarabiei, recunoașterea internațională a Actului Unirii de la Chișinău (27 martie 1918) – priorități național-politice de acum un secol”; Col. (r) prof. univ. dr. Ion Giurca, „Acțiunile Armatei Române pentru apărarea Marii Uniri. Campaniile din Basarabia, Bucovina, Transilvania și Ungaria din anii 1919-1920”; Conf. univ. dr. Rodica Ursu-Naniu, „Centenarul Marii Uniri, un proiect didacticeducațional de succes”.



În cursul Dezbaterii, au avut intervenții substanțiale, fundamentate științific și academic, prof. univ. dr. Ion Solcanu (AOSR), ambasador prof. univ. dr. Constantin Vlad (AOSR), ambasador prof. univ. dr. Ion M. Anghel (AOSR), prof. univ. dr. Radu Vergatti (AOSR). Prin comunicările prezentate și discuțiile generate de acestea, Dezbateria a realizat o analiză științifică riguroasă și comprehensivă a cadrului istoric și a evenimentelor de acum un secol, de importanță crucială pentru împlinirea idealului național al Marii Uniri și pentru evoluția României ca țară europeană. Prelegerile științifice au constituit, în același timp, o substanțială lecție de istorie pe o temă de importanță majoră a istoriei României moderne și contemporane. În urma evenimentului, Academia Oamenilor de Știință din România va edita un volum științific constituit din comunicările prezentate și alte contribuții esențiale, semnate de nume de marcă ale istoriei, științelor militare, culturii și civilizației românești. În finalul Dezbaterii, președintele AOSR, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, a declarat: „Academia Oamenilor de Știință din România își continuă misiunea de a contribui la progresul științei și cunoașterii prin cercetare științifică, prin educație, prin manifestările de înalt nivel academic pe care le organizează și la care participă elite din diferite domenii. Este misiunea fondatoare a instituției, de la înființarea Academiei de Științe a României, la 29 martie 1935, de către o personalitate de prestigiu a științei, educației și civilizației românești, marele ministru al instrucțiunii publice Dr. Constantin I. Angelescu. Prin această manifestare, prin cele anterioare și prin toate cele care urmează, Academia noastră desfășoară atât o operă științifică, beneficiind de girul unor profesori și cercetători renumiți, cât și 4 una educațională, cu accent pe generațiile tinere. Lor, în special, vrem să le cultivăm valorile identitare românești, prin intermediul științei, culturii și educației, pentru că ei reprezintă viitorul acestei țări. Dacă privim în trecut, în perioada Marii Uniri, constatăm că, în momentele-cheie, această națiune a știut să se mobilizeze și a avut realizări istorice epocale. Lecția istoriei ne oferă nouă celor de azi și mai ales tinerilor un mesaj optimist: când există un proiect de țară – așa cum au fost Marea Unire și România Mare –, atunci poporul român își descoperă resursele pentru a-și împlini idealurile. Astăzi, avem nevoie mai mare decât oricând de o astfel de lecție.”

V. Seria de conferințe lunare *Valențele Feminității*

sub genericul: Femei ambasador în domeniile știință, cercetare, creație, inovare, artă, tradiție, life style, business, dezvoltare personală



Seria de conferințe lunare „Valențele Feminității”, ce se desfășoară începând cu ianuarie 2018, din inițiativa Academiei Oamenilor de Știință din România, a continuat și în anul 2019, la sediul AOSR.

Dintre evenimente desfășurate în anul 2019, pot fi amintite: *Educația pentru știință, tehnologie, inginerie și matematică, Educația STIM, Politici europene ce susțin educația; Educația sportivă și sănătatea; conferința Știință și imaginație*, susținută de dl Alexandru Mironov; *Comunicare Conectare Influență*; mastermind *Legile dezvoltării personale*; Conferința *Terra, mamă bună pentru toți*; conferința *Creativitatea*.



30 ianuarie 2019



21 februarie 2019



7 martie - 18 aprilie 2019

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2019



24 aprilie 2019



15 mai 2019



26 iunie 2019



31 iulie 2019



28 august 2019



25 septembrie 2019



30 oct. 2019

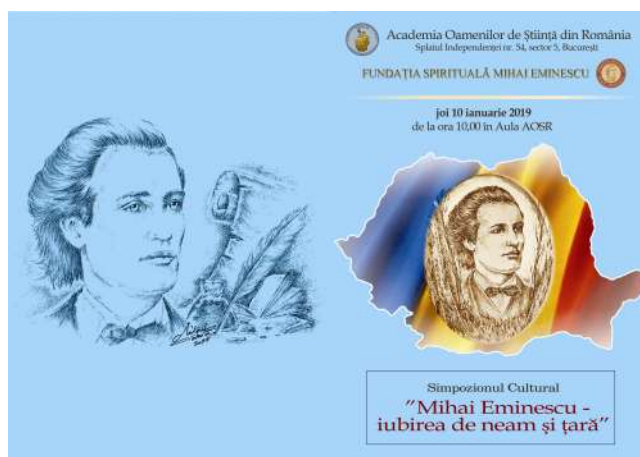


25 noiembrie 2019



17 decembrie 2019

VI. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR sau sub egida AOSR în 2019



În 10 ianuarie 2019, Fundația spirituală *Mihai Eminescu* și Academia Oamenilor de Știință din România, au organizat simpozionul cultural cu tema: "Mihai Eminescu – iubirea de neam și țară".

Manifestarea a parcurs un program amplu din punct de vedere al conținutului și al duratei, care a reunit prelegeri, comunicări științifice, momente poetice și recitaluri muzicale pe

versuri eminesciene.



Academia Oamenilor de Știință din România Filiala New York, Mitropolia Ortodoxă Română a celor două Americi, Institutul Român de Teologie Și Spiritualitate Ortodoxă, New York, Societatea Română Creștină "Dorul", New York, au organizat al XXVI-lea Simpozion anual "Mihai Eminescu" (169 de ani de la nașterea poetului) Partea întâi *Discursul identitar la Eminescu: Patriotism și naționalism ieri și azi în conștiința românească*, sâmbătă, 12 ianuarie 2019 și partea a doua *Omagiu lui Eminescu: Cultură și creație*, duminică 13 ianuarie 2019.

Programul Simpozionului a cuprins comunicări științifice și recitări din creația eminesciană.

Evenimentul cultural de excepție „Domnule și Frate Eminescu”, recital susținut de profesorul și actorul Constantin Chiriac la Academia Oamenilor de Știință din România, în 15 ianuarie 2019, de Ziua Culturii Naționale, la Academia Oamenilor de Știință din România, a cuprins poezii din creația eminesciană. Recitalul a fost urmat, în partea finală a evenimentului, de un Recital muzical, cuprinzând romanțe pe versurile poetului Mihai Eminescu, susținut de tineri teologi, doctoranzi în teologie, din cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, sub coordonarea IPS Teodosie, arhiepiscop al Tomisului. Cu ocazia evenimentului, în Aula AOSR a fost organizat și Salonul Internațional de Artă Plastică „Universul Eminescu în ipostaze plastice”, sub egida Uniunii Artiștilor Plastici din România și Academiei Oamenilor de Știință din România, având drept curator pe Prof. Ilie Roșianu. Salonul a cuprins tablouri realizate de autori consacrați, inspirate de viața și opera marelui poet.



Duminică 20 Ianuarie 2019, s-a desfășurat a XXVI-a ediție a Simpozionului dedicat Unirii Principatelor Române, 160 ani de la acest eveniment istoric. Evenimentul a fost organizat de filiala AOSR din SUA, împreună cu Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă și Societatea Română Creștină „Dorul”, au organizat la biserica „Sf. Ap. Petru și Pavel” din New York, Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române. Manifestarea a cuprins prezentarea de comunicări și recital de poezie

Academia Oamenilor de Știință din România și Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI), împreună cu Smart Alliance Innovation Technology Cluster au organizat pe 28 ianuarie, la sediul Academiei din Splaiul Independentei, nr 54, Sala Drepturile Omului, un seminar dedicat IMM-urilor românești în căutare de instrumente financiare și non-financiare care să le sprijine dezvoltarea și internaționalizarea. Speakerul evenimentului a fost Daniel COȘNIȚĂ, președintele

Asociației Clusterelor din România, specialist în ecosistemul de afaceri al clusterelor. În prezentarea sa, Daniel COȘNIȚĂ a abordat teme extrem de importante: ce este un cluster și pașii pe care trebuie să-i facă pentru a fi de success, instrumente financiare și non-financiare atât pentru dezvoltarea IMM-urilor, cât și a clusterelor. Nu în ultimul rând s-au detaliat instrumentele non-financiare sub formă de vouchere gratuite de consultanță în derularea auditurilor tehnologice în vederea identificării potențialului de inovare și fundamentarea unor decizii strategice privind dezvoltarea tehnologică a companiilor. Evenimentul s-a bucurat inclusiv de participarea lui Cristian Ormidean, membru Enterprise Europe Network și al Centrului Roman pentru IMM-uri care a detaliat aspecte legate de apelurile Horizon 2020.



În 16 februarie 2019, dl prof. univ. dr. Constantin Fetecău, membru titular al secției de științe matematice AOSR, a susținut în cadrul ședinței extraordinare organizate de filiala Iași a AOSR, la sediul filialei, discursul de recepției cu tema *Matematicieni mândria Iașului*.

Universitatea „Apollonia” din Iași a organizat, împreună cu prestigioși parteneri, alături de AOSR, în perioada 28 februarie – 3 martie 2019, cea de-a XXIX-a ediție a Congresului Internațional intitulat „Pregătim viitorul promovând excelența”. Seria de activități organizate în cadrul Congresului, în cadrul a 8 secțiuni: A. Secole de cultură românească; B. Identitate și spirit românesc – Limba noastră maternă în mozaicul lingvistic al mileniului III; C. Ceremonia deschiderii Congresului; D. Solomon



Marcus, contemporanul nostru; E. Repere in medicina avansata; F. Bionanotehnologii aplicate in nanomedicina; G. Controverse in manipularea maselor; H. Cursuri precongres, prezentari de firma si hands-on-uri



Pe 30 martie 2019, un alt membru al filialei Iași, dl prof. univ. dr. Maricel Agop, membru corespondent al secției de științe fizice AOSR, a susținut în cadrul ședinței extraordinare organizate la sediul filialei, discursul de recepției cu tema *Multifractalitatea Natură-Artă-Știință*, un subiect de actualitate, care oferă fizicienilor din întreaga lume noi plaje de cercetare în privința caracteristicilor părților component ce formează un întreg.



Conferința Internațională privind studiile de comunicare și traducere profesionale limba și comunicare în era digitală: probleme pentru cercetări, profesori și practicieni 4-5 aprilie 2019, Timișoara, organizată de Departamentul de comunicare și

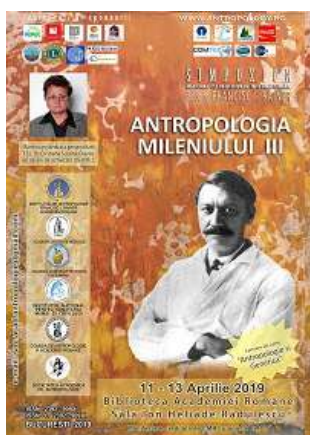
limbi străine, Universitatea Politehnică din Timișoara.

Parteneri științifici: AOSR - Academia Oamenilor de Știință din România, ESSE - Societatea Europeană pentru Studiul Limbii Engleze, RSEAS - Societatea Română de Studii Engleze și Americane, RSAA - Asociația Română de Studii din America, Școala Doctorală de Umanități, Universitatea de Vest din Timișoara, România, Centrul de cercetare ISTTRAROM-Traduceri în traducere și istoria traducerii românești, Institutul de Studii Banat "Titu Maiorescu", Academia Română, Filiala Timișoara, Centrul de cercetare pentru traducere specializată și comunicare interculturală, Universitatea Tehnică de Construcții București

În data de 5 aprilie 2019, în Aula Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I”, a avut loc **Gala Premiilor Academiei Oamenilor de Știință din România**. Gala de premiere este un eveniment devenit tradiție în spațiul academic românesc, dedicat excelenței

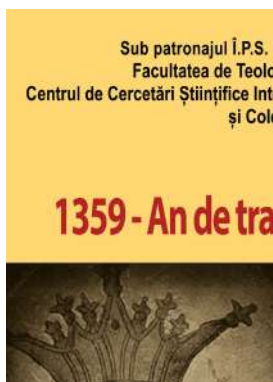


în cercetare, care premiază cele mai importante contribuții la progresul științei și al cunoașterii. Desfășurată într-o instituție-etalon a culturii, științei și civilizației românești, în cadrul somptuos, cu o puternică semnificație simbolică, al Aulei Bibliotecii, Gala a celebrat cercetarea premiind cele mai valoroase lucrări științifice din domenii fundamentale. Premiile acordate sunt onorifice, fără a implica o componentă financiară, constituind recunoașterea academică a meritelor și valorii, un mod simbolic de consacrare a excelenței.



Simpozionul național “ Zilele Francisc I. Rainer ” 2019 dedicat personalității CS I, Dr. Cristiana-Suzana Glavce - 60 ani de activitate științifică Tema: Antropologia mileniului III, s-a desfășurat în 11 – 13 aprilie 2019, în amfiteatrul Ion Heliade Rădulescu din cadrul Bibliotecii Academiei Române și la sediul din Casa Academiei Române din calea 13 Septembrie. Girul științific și organizatoric a fost dat de institutele, comisiile și societățile care și în anii precedenți au fost prezente și au organizat evenimentul: Comisia de Antropologie a Academiei Române, Institutul de Antropologie «Fr.I.Rainer» - Academia Română, Institutul National pentru Sănătatea Mamei și a Copilului «Alessandrescu Rusescu» și Societatea Academică de

Antropologie (București și Sibiu). Parteneri și colaboratori: Academia de Științe Medicale, Institutul Național de Cercetări Economice «Costin C. Kirițescu», Academia Oamenilor de Știință din România și Institutul Național pentru Recuperare, Medicină Fizică și Balneoclimatologie.



Miercuri, 17 Aprilie 2019, a fost organizată Conferința Națională: *1359 – An de transmutare a Mitropoliei Ungrovlahiei*, la Curtea Brâncovenească din Constanța. A conferențiat dl prof. univ. dr. Radu Ștefan Vergatti, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, secția de științe istorice. Evenimentul a adus în memorie înființarea Mitropoliei Ungrovlahiei

petrecută la anul 1359, ce s-a produs prin mutarea la Câmpulung și apoi la Curtea de Argeș a reședinței mitropolitane a Sfântului Ierarh Iachint de Vicina (Dobrogea). Astfel, Eparhia din Vicina, greu încercată de vicisitudini istorice, dispare și ia ființă o nouă mitropolie românească, cunoscută sub numele de Mitropolia Ungrovlahiei, Iachint devenind astfel primul mitropolit al Țării Românești. Pe 18 aprilie 2019, Facultatea de Teologie a Universității “Ovidius”

din Constanța a organizat Conferința Națională: România Mare și Tratatul de pace de la Paris/Versailles (28 Iunie 1919). A conferențiat Prof.Univ.Dr. Radu Ștefan Vergatti, 1919. *România și semnarea păcii după Marele Război. Consecințele sale;*



În data de 17 aprilie 2019, la Academia Oamenilor de Știință din România, în Sala „Drepturile Omului”, a avut loc lansarea a două lucrări din domeniul istoriei și diplomației și din dezbaterea în jurul acestora. Cele două lucrări sunt: „Tratatul de la Trianon și Paris din 1920, documentele prin care s-a consfințit înfăptuirea României Mari” (Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, 2018) și „Politica externă și diplomația României pe parcursul unui secol de la înfăptuirea României Mari”, vol. I și vol. II (Editura Academiei Române, 2018). Lucrările au fost realizate de prof. univ. dr. Ion M. Anghel, ambasador, membru onorific al A.O.Ș.R., prima în calitate de autor, cea de-a doua, de autor și coordonator.



ICAS 2019 - Conferință internațională de științe aplicate, 9-11 mai 2019, Hunedoara. Conferința a fost organizată de Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea din Banja Luka, în colaborare cu Ministerul Dezvoltării Științifice și Tehnologice, Educației Superioare și Societății Informaționale din Republica Srpska, B&H, Academia Oamenilor de Științe din România, Academia de Științe și Arte din Republica Srpska, B&H, Academia de Științe Tehnice din

România - Filiala Timișoara, Asociația Generală a Inginerilor Români - Filiala Hunedoara și Asociația Universitaria Hunedoara.

În perioada 24-26 mai 2019, a avut loc la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, cea de a X-a Conferință Națională de Gemoterapie cu participare internațională, în organizarea Asociației Române de Gemoterapie și Homeopatie sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România. Temele principale: Gemoterapicele inimii și Medicină integrativă – Concept al prezentului.



a X-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE GEMOTERAPIE
CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ
THE Xth NATIONAL CONFERENCE OF GEMMOTHERAPY
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION

organizată de

Asociația Română de Gemoterapie și Homeopatie
sub înaltul patronaj al
Academiei Oamenilor de Știință din România

organized by
the Romanian Association of Gemmotherapy and Homeopathy
under the honorable auspices of
the Academy of Romanian Scientists

CLUJ-NAPOCA, 24-26 MAI 2019
UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „IULIU HAȚIEGANU”
Amfiteatrul „Iuliu Hațieganu”
Cluj-Napoca, May 24th- 26th, 2019
“IULIU HAȚIEGANU” University of Medicine and Pharmacy
“Iuliu Hațieganu” Amphitheater

Pe 31 mai și 1 iunie 2019, orașul Mioveni a găzduit cea de-a XI-a ediție a Sesiunii Științifice de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România - Productica 2019. Organizată sub titulatura “Tehnologii inovative în inginerie”, sesiunea a reunit specialiști care au prezentat lucrări științifice din domeniul energiei, mediului și al ingineriei. Organizatorii au fost: Academia Oamenilor de Știință din România - secția de Științe Tehnice, Universitatea Politehnică din București și SC Incertrans SA, în parteneriat cu Primăria și Centrul Cultural Mioveni. Evenimentul a avut loc în incinta Centrului Cultural Mioveni.





Institutul de Cercetări Nucleare Pitești (RATEN-ICN) a organizat în perioada 3-4 iunie 2019, Conferința Anuală Internațională „Dezvoltarea Durabilă prin Cercetare Nucleară și Educație” (NUCLEAR 2019) – Ediția a XII-a, eveniment care are loc sub auspiciile Academiei Române, în cooperare cu Universitatea din Pitești, Academia Oamenilor de Știință din România și Academia de Științe Tehnice din România. Conferința NUCLEAR 2019 a abordat, într-o sesiune plenară de o zi (3 iunie 2019), relevanța Programului Cadru Euratom pentru prioritățile și nevoile reale ale programelor naționale de C&D, precum și proiectele naționale majore în cercetarea, educația și industria nucleară și provocările în implementarea lor.

Contribuțiile pe domenii tematice consacrate ale conferinței (energie nucleară, radioprotecție și protecția mediului, dezvoltare durabilă) au fost prezentate într-o sesiune poster organizată în aceeași zi.

În 10 iunie 2019, Academia Oamenilor de Știință din România a organizat Conferința „Constantin Angelescu – personalitate de prestigiu a științei, educației și civilizației românești. 150 de ani de la naștere” care a cuprins o serie de prezentări ce au reliefat personalitatea polidimensională a celui evocat și rolul acestuia în știința și viața publică românească din secolul XX, evocări și dezbateri.



Structura conferinței: 1. Cuvânt de deschidere (prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR); 2. Ministrul Constantin Angelescu și rolul său esențial în dezvoltarea învățământului românesc (prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu, ministrul educației naționale) 3. Dr. Constantin Angelescu – ctitorul Academiei de Științe din România (prof. univ. dr. Ioan Scurtu) 4. Constantin Angelescu – om politic, medic, profesor universitar, patriot, implicat în dezvoltarea României prin știință, educație și cultură. (Acad. Prof. dr. Constantin Balaceanu Stolnici) 5. Evocări, amintiri: Constantin Angelescu în memoria familiei și în conștiința contemporanilor 6. Dezbateri 7. Acordarea medaliei jubiliare ”Prof.dr. Constantin Angelescu – 150 de ani de la naștere”.



În data de 11.06.2019, Inspekția Muncii, Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu și S.C. Marquardt Schaltsysteme S.C.S. au organizat, în Sala de conferințe a Inspectoratului Teritorial de Muncă Sibiu, un workshop cu tema „Prevenirea afecțiunilor musculo-scheletice”, având ca obiectiv îmbunătățirea mediului de muncă sub aspectul prevenirii

afecțiunilor musculo-scheletice la lucrători, cu scopul sensibilizării tuturor factorilor de decizie (angajatori, comitete de securitate și sănătate în muncă, reprezentanți ai lucrătorilor cu responsabilități în domeniul securității și sănătății în muncă), cu privire la importanța prevenirii acestor afecțiuni. La întâlnirea de la Sibiu, au participat angajatori din tot județul, medici de medicina muncii, servicii externe și reprezentanți ai serviciilor interne de prevenire și protecție, precum și reprezentanți ai Direcției de Sănătate Publică Sibiu, Academiei Oamenilor de Știință din România și Universității „Lucian Blaga” din Sibiu. Acest workshop precede desfășurarea la nivel național, începând cu acest an, a acțiunii de informare privind bunele practici europene privind prevenirea afecțiunilor musculo-scheletice și a riscurilor psihosociale.

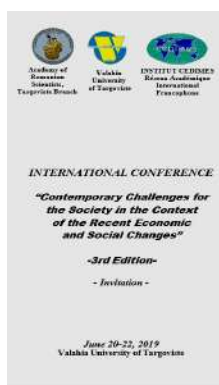


Academia Oamenilor de Știință din România Filiala USA și Societatea Română Creștină „Dorul”, New York au organizat Simpozionul *Recunoașterea Marii Uniri de la 1918 în Cancelariile vremii și Pergamentul cu 100 de români care au schimbat istoria lumii*, în data de 18 iunie 2019. În Plenul Simpozionului, au fost prezentate comunicări care au tratat din perspective fundamentale și complementare tematica implicată de cele două teme directe. Comunicările prezentate au fost următoarele: Prof. univ. Ing. Dr. Adrian Badea, Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România: AOSR și celebrarea Marii

Uniri. Asumarea unui legat istoric și a unui proiect național; Prof. univ. Dr. Gheorghe Onîșoru, Facultatea de Istorie, Universitatea „Stefan cel Mare”, Suceava: Bătălia diplomatică pentru recunoașterea Marii Uniri; Pr. Prof. univ. Dr. Theodor Damian, Metropolitan College, New York: Celebrarea anului centenar în Filiala americană a Academiei Oamenilor de Știință din România; Ing. Cristian F. Pascu, Președintele

Societăți Române Creștine „Dorul”, New York: Pergamentul cu 100 de români care au schimbat istoria lumii; Prof. univ. Dr. Ioan Scurtu, Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România: Mesaj cu prilejul Marii Uniri; Prof. Dr. Constantin Buchet, Președinte al Consiliului Național de Studiere a Arhivelor Securității Statului, București: Peste Ocean, pentru cauza unității naționale românești. Diplomă Unirii în SUA (1918-1919); Prof. univ. Dr. Mihai Iacobescu, Facultatea de Istorie, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava: Istoricul și bucovineanul Ion Nistor, figură marcantă a Marii Uniri de la 1918; Prof. Dr. Horia Dumitrescu, Director al Muzeului Vrancei, Focșani: Sever Bocu și lupta sa pentru integritatea Banatului istoric la Conferința de Pace de la Paris; Dr. Cristian Alexandru Boghian, Cercetător la Institutul “Bucovina” al Academiei Române, Suceava: Lascăr Luția, scriitor și erou bucovinean al Primului Război Mondial; Elena Condeii, Directoarea Editurii Gee, Botoșani: Unește-ne, Doamne, inima; Ioan Pavel, Primarul Comunei Dumbrăveni, jud. Suceava: Mihai Eminescu, poet universal; Dan Pavel, designer, Director al Companiei „Brandart”, Pitești: Proiecția documentarului Cine a făcut România Mare (secvențe). În cadrul manifestării, a fost decernată Medalia „Simpozionul Marii Uniri – Dorul”, 2019.

Peste 80 de experți în științe economice și sociale, matematică și științe ale naturii, științe ingineresti, arte și științe umaniste din mai multe țări europene, Franța, Grecia, Croația, Turcia, Iordania, Republica Moldova și România, au participat în perioada 20-22 iunie 2019, la Universitatea “Valahia” Târgoviște la cea de-a III-a ediție a Conferinței internaționale “Contemporary



Challenges for the Society in the Context of the Recent Economic and Social Changes” (“Provocări ale societății contemporane în contextul schimbărilor economico-sociale”), cel mai prestigios eveniment din domeniu organizat de Universitatea “Valahia” Târgoviște în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) Filiala Târgoviște și Institutul CEDIMES. Manifestarea științifică a debutat cu alocuțiuni din partea invitaților, urmând ca, în contextul conferinței, potrivit programului, să fie prezentate aproximativ 70 de lucrări științifice și comunicări.



Arhiepiscopia Râmnicului, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România și Centrul de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României „General Paul Teodorescu”, cu sediul la Mănăstirea Dintr-un Lemn, a organizat, în 28 și 29 iunie 2019, Simpozionul național „Biserica și Armata

României - Tradițiile conlucrării”, ediția a VIII-a, dedicat jubileului celor 80 de ani de când Mănăstirea Dintr-un Lemn este Sfânt Lăcaș de închinăciune, rugăciune și pomenire pentru aviatori și marinari. Pe 28 iunie 2019, la Arhiepiscopia Râmnicului s-a desfășurat Sesiunea științifică și Lansarea periodicului „MISIUNEA” nr. 6, 2019. Pe 29 iunie 2019, la Mănăstirea Dintr-un Lemn, s-a ținut slujba arhierască și ceremonialul executat de militari ai Brigăzii 30 Gardă „Mihai Viteazul”, s-a sfințit placa comemorativă și s-a semnat Hrisovul dat întru marcarea momentului istoric.



În perioada 5-7 iunie 2019, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu a organizat workshop-ul intitulat *Educația privind securitatea și sănătatea în mediul de muncă și orientarea timpurie a tinerilor în carieră*, în cadrul MSE 2019 (Manufacturing Science and Education). Acest workshop a fost organizat sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România, prin Comisia pentru Securitate și Sănătate în Muncă. În deschidere au luat cuvântul Dr. jr. Mihail-Adrian Oprescu – Inspector General de Stat, Inspecția Muncii București, Dr. ing. Nicolae Voinoiu – Director, Inspecția Muncii București, Dr. ing. Doru Costin Darabont, Director General – INCDPM “Alexandru Darabont” București, Dr. ing. George Artur Găman – Director General INSEMEX Petroșani, prof. univ. dr. ing. Sorin Mihai Radu – Rectorul Universității din Petroșani, Ec. Bianca Buta, Manager HR – SC Marquardt Schaltsysteme SCS, Prof. univ. dr. ing. Marco Ragazzi – Universitatea din Trento, Italia, prof. univ. dr. ing. Janusz Grabara – Universitatea de Tehnologie din Czesochwa, Polonia și prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, organizatorul workshop-ului. Tema centrală a workshop-ului a fost educația tinerilor la locul de muncă, dezvoltarea

unei culturi de prevenire și protecție, pentru reducerea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională.

Conferința internațională “Applied Modeling in Economics, Finance and Social Sciences” (AMEFSS 2019) a avut loc în perioada 28 iunie - 2 iulie 2019 la Sozopol, Bulgaria. Principalii organizatori au fost Universitatea Sofia „Sf. Ohridski”, Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Plovdiv „Paisii Hilendarski” (Facultatea de Economie și Studii Sociale), Konstantin Preslavsky University of Shumen (Facultatea de Matematică și Informatică). Subiectele conferinței: modelare matematică; modelare stocastică; optimizare și control; învățarea mașinii și predicția modelelor; analize de date și de afaceri.



Biblioteca Județeană „G.T. Kirileanu” Neamț a găzduit, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință, Filiala Piatra-Neamț, o conferință despre Univers, susținută de prof.univ.dr. Gheorghe Surpățeanu, joi, 11 iulie 2019, în Sala Info-Club II. În deschidere a vorbit prof.univ.dr. Gogu Ghiorghită despre cel care va susține conferința, dar și despre cartea „Valori nemțene”, apărută la Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, la București, în 2018.

Al 19-lea Atelier internațional balcanic de fizică aplicată și știința materialelor, IBWAP 2019, 16-19 iulie 2019, Constanța, România

Atelierul organizat de Universitatea Ovidius din Constanța, Uniunea Fizică Balcanică, Societatea Fizică Română, Academia Română și Academia Oamenilor de Știință din România. Conferința a reunit cercetători, ingineri și oameni de știință de top din domeniul intereselor din întreaga lume. Subiectele de interes: Fizica materialelor, Fizică și aplicații cu laser, plasmă și radiații, Fizică și aplicații nucleare și subnucleare, Aplicații transversale ale fizicii, Inginerie și fizică industrială, Subiecte în cercetarea educației





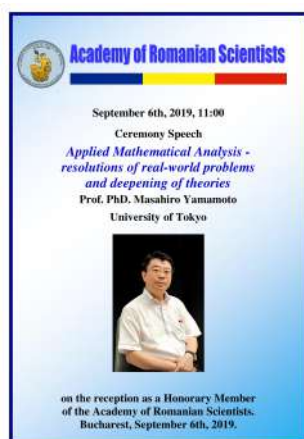
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București, Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” din București, Asociația DigiLib Muscel și Biblioteca Municipală „Ion Barbu”, cu sprijinul Primăriei Câmpulung Muscel, a organizat în zilele de 18-19 iulie 2019 la Câmpulung Muscel, a XI-a ediție a simpozionului „Slove Muscelene”. Tema principală a simpozionului a fost „Securitatea informației digitale în secolul XXI”. Manifestarea s-a desfășurat sub înaltul

patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România. La manifestare au participat reprezentanți ai Academiei Oamenilor de Știință din România, Ministerului Culturii și Identității Naționale, Ministerul Cercetării și Inovării, Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale, reprezentanți ai administrației locale, specialiști ai mediului academic și de cercetare, specialiști din instituții de învățământ și cultură.

Simpozionul național «Viitorul învățământului (strategii, soluții, legiferare)», desfășurat la Târgu-Jiu, între 22-27 iulie 2019, a fost organizat de către Universitatea «Constantin Brâncuși», în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Târgoviște, și a excelat prin dezbateri interesante despre starea actuală a învățământului din România, despre problemele privind educația și starea societății românești, pentru găsirea unor soluții viabile la problemele majore care pot să reabiliteze sistemul de învățământ actual, pentru a face o analiză comparativă cu schimbările esențiale care se produc în învățământul de astăzi din: S.U.A., Germania, Franța, China, Japonia, dar și pentru asigurarea calității în învățământul școlar, liceal și universitar din România, în strânsă legătură cu importanța gradului de internaționalizare a programelor de studii.



Academia Oamenilor de Știință, Filiala Piatra Neamț, în parteneriat cu Biblioteca Județeană „G.T. Kirileanu” Neamț, a organizat evocarea „Centenar Dr. Costache Andone (1919 – 2016)”, joi, 5 septembrie 2019, în Sala Info- Club II. Sub genericul „Omagii aduse unui OM de POVESTE” au luat cuvântul Gogu Ghiorghiță, Gheorghe Țepeș-Greureș, Gheorghe Dumitreasa, Cristian Livescu, Dan Popa, Susana Geangalău, Virgil Răzeșu, Elena Florescu, Ioșif Kőszeghi și Elena Ionescu. Dr. Costache Andone, născut la 27 septembrie 1919, a fost membru titular AOSR, secția de științe medicale.



Pe 6 septembrie 2019, dl prof. univ. dr. Profesor Masahiro Yamamoto, Universitatea din Tokyo, Japonia, a susținut discursul de recepție cu ocazia primirii a Membru de Onoare al secției de științe matematice AOSR. Tema discursului *Applied Mathematical Analysis - resolutions of real-world problems and deepening of theories*



Peste 100 de oameni de știință, matematicieni, academicieni, cercetători, cadre didactice universitare, ingineri, economiști, personalități din mediul industrial, din țară și din străinătate, din țări precum Turcia, Grecia, Franța, Statele Unite ale Americii, Albania, Ucraina, Republica Moldova și România, au participat la cea de-a 27-a ediție a Conferinței de Matematică Aplicată și Industrială – CAIM 2019, eveniment științific anual organizat de Universitatea Valahia Târgoviște în parteneriat cu Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI), Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată „Gheorghe Mihoc-Caius Iacob” al Academiei Române și Academia Oamenilor de Știință din România.



Simpozionul Internațional Securitate și Sănătate în Muncă – SESAM 2019, aflat deja la cea de a IX-a ediție, a reunit la Petroșani zeci de personalități din domeniul **cercetării**. Manifestarea a fost organizată de INCĐ INSEMEX Petroșani, în colaborare cu Universitatea din Petroșani, Inspecția

Muncii, sub auspiciile Ministerului Cercetării și Inovării, Academiei Oamenilor de Știință din România – AOSR și Academiei de Științe Tehnice din România – ASTR. Ediția a noua a SESAM, a adus în dezbatere lucrări științifice care au acoperit tematica stabilită, la manifestare participând aproximativ 100 de specialiști în domeniul SSM din mediul universitar, academic, legislativ, de cercetare și din cel privat din România, Ucraina, Bulgaria, Georgia și Polonia. Evenimentul contribuie decisiv la menținerea contactului și integrarea specialiștilor români în activitățile comunității științifice internaționale, precum și creșterea capacității de a oferi soluții originale în domeniul securității și sănătății în muncă“



Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”, împreună cu Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” și Universitatea de Științe agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, au organizat în perioada 10-11 octombrie 2019, în cadrul manifestărilor legate de Strada de C`Arte, conferința „Agricultura inteligentă – componentă a sistemului europa digitală”. Obiectivul principal al acestei conferințe a fost promovarea unei noi abordări în dezvoltarea domeniului agrar, stimularea inovării și implicit creșterea gradului de sensibilizare a mediului economic pentru sprijinirea introducerii metodelor moderne în agricultură. De asemenea organizatorii și-au propus să promoveze serviciile de informare și documentare digitale oferite de structurile info-

documentare specializate în sprijinul introducerii de noi procedee și metode în agricultura clasică. În acest context, conferința va contribui la promovarea și diseminarea politicilor și strategiilor comisiei europene în domeniul agriculturii inteligente. La manifestare au participat specialiști de renume din țară și străinătate.



Aniversarea a 65 de ani de la înființarea Departamentului Tehnologia Construcțiilor de Mașini din cadrul Facultății de Inginerie Industrială și Robotică, a fost sărbătorită prin organizarea simultană a unui număr de 3 (trei) conferințe, în perioada 10-11 Octombrie 2019: ICAMaT – **The 10th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies**; ICNcT – **The 20th International Conference of Nonconventional Technologies** și POLCOM – **The 3rd International Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composite Products**

DGDS-2019 - Conferința internațională „Geometrie diferențială și sisteme dinamice - 2019” 10-13 octombrie 2019, Universitatea Politehnica din București, România. Conferința internațională este organizată de Universitatea Politehnica din București - Facultatea de Științe Aplicate, Societatea Balcanică de Geometri, Institutul de Mecanică Solidă al Academiei Române, Institutul de Geodinamică al Academiei Române, Institutul de Informatică al Academiei Române, Filiala Iași (IIT) Asociația Română Fulbright Alumni, Academia Oamenilor de Știință din România, Societatea de Simulare Română, Centrul de Cercetare CCEPM / CREPM al DMA, Universitatea din Craiova.

Vineri, 18 octombrie 2019, a avut loc a cincea ediție a Conferinței Internaționale: „Probleme actuale ale spațiului politico-juridic al UE”, eveniment organizat de Societatea Europeană de Drept Român în parteneriat cu Editura Universul Juridic.

La acest eveniment, în cadrul căruia s-au prezentat și dezbătut probleme de maxim interes, atât cu caracter teoretic, științific, dar și de ordin practic, concret, mai cu seamă în raport de impactul normelor europene asupra ordinii juridice naționale, au participat cercetători, cadre didactice universitare, persoane care exercită funcții la nivelul diferitelor instituții europene și naționale de profil, precum și practicieni, de la nivelul administrației publice centrale și locale, în a căror activitate apar interferențe cu aplicarea dreptului UE ori cu alte exigențe europene.



A IX-a Conferință Internațională pentru Energie și Mediu 2019 *ENERGIE PENTRU O LUME DIGITALĂ VERDE*, s-a desfășurat în 17-18 octombrie 2019, organizată de Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea POLITEHNICA din București, Universitatea Politehnica din Timișoara în parteneriat cu Consiliul

Mondial al Energiei - Comitetul Național Român.



Conferințele 11th World Implant Orthodontic Conference (WIOC) și 10th AREO Congress International s-au desfășurat în perioada 23 - 26 octombrie 2019, sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România.

Tema congresului este „Îmbunătățirea tratamentului ortodontic - o abordare interdisciplinară”. La conferințe au participat invitați speciali, lectori străini și români de renume internațional, veniți din Statele Unite, Taiwan, Coreea de Sud, Japonia, Germania, Australia, Brazilia, Belgia, Danemarca, Franța, Marea Britanie, Olanda, Liban, Spania, India, Italia, Turcia, Egipt, Israel, Portugalia, Grecia, Rusia, Indonezia, Thailanda și România.



La Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” s-a desfășurat a douăsprezecea ediție a Conferinței Științifice Internaționale „Stat și Societate în Europa” timp de două zile, joi și vineri, 24 și 25 octombrie, cu peste 120 de participanți din țări precum România, Grecia, Albania și Serbia vor dezbate, la Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman”, respectiv la Facultatea de Teologie Ortodoxă din Craiova, subiecte științifice de actualitate, teme și direcții noi în cercetare, cultură și educație.

Participanții, profesori și cercetători, specialiști și doctoranzi în domeniile științelor umaniste, științelor sociale sau studiilor culturale s-au înscris în cadrul conferinței cu titluri de actualitate. Prima secțiune a conferinței, devenită tradițională de-a lungul anilor, s-a desfășurat la sediul Bibliotecii Județene „Alexandru și Aristia Aman” și a reunit panelurile consacrate unor domenii precum Istorie, Sociologie, Filologie, Științe Politice și Relații Internaționale, respectiv Studii Culturale. De

analizează cadrul istoric al evenimentului, momentele premergătoare, care l-au determinat și care, în scurt timp, au condus la prăbușirea regimurilor comuniste, semnificațiile și implicațiile politice, sociale și istorice ale desființării frontierei simbolizate de Zid, evenimentele care au urmat în Europa și evoluțiile din amplul proces de întoarcere la libertate, democrație, la valorile statutului de drept, la demnitate și normalitate, la drepturile și libertățile fundamentale ale omului.



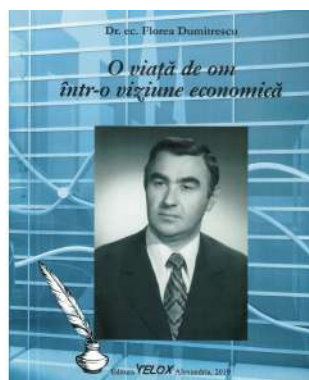
Primul Simpozion al Societății Balcanice de Stomatologie (BaSS), cu tema "Evoluția în Medicină. Era digitală în practica medicală curentă" s-a desfășurat la Iași, între 7 și 9 noiembrie 2019 și a reunit reprezentanți ai Asociațiilor Profesionale din Albania, Bosnia – Herțegovina, Bulgaria, Cipru, Grecia, Muntenegru, Rep. Macedonia de Nord, România, Serbia și Turcia, precum și Board-uri ale Organizațiilor Internaționale de Prestigiu din domeniul Medicinei Dentare.

Evenimentul a fost organizat și coordonat de profesor universitar doctor Norina Fornă, Decan al Facultății de Medicină Dentară și Președinte al Societății Balcanice de Stomatologie, membru AOSR. Între organizatorii evenimentului se află și Academia Oamenilor de Știință din România.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași a organizat evenimentul devenit tradițional odată cu manifestările dedicate „Zilelor Universității” – **Simpozionul de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice**. Ajuns la cea de-a XI-a ediție, acesta a cuprins o serie de prelegeri, cuvântări și conferințe care au contextualizat rolul inginerilor și a științei în istoria țării, dar și în **dezvoltarea principalelor domenii tehnice din România**. Acesta a avut loc miercuri, 13 noiembrie 2019, în Sala de Conferințe „Cristea Niculescu-Otin”. Organizatorul principal al simpozionului a fost prof. univ. dr. ing. Neculai Seghedin, prorector reponsabil cu activitatea didactică la Universitatea Tehnică, alături de Primăria Municipiului Iași și filialele din Iași ale Academiei Române, Academiei de Științe Tehnice din România și Academiei Oamenilor de Știință din România.



Simpozionul internațional *Tinerii și cercetarea multidisciplinară*, ediția a XXI-a, desfășurat în 21 și 22 noiembrie 2019, la Timișoara, în organizarea Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României în colaborare cu Universitatea Politehnica Timișoara, Academia Oamenilor de Știință din România cu sprijinul Ministerului Educației și Cercetării Științifice. Alături de specialiștii români la simpozion au participat și specialiști din Serbia și Ungaria. Scopul simpozionului este de a crea cadrul pentru prezentarea, dezbateră și publicarea rezultatelor științifice valoroase obținute de tinerii membri ai ACM-V cât și din alte regiuni ale țării, alături de cei din Serbia și Ungaria.



Academia Oamenilor de Știință din România a organizat Joi, 5 decembrie 2019, la sediul din strada Ilfov nr. 3 lansarea cărții *O viziune de om într-o viziune economică*. Autor: Dr. ec. Florea Dumitrescu, membru AOSR decedat în 2018.

VII. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pe anul 2017

acordate în 5 aprilie 2019

Secțiunea Științe Matematice

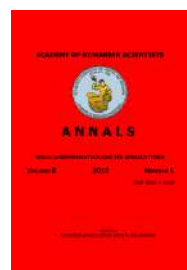
Premiul DIMITRIE POMPEIU

**Sebastian ANIȚA, Vincenzo CAPASSO,
Herb KUNZE, Davide La TORRE**

pentru lucrarea:

***Dynamics and Control of an Integro-Differential
System of Geographical Economics***

Annals – Series on Mathematics and Its Application,
Editura Academiei Oamenilor
de Știință din România

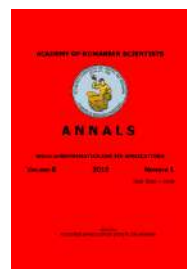


DIMITRIE POMPEIU Special Award Gioia FAILLA

pentru lucrarea:

Combinatorics of Hankel Relations

Annals – Series on Mathematics and Its Application,
Editura Academiei Oamenilor
de Știință din România



❖ Secțiunea Științe Tehnice

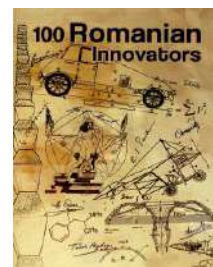
**Premiul
HERMANN OBERTH**

**Mihai VIȘINESCU, Sorin AVRAM,
Emanuel BĂDESCU, Cristian ROMÂN**

pentru lucrarea:

100 Romanian Inovators,

Editura Institutului Cultural Român, 2017



**Premiul
MARTIN BERCOVICI**

**Dumitru POPESCU, Amira GHARBI,
Dan ȘTEFĂNOIU, Pierre BORNE**

pentru lucrarea:

Process Control Design for Industrial Applications,

Editura Wiley-Iste, 2017



**Premiul
GOGU CONSTANTINESCU**

Costică ATANASIU, Gabriel JIGA

pentru lucrarea:

Comportement mecanique des Matériaux,

Editura AGIR, București, 2017



❖ **Secțiunea Științe Agricole, Silvicultură
și Medicină Veterinară**

**Premiul
EUGEN RĂDULESCU**

**Aurelian PENESCU, Nicolae IONESCU, Mihaela Ioana
GEORGESCU, Elena SĂVULESCU, Mihaela
NICHITA, Sorin Gabriel IONESCU**

pentru lucrarea:
Compendiu de Botanica Buruienilor,
Editura Ceres, 2017



**Premiul
AMILCAR VASILIU**

Radu BREJEA

pentru lucrarea:
Tehnologii de protecția solului,
Editura Academiei Oamenilor
de Știință din România, București, 2017



❖ Secțiunea Științe Medicale

Premiul

ACAD. CONSTANTIN C. ILIESCU

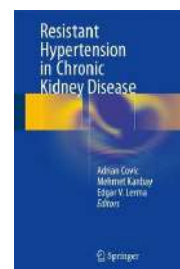
Adrian COVIC, Mehmet KANBAY,

Edgar V. LERMA

pentru lucrarea:

Resistant Hypertension in Chronic Kidney Disease,

Editura Springer, 2017



Premiul

ARTHUR KREINDLER

Vlad Alexandru CIUREA, Mihai POPESCU,

Dan Cristian VOINESCU, George POPESCU

pentru lucrarea:

Discopatia vertebrală cervicală,

Editura Universității din Pitești, 2017



Premiul

ALEXANDRU D. RĂDULESCU

Gheorghe TOMOAI

pentru lucrarea:

Traumatologie osteoarticulară

Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu,
Cluj-Napoca, 2017



Premiul

EUGEN PROCA

Ioanel SINESCU, Viorel TODE

pentru lucrarea:

File din istoria urologiei românești

Editura Universitară Carol Davila, București, 2017



❖ Secțiunea Științe Economice, Juridice, Sociologie

**Premiul
NICHOLAS GEORGESCU ROEGEN**

Constantin ANGHELACHE

pentru lucrarea:

***România 2017 – Starea economică
la un deceniu de la aderare,***

Editura Economică, București, 2017



**Premiul
ANGHEL RUGINĂ**

Cecilia ALEXANDRI

pentru lucrarea:

***Agricultura și spațiul rural
evaluări la 10 ani de aderare,***

Editura Academiei Române, 2017



❖ Secțiunea Filosofie, Teologie și Psihologie

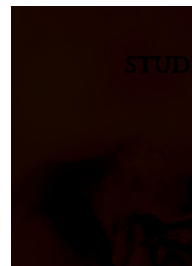
**Premiul
CONSTANTIN NOICA**

Ioan N. ROȘCA

pentru lucrarea:

Repere ale filosofiei românești,

Editura Fundația România de Măine,
București, 2017



**Premiul
ANTON BACALBAȘA**

Ioan LAZĂR

pentru lucrarea:

Formalismul. Știința poetică a artei filmului,

Editura Felix Film, 2017



❖ Secțiunea Științe Istorice și Arheologice

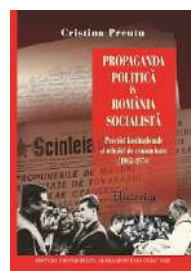
**Premiul
GHEORGHE BUZATU**

Cristina PREUTU

pentru lucrarea:

Propaganda politică în România socialistă,

Editura Enciclopedică, București, 2017



**Premiul
GRIGORE GAFENCU**

Constantin UDRIȘTE

pentru lucrarea:

*Numele Udrîște și orașul Turceni
de-a lungul istoriei,*

Editura Academiei Oamenilor
de Știință din România, București, 2017



**Premiul
ANDREI OȚETEA**

Adrian MAJURU, Octavian BUDA

pentru lucrarea:

Minovici - 100 de ani de pionierat (1850-1950)

Editura Etnologică, București, 2017



**Premiul
DIMITRIE CANTEMIR**

Mircea Gheorghe ABRUDAN

pentru lucrarea:

Descrierea Olteniei la 1723

Editura Istros, Brăila, 2017



❖ **Secțiunea Științe Militare**

**Premiul
MAREȘAL CONSTANTIN PREZAN**

Ion GIURCĂ

pentru lucrarea:

*Armata română de la București
la Mărășești 1916-1917,*

Editura Militară, București, 2017



**Premiul
GENERAL VALENTIN ARSENIE**

Marinel-Adi MUSTAȚĂ,

Cristina BOGZEANU

pentru lucrarea:

Programul euristicilor și biasurilor,
Editura Universității Naționale de Apărare Carol
I, București, 2017



VIII. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

În anul 2019, activitatea editorială a continuat prin publicarea în format tipărit și online a cărților și periodicelor AOSR.

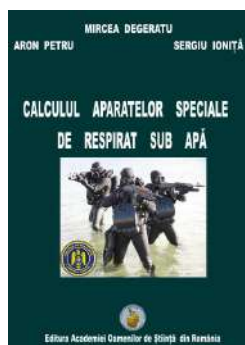
Periodice ale AOSR:

- AOSR - Activitatea științifică în anul 2019
- Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, vol. 11, no. 1 - 2019
- Annals of the Academy of Romanian Scientists:
 - Series on Mathematics and Its Application, vol. 11, no. 1 și no. 2
 - Series on Physical and Chemical Sciences, vol. 4, no. 1 și no. 2
 - Series on Biological Sciences, vol. 8, no. 1 și no. 2
 - Series on Technical Sciences, vol. 11, no. 1 și no. 2
 - Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine, vol. 7, no. 1
 - Series on Science and Technology of Information, vol. 12, no. 1
 - Series on Military Sciences, vol. 11, no. 1 și no. 2
- Revista de Științe Militare, vol. 19, nr. 1, 2, 3 și 4.

Periodice editate de secțiile AOSR 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: DOAJ, CEEOL
- Revista de Științe Militare: CEEOL

Cărți publicate de Editura Academiei Oamenilor de Știință în anul 2018



*Calculul aparatelor speciale
de respirat sub apă*



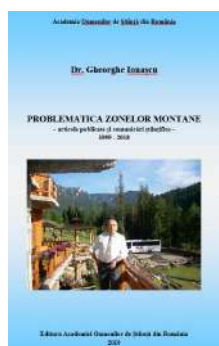
*Arta populară.
Case și fântâni din Moldova*



*Micro-analysis techniques
for plasma facing components*



*Deuterium retention and desorption
study on thin films relevant for
thermonuclear fusion*



Problematika zonelor montane



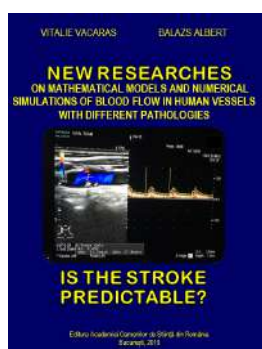
*Cercetări, previziuni și seminarii
în marketing*



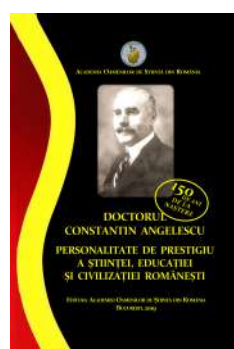
*Simularea stratului limită atmosferic
în tunel aerodinamic*



Mărturisite gânduri și trăiri



*New Researches
on mathematical models and numerical
simulations of blood flow in human
vessels with different pathologies.
Is the stroke predictable?*



*Doctorul Constantin Angelescu
personalitate de prestigiu a științei,
educației și civilizației românești
- 150 de ani de la naștere*

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”

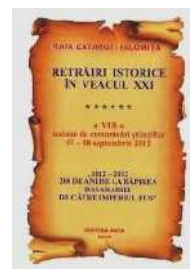


Seria „*Studii de istorie*”

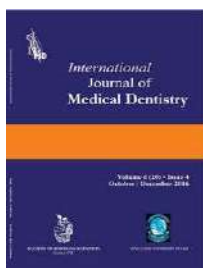
Editată de Muzeul Brăilei „Carol I”
prin Editura Istros.



Volumul Sesiunii
„Știință-Istorie-Intelligence”



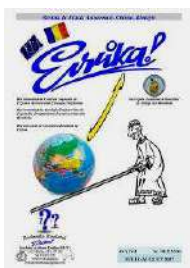
Volumul Sesiunii
„Retrări istorice în veacul XXI”



*International Journal
of Medical Dentistry*
Editată de
Universitatea Apollonia din Iași



*International Journal
of Communication Research*
Editată de
Universitatea Apollonia din Iași



Revista de fizică, astronomie, chimie
biologie *EVRIKA*

IX. Cercetarea științifică prin proiecte

În anul 2019, Academia Oamenilor de Știință din România a continuat programul de cercetare-dezvoltare, derulând 23 proiecte de cercetare prin secțiile sale.

Proiectele prezentate și pe site-ul <http://www.aosr.ro/2019-2/>, sunt următoarele:

1. Aplicații ale analizei matematice în teoria numerelor, optimizare, ecuații diferențiale, alte domenii de cercetare matematică sau multidisciplinară
2. Comportări asimptotice pentru sisteme dinamice în spații Banach
3. Aproximări și alte aplicații ale matematicii în fizică și inginerie
4. Suporturi magnetice destinate eliberării inteligente de substanțe biologice active
5. Materiale carbonice în aplicații de mediu
6. Evaluarea riscurii de bioacumulare a compusilor toxici la nivelul plantelor
7. Valorificarea reziduurilor din vinificație ca aditivi alimentari și antioxidanți în industrie
8. Design de produs farmaceutic pe baza de ulei de camelina-planta oleaginoasă multipotentă
9. Soluții suport pentru evaluarea expunerii populației la poluarea aerului sub formă de particule fine în marile aglomerări urbane
10. Sisteme avansate de protecție, măsură și control pentru sectorul electroenergetic
11. Evaluarea sustenabilității organizaționale folosind logica Fuzzy
12. Modelarea, simularea și validarea comportamentului mecanic, în regim static și dinamic, al unor materiale compozite
13. Cercetări privind evaluarea riscului de hiperglicemie moderată și severă în diabet
14. Participarea armatei române la Războiul pentru Unitatea Națională
15. Strategii pentru dezvoltarea economiei cunoștințelor în România
16. Biblioteca Digitală pentru românii de pretutindeni
17. Filosofia dreptului – orientări naționale și internaționale, clasice, modern și contemporane
18. Comunicare și cunoaștere. Cercetări interdisciplinare filosofico-psihologice
19. Studiu privind interconectarea operațională și tehnică a sistemelor de telecomunicații și IT ale armatei cu cele ale Serviciului de Telecomunicații Speciale și cu ale operatorilor privați, în scopul creșterii viabilității și continuității în funcționare în caz de calamități naturale și în alte situații periculoase
20. Raționalitate și intuiție în decizia militară
21. Tratamentul disfuncției erectile la pacienții operați de cancer de prostată
22. Noi compozite multifuncționale pe baza de nano hidroxipatite (HAP) și implant ortopedice inovative pentru tratamentul fracturilor pe os osteoporotic
23. Modelarea efectelor asupra mediului și populației unor potențiale incidente radiologice la depozitul de stocare intermediară

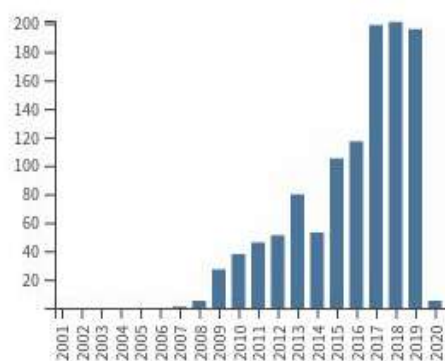
X. AOSR în Bazele de Date Internaționale ISI-Web Of Science și portalul SCIMAGO- Scopus® (Elsevier B.V.)

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.

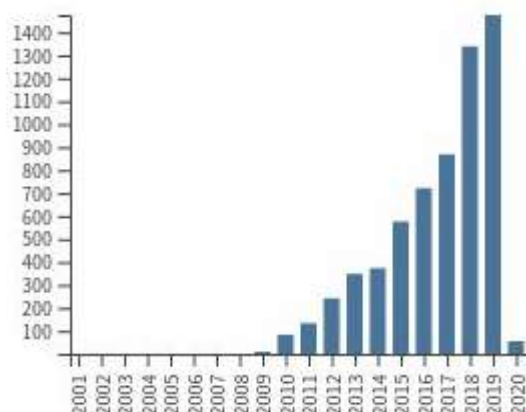
În ianuarie 2020, pentru AOSR s-au înregistrat următoarele rezultate în baza de date internaționale ISI - Web Of Science:

Lucrări (2007-2019)	1124	Average per Item	5,54
Total citări (2007-20189	6225	h-index	30

LUCRĂRI ISI (2007-2018) = 1124



CITĂRI ISI (2007-2017) = 6225



În portalul SCImago Journal & Country Rank, care include jurnalele și indicatorii științifici naționali elaborați din informațiile conținute în baza de date Scopus® (Elsevier B.V.), AOSR ocupă locul 22 în topul instituțiilor de cercetare din România. <https://www.scimagoir.com/rankings.php?country=ROU>

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS			HOME	RANKINGS	METHODOLOGY	enter institution name
41 ranked institutions (select to compare)						Download data (csv)
☐	1 (650)	Romanian Academy *	ROU			
☐	2 (651)	Institute for Space Sciences	ROU			
☐	3 (657)	Politehnica University of Bucharest	ROU			
☐	4 (671)	Babes-Bolyai University	ROU			
☐	5 (693)	Iuliu Hatieganu University of Medicine and Pharmacy Cluj Napoca	ROU			
☐	15 (737)	Politehnica University of Timisoara	ROU			
☐	16 (743)	University of Oradea	ROU			
☐	17 (750)	Transilvania University of Brasov	ROU			
☐	17 (750)	West University of Timisoara	ROU			
☐	18 (763)	University of Medicine and Pharmacy Victor Babes	ROU			
☐	19 (764)	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi	ROU			
☐	20 (767)	Aurel Vlaicu University of Arad	ROU			
☐	21 (769)	Stefan Cel Mare University	ROU			
☐	21 (769)	National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics	ROU			
☐	22 (775)	Academy of Romanian Scientists	ROU			