

# ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA



## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2021

ISSN 2247 - 4862

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România  
București, 2022

Editor: Prof dr. CS I Doru Delion

©Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, 2022

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

## Cuprins

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2021 .....	1
I. Adunarea Generală AOSR 2021 .....	5
II. Conferințele AOSR 2021 .....	13
Conferința Științifică Națională de Primăvară, București, 10-11 iunie 2021 .....	14
Conferința Științifică Națională de Toamnă a AOSR, 18-20 noiembrie 2021	
„Tradiții și progrese în știința românească” .....	23
Sesiunea științifică PRODUCTICA, 4 iunie 2021 .....	32
III. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR	
sau sub egida AOSR în 2021 .....	34
IV. Raport de activitate al Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare	
„Constantin Angelescu” .....	52
V. Premiile AOSR pentru anul 2019.....	62
VI. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă .....	72
VII. Cercetarea științifică prin proiecte.....	76
VIII. AOSR în Bazele de Date Internaționale - Web of Science și SCIMAGO .....	79



## I. Adunarea Generală AOSR 2021

Adunarea Generală a membrilor AOSR a avut loc în data de 10 iunie 2021, eveniment desfășurat în sistem hibrid, cu prezență fizică în Aula „Carol I” a BCU și videoconferință online, datorită stării de alertă în perioada de pandemie. Prima parte a adunării generale a fost dedicată dezbaterii punctelor din ordinea de zi, iar a doua parte a fost dedicată galei de acordare a premiilor AOSR pe anul 2018.

Ordinea de zi a cuprins:

1. **Raport privind activitatea științifică AOSR pe anul 2020**
2. **Raportul privind activitatea economico-administrativă pe anul 2020**
3. **Aprobarea propunerilor de modificări la Statutul AOSR**
4. **Validarea componenței Consiliului onorific al AOSR**
5. **Validarea propunerilor de membri noi AOSR**

1. **Raportul privind activitatea științifică pe anul 2020** a fost prezentat de către dl vicepreședinte al AOSR, CS1 dr. Doru Delion și aprobat de adunarea generală.



2. **Raportul privind activitatea economico-administrativă pe anul 2020**

Prezentarea Raportului financiar al AOSR pentru perioada ianuarie 2020 – iunie 2021, a fost făcută de domnul Președinte Adrian Badea. Acesta a arătat că în anul 2020 și în primul semestru al anului 2021 AOSR nu a avut venituri de la bugetul statutului, personalul fiind transferat, detașat sau în concediu fără plată. La sfârșitul anului 2020, AOSR avea datoriile de 78000 lei și 98503 lei către personalul angajat, aferente lunii decembrie 2019 și ianuarie 2020. Datoriile la ANAF au fost eșalonate pe durata a 5 ani.



Absența bugetului a condus la neacordarea de indemnizații către membrii AOSR și Prezidiul Academiei, membrii prezidiului semnând contracte de voluntariat pentru continuarea activității academiei.

Pentru acoperirea cheltuielilor privind utilitățile necesare funcționării sediului academiei în perioada ianuarie 2020 – septembrie 2021, s-a primit sprijinul Fundației SCIENTICA, prin donațiile făcute de membrii AOSR și nu numai. Pentru trimestrul IV 2021, au fost primite fonduri de la bugetul statului, prezentate în tabelul următor.

Capitol	Sub-capitol	Paragraf	Grupa/ Titlu	2021	Trim IV
53.00	01	00		<b>CERCETARE FUNDAMENTALA SI CERCETARE DEZVOLTARE - TOTAL CHELTUIELI</b>	<b>3,195,000</b>
			01	<b>CHELTUIELI CURENTE</b>	<b>3,120,000</b>
			10	<b>TITLUL I CHELTUIELI DE PERSONAL</b>	<b>762,622</b>
			20	<b>TITLUL II BUNURI SI SERVICII</b>	<b>500,000</b>
			55	<b>TITLUL VII ALTE TRANSFERURI</b> Finantarea proiectelor de cercetare-dezvoltare si inovare	<b>432,378</b>
			59	<b>TITLUL X ALTE CHELTUIELI -</b> Sume acordate membrilor academiilor	<b>1,425,000</b>
			70	<b>CHELTUIELI DE CAPITAL</b>	<b>75,000</b>

### **3. Aprobarea propunerilor de modificări la Statutul AOSR**

Propunerile de modificare a Statutului au fost prezentate de către domnul președinte al AOSR, Adrian Badea și supuse aprobării Adunării Generale.

Propunerile de modificare a Statutului au fost aprobate în unanimitate.

#### 4. Validarea componenței Consiliului onorific al AOSR

Conform Statutului AOSR, la nivelul președintelui AOSR funcționează un Consiliu onorific, cu rol consultativ, alcătuit din 5 membri.

În urma decesului domnului Vlad Constantin, membru al Consiliului onorific, este necesară alegerea unui alt membru. Domnul Președinte, Adrian Badea, l-a propus pe domnul Academician Constantin Bălăceanu Stolnici. Propunerea a fost supusă votului Adunării generale și a fost validată. Nouă componență a Consiliului onorific este următoarea:

Ion Basgan – Președinte  
 Dinu Săraru – membru  
 IPS Arhiepiscop Teodosie – membru  
 Acad. Constantin Bălăceanu Stolnici – membru  
 Mincu Constantin - membru

#### 5. Validarea propunerilor de membri noi AOSR

În urma voturilor exprimate, au fost aleși următorii:

Membri titulari		
1	BERINDE VASILE	01. Științe Matematice
2	COVIC ADRIAN	08. Științe Medicale
3	FORNA NORINA	04. Științe Biologice
4	POPA MARCEL	03. Științe Chimice
5	POPESCU DUMITRU	06. Științe Tehnice

Membri corespondenți		
1	CHIFIRIUC CARMEN	04. Științe Biologice
2	GAL GHEORGHE SORIN	01. Științe Matematice
3	PĂUN VIOREL PUIU	05. Științe Geonomice
4	SANDU ION	03. Științe Chimice
5	URSUȚIU DORU	02. Științe Fizice

Membri de onoare		
1	ANGHEL ION M.	09. Științe Economice, Juridice Sociologice.

Membri asociați		
1	BORDEAȘU ILARE	06. Științe Tehnice
2	CHIPER LEFERMAN DUMITRU FLORIN	12. Știința și Tehnologia. Informației
3	COCÂRȚĂ DIANA	06. Științe Tehnice
4	CONSTANTINOIU SILVIU MARIAN	08. Științe Medicale
5	DUMITRU EUGEN	08. Științe Medicale
6	GRUMEZESCU ALEXANDRU MIHAI	03. Științe Chimice
7	IONESCU SEBASTIAN	08. Științe Medicale

8	<b>IVASCU LARISA</b>	06. Științe Tehnice
9	<b>JINGA VIOREL</b>	08. Științe Medicale
10	<b>LUPASCU CRISTIAN DUMITRU</b>	08. Științe Medicale
11	<b>TICA VLAD IUSTIN</b>	08. Științe Medicale

<b>Membri de onoare din străinătate</b>		
1	<b>PENG SHI</b>	Matematică Prof. School of Electrical and Electronic, Eng, Univ. of Adelaide, Australia
2	<b>MIKHAIL BRIK</b>	Solid state physics Prof. Institute of Physics, University of Tartu
3	<b>CHRISTIAN VASSEUR</b>	Informatică, automatică Prof. Universite de Lille

*Membri AOSR decedați în anul 2021*



**IORDACHE DAN-ALEXANDRU**

Membru de Onoare  
Secția Știința și Tehnologia Informației  
2 septembrie 1939 – 15 ianuarie 2021



**POPESCU OVIDIU**

Membru Corespondent  
Secția Științe Chimice  
28 februarie 1941 - 27 feb 2021



**NAGĂȚ GABRIEL**

Membru Asociat  
Secția Psihologie, Filosofie, Teologie  
13 septembrie 1958 - 22 martie 2021



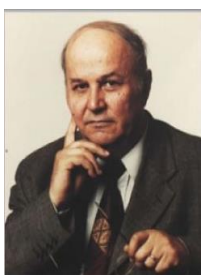


**VLAD CONSTANTIN**

Membru Titular Fondator

Secția Psihologie, Filosofie, Teologie

8 septembrie 1926 - 20 mai 2021



**ION DUMITRU BARBU**

Membru Titular

Secția Științe Fizice

25 iulie 1937 - 10 iulie 2021

**CIOATA SIMION**

Membru de Onoare

Secția Psihologie, Filosofie, Teologie

12 ianuarie 1937 - 14 iulie 2021



**SIN GHEORGHE**

Membru Titular Fondator

Secția Științe Agronomice și Medicină Veterinară

11 iunie 1942 - 29 iulie 2021



**ZAHARIA CORNELIU**

Membru de Onoare

Secția Științe Medicale

5 iulie 1936 - 01 august 2021



**AVARVAREI IOAN**

Membru Titular

Secția Științe Agronomice și Medicină Veterinară

6 iulie 1941 - 17 septembrie 2021

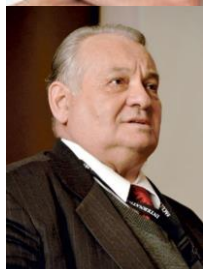


**TODE GHEORGHE-VIOREL**

Membru de Onoare

Secția Științe Medicale

2 iulie 1937 - 30 septembrie 2021



**BOGDAN T. ALEXANDRU**

Membru de Onoare

Secția Științe Biologice

19 mai 1941 - 10 octombrie 2021



**STERIAN PAUL**

Membru Titular

Secția Știința și Tehnologia. Informației

22 noiembrie 1946 - 21 octombrie 2021



**VAINER AUREL**

Membru de Onoare

Secția Științe Economice, Juridice, Sociologice

10 ianuarie 1932 - 31 octombrie 2021



**ȘCHIOPU DAN**

Membru Titular Fondator

Secția Științe Agronomice și Medicină Veterinară

4 octombrie 1930 - 5 noiembrie 2021



**DUIICU SEBASTIAN**

Membru Onorific

Secția Psihologie, Filosofie, Teologie

25 iulie 1947 - 14 decembrie 2021

Date statistice ale membrilor AOSR în luna ianuarie 2022

Membri din România – 359: 136 de membri titulari, 87 de membri corespondenți, 36 de membri de onoare, 19 de membri onorifici și 83 de membri asociați. Membri străini – 97

SECȚIA ȘTIINȚIFICĂ	MT	MO	MOF	MC	MA	TOTAL
ȘTIINȚE MATEMATICE	9	0	0	5	2	16
FIZICĂ	12	2	0	8	1	23
CHIMIE	10	1	0	5	2	18
BIOLOGIE	10	2	0	4	5	21
ȘTIINȚE GEONOMICE și GEODINAMICE	6	0	1	5	0	12
ȘTIINȚE TEHNICE	16	3	3	9	10	41
AGRONOMIE	9	2	1	6	8	26
MEDICINĂ	17	6	2	7	19	51
ECONOMIE JUR SOC	9	8	5	10	9	41
PSIHO FILO TEO ZIA	9	4	3	6	7	29
ISTORIE ARHEO	10	3	2	5	6	26
ȘTIINȚA TEHNOL INFO	7	1	0	6	5	19
ȘTIINȚE MILITARE	12	2	2	7	13	36
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>83</b>	<b>87</b>	<b>359</b>

<b>REPARTIZAREA PE FILIALE</b>	<b>MT</b>	<b>MO</b>	<b>MOF</b>	<b>MC</b>	<b>MA</b>	<b>TOTAL</b>
<b>BRAȘOV</b>	3	1	1	6	5	16
<b>BUCUREȘTI</b>	80	25	10	49	48	212
<b>CLUJ-NAPOCA</b>	10	1	2	7	7	27
<b>CONSTANȚA</b>	9	2	1	4	6	22
<b>IAȘI</b>	15	0	2	9	8	34
<b>PIATRA NEAMȚ</b>	5	1	0	1	4	11
<b>TÂRGOVIȘTE</b>	6	1	2	3	4	16
<b>TIMIȘOARA</b>	8	3	1	4	5	21
<b>TOTAL</b>	136	34	19	83	87	359
<b>LOCURI LIBERE</b>	10	1	OK	16	OK	27

## II. Conferințele AOSR 2021

### Conferința Științifică Națională de Primăvară, București, 10-11 iunie 2021, desfășurată în format on-line videoconferință – 124 lucrări

MATEMATICĂ și ȘTIINȚE GEONOMICE	12
FIZICĂ	6
ȘTIINȚE INGINEREȘTI	15
ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICULTURA și MEDICINĂ VETERINARĂ	8
BIOLOGIE	25
MEDICINĂ	19
ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE, SOCIOLOGICE	11
FILOSOFIE, PSIHOLOGIE, TEOLOGIE	11
ISTORIE	11
ȘTIINȚE MILITARE	6

#### PRODUCTICA 2021 – 21 de lucrări,

Innovative technologies, products and services / Tehnologii, produse și servicii inovative

### Conferința Științifică Națională de Toamnă, 18-20 noiembrie 2021, „Tradiții și progrese în știința românească” desfășurată în format on-line videoconferință – 237 de lucrări

Științe Inginerești	16
Știința și Tehnologia Informației	8
Biologie	33
Medicină	11
Științe agricole și medicină veterinară	11
Științe exacte: Matematică și Geodinamică	9
Fizică	7
Filosofie, Teologie și Psihologie	13
Istorie	10
<b>Chimie (25-27 nov 2021): 70 + 22 postere - Virtual International Scientific Conference on “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering – NanoBioMat 2021”</b> <a href="http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2021/11/NanoBioMat-2021_Program-2.pdf">http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2021/11/NanoBioMat-2021_Program-2.pdf</a>	92
<b>Secțiunea Științe Militare</b> <a href="http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2021/11/Program-EDT-2021.pdf">http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2021/11/Program-EDT-2021.pdf</a>	27

## Conferința Științifică Națională de Primăvară, București, 10-11 iunie 2021

### MATEMATICĂ și ȘTIINȚE GEONOMICE, 10 iunie 2021

Prof. Dr. Vasile BERINDE
<b>Un model matematic pentru studiul eficienței purtării măștilor în prevenirea transmiterii COVID-19</b>
Prof.univ.dr. Aurelian CERNEA
<b>O incluziune diferențială fracționară cu condiții la limită mixte</b>
Dr. Vasile DRĂGAN, Dr. Samir ABERKANE
<b>Stabilitate robustă în raport cu o clasă de incertitudini parametrice structurate, stochastice a unor sisteme lineare cu salturi modelate de un proces Markov</b>
Tatiana MIHAESCU, Aurelian ISAR
<b>Detectarea entanglementului în stări de variabile continue prin măsurători aleatoare</b>
Gheorghe MOROȘANU, Cristian VLADIMIRESCU
<b>Asupra oscilatorilor neliniari cuplați ai unui sistem de reducere a vibrațiilor</b>
Prof.dr. Adrian PETRUȘEL
<b>Asupra unor generalizări ale principiului contracției</b>
CS1 dr. Dan TIBA
<b>Parametrizări implicite și aplicații în optimizare și control</b>
Prof. Dr. Constantin UDRISTE, Dr. Ing. Florin MUNTEANU
<b>EDP-uri Hamilton multitemporale de tip anti-urmă</b>
Drd. Rovana BORUGA (TOMA), Prof. Univ. Emerit Mihail MEGAN, Drd. Daniela Maria-Magdalena TOTH
<b>Caracterizări integrale pentru stabilitate uniformă cu rate de creștere în spații Banach</b>
Drd. Ariana GĂINĂ, Prof. Univ. Emerit Mihail MEGAN, Drd. Carmen-Florinela POPA
<b>Concepte de dichotomie uniformă pentru cocicli de evoluție în timp discret în spații Banach</b>
Dr. ing. Florin MUNTEANU, Prof. univ. emerit dr. Constantin UDRISTE, Prof. univ. dr. Ionel TEVY
<b>Abordarea multi- și transdisciplinară a fenomenelor geodinamice; implicații matematice</b>
Dr.ing. Gheorghe BULIGA, DR. Lidia Lenuța BĂLAN
<b>Ciclurile Milancovici și schimbările climatice</b>

### FIZICĂ, 10 iunie 2021

Victor CIUPINĂ
<b>Filme subțiri de Cupru/Cobalt/Fier obținute prin metoda TVA</b>
Prof.univ. Ion V.POPESCU, Drd.ing. Narcis Mihai TĂNASE, Drd.ing. Alin Georgian BARBOIU, Prof.univ.dr. Cristiana RADULESCU
<b>Tehnicile de analiză AAS și ICP-MS aplicate în studiul metalelor grele poluante din nămolurile rezultate la epurarea apelor uzate urbane. Interpretare statistică.</b>
Conf. Univ. Dr. Ing. Vlad-Andrei ANTOHE, Prof. Univ. Dr. Ștefan ANTOHE
<b>Efectul puterii de RE-Sputtering asupra proprietăților fizice ale filmelor subțiri de Selenura de zinc (ZnSe)</b>

Emeritus Professor Dr. Nicolae M. AVRAM, Professor Dr. Mikhail G. BRIK, Dr. Emiliana-Laura ANDREICI EFTIMIE, Associate Assistant Professor Dr. Calin N. AVRAM, Dr. Adrian S. GRUIA
<b>Modelarea parametrilor câmpului liganzilor ionilor metalelor de tranziție</b>
Prof.Dr.Fiz. Doru URSUTIU, Prof.Dr.Ing. Cornel SAMOILA, Drd.Ing. Iuliana R. TUDORACHE (NISTOR)
<b>Sisteme de instrumentație virtuală în cercetare</b>
A.O. PAVELESCU, M. PAVELESCU
<b>Analiză privind eliberarea și transportul atmosferic al materialului nuclear în cazul unui potențial accident nuclear la Centrala Nucleară de la Cernavodă</b>

**ȘTIINȚE INGINEREȘTI, 10 iunie 2021**

Professor Dumitru POPESCU, Professor emeritus Pierre BORNE
<b>Evoluții și Contribuții în Automatica -Metodologie de Proiectare</b>
Drd. ing. IACOBICI Nicolae, prof.dr.ing. ANDEA Petru, prof. dr.ing. MUȘUROI Sorin
<b>Echipament pilot pentru monitorizarea on-line a liniilor electrice de înaltă tensiune</b>
drd.ing. Carla Flavia ACHIMAȘ, prof.univ.dr.ing. Sorin MUȘUROI, prof.univ.dr.ing. Petru ANDEA
<b>Conversia și stocarea energiei electrice – baterii și super condensatoare</b>
Prof.univ.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU, Prof.univ.dr.ing. Vasile BOBOC, Asist.cercet.dr.ing. Dragoș UNGUREANU, drd.ing. Didi HOHA, drd.ing. Ștefan Vladimir ZGHIBARCEA
<b>Reciclarea la rece a straturilor bituminoase. Soluție eficientă pentru reabilitarea structurilor rutiere</b>
Profesor dr. Ing. Nicolae Napoleon ANTONESCU, Conf. dr. Ing. STAN Marius, Profesor dr. Ing. Lazar AVRAM, Profesor asociat dr. Ing. TUDORACHE Paul Valentin
<b>Remedierea unor defecte care apar la conductele de petrol folosind materiale compozite</b>
Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, Conf. univ. dr. ing. Marius STAN, Prof. univ. dr. ing. Lazăr AVRAM, Prof. univ. dr. ing. DHC. Nicolai-Napoleon ANTONESCU
<b>ROMÂNIA și ENERGIA GEOTERMALĂ: O sursă de energie neconvențională, curată și regenerabilă</b>
Dr. ing. Iosif LAZĂR, Prof. dr.ing. Ilare BORDEAȘU, Prof. dr. ing. Mircea POPOVICIU, Dr. ing. Lavinia Mădălina MICU, Dr.ing. Liviu Daniel PÂRVULESCU, Prof. dr. ing. Mihai HLUȘCU
<b>Modificarea rezistenței la eroziunea cavitațională a alamei CuZn39Pb3 și a bronzului CuSn12-C prin tratamentul termic de călire</b>
Prof. Dr. Ing. Aurel Mihail ȚÎȚU, Prof. Dr. Ing. Constantin OPREAN, Conf. Dr. Costel CEOCEA, As. Dr. Ing. Alina Bianca POP, Prof. Eng. & Ec. Aurel Mihail TITU, Sc.D. & Ph.D., Prof. Eng. Constantin OPREAN, SC.D., A/Prof. Costel CEOCEA, Ph.D.; As. Ing. Alina Bianca POP, Sc.D
<b>Prelucrarea prin eroziune electrică – un procedeu de prelucrare neconvențională de mare viitor</b>
Prof. dr. ing. Adina Magda FLOREA
<b>Interacțiunea om-robot în medii asistive inteligente</b>
CS I, Dr. habil. Tudor BARBU
<b>Modele de codificare a imaginilor utilizând ecuații de difuzie</b>
Marcel ILIE, Augustin SEMENESCU
<b>Modelarea resurselor umane folosind sistemele dinamice</b>

Marcel ILIE, Augustin SEMENESCU
<b>Managementul megadatelor în Știința Calculatoarelor</b>
Marcel ILIE, Augustin SEMENESCU
<b>Creșterea performanțelor echipelor multidisciplinare de cercetare-dezvoltare prin managementul proiectelor</b>
Gabriel-Daniel STANCA, Miron ZAPCIU
<b>Creșterea calității procesului de ambutisare pentru obținerea chesoanelor de uși pentru automobile</b>
Prof.dr.ing. Ion N CHIUTA, SI dr.ing. Alexandru CHIUTA, ing. Daniel BOTOAGA
<b>Factori perturbatori în cadrul procesului de evoluție a climei – COVID-19</b>

### ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICULTURA și MEDICINĂ VETERINARĂ, 10 iunie 2021

Lansarea *Dictionarului multilingv de Agromarketing*, Ed.AOSR, 2020,  
 Autor: Prof.Dr. Marian CONSTANTIN, Membru corespondent al AOSR

Prof. Dr.Ing. Ec. Marian CONSTANTIN, Șef Lucrari Dr. Ing. Ec. Raluca NECULA (RADOI), Dr. Ing. Iulian DRĂGHICI
<b>Evoluția și structura comerțului exterior cu produse agricole al României pe perioada 2008-2019</b>
Conf. Univ. Dr./CSII Brîndușa COVACI, Conf.Univ.Dr.Ing.Hab. Radu BREJEA, Conf.Univ.Dr. Mihai COVACI
<b>Comportament sănătos de calitate prin servicii montane. Evidențe privind antreprenoriatul din centrul și estul Europei</b>
Prof. Dr.Ing. Romulus GRUIA, Prof.Dr.Hab. Ing. Liviu GACEU
<b>Dezvoltarea rurală susținută de turismul agro-rural și ineditul satului românesc</b>
Dr. Ing.Dumitru MANOLE, Ing. Ana Maria Giumba, CS I Dr.Ing. Vasile JINGA, Asistent Cercetare Ioan RADU, Asistent Cercetare Lorena-Roxana GURAU
<b>Tehnologia de cultura a florei soarelui în Dobrogea în condițiile schimbărilor climatice</b>
Prof. Emerit Dr. CS I Gallia BUTNARU, Dr. Sorina POPESCU, Conf. Dr. Ioan SARAC, Dr. Gheorghe TITESCU, Dr. Carmen VARLAM, Dr. Alexandru NEDELICU, Dr. Elena BOBRIC, Dr. Ion POPESCU
<b>Diferențe moleculare inter- și intra-populație dintre genotipurile de lucernă spontană din ecosistemele Cernavodă</b>
Prof.Dr. CS I, Ing. / Prof. Ph.D. Senior Researcher I, Ing. Teodor MARUȘCA
<b>Evaluarea productivității pajiștilor din zona subcarpatică a Olteniei în funcție de regimul de umiditate exprimat de vegetație</b>
Prof.Dr. CS I, Ing. Teodor MARUȘCA, Prof. Dr. Ing. Marius DANCUI, Prof. Dr. Ing. Dan Marian GUREAN
<b>Contribuții la evaluarea productivității pajiștilor din munții Baraolt de Sud (Carpații Orientali)</b>



**BIOLOGIE, 11 iunie 2021**

Alexandru Ș. BOLOGA
<b>Dr. Grigore Antipa și Arhiepiscop Raymund Netzhammer</b>
Drd. Anne-Lise VOICULESCU , S.L Dr. Andreea ANGHEL, S.L Dr. Leonard GURGAS, Prof.Univ.Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU
<b>Eficiența vaccinurilor împotriva COVID 19</b>
Prof.univ.dr. Norina FORNA, CS II, Dr. KOZMA Andrei, MMD, MDHC, Șef lucr.dr. Claudiu TOPOLICEANU, Asist.univ.dr. FORNA Norin, Asist.univ.dr.Lorenza DONEA, Șef lucr.dr. Doriană AGOP-FORNA
<b>Rolul sistemelor expert digitale în medicină și stomatologia contemporană</b>
Prof.dr. Cristina GARLEA
<b>Conceptul modern ONE HEALTH</b>
MOCANU Diana, Alin CIOBÎCĂ
<b>Descrierea unor modele de îmbătrânire și demența la peștii zebură (Danio rerio)</b>
OPREA Oana-Georgiana, Alin CIOBÎCĂ
<b>Studierea agresivității din Tulburarea de Spectru Autism la peștele zebură (Danio rerio)</b>
LUCA Iuliana Simona, Alin CIOBÎCĂ
<b>Studierea obezității, diabetului și a sindromului metabolic pe modele de pește zebură</b>
Dr. Gratiela GRĂDIȘTEANU, Dr. Maria TRANDAFIR, Dr. Octavian SAVU, Prof.Dr.Mariana-Carmen CHIFIRIUC
<b>Evaluarea rolului microbiotei intestinale în patofiziologia diabetului zaharat de tip 2</b>
Maior (r) Gheorghe GIURGIU, Conf. Dr. Manole COJOCARU
<b>Noi perspective asupra microbiotei pielii în fiziopatologia acneei</b>
Dr.ing.fiz. Camelia PETRESCU, Stud. Alexandru Marius DUMITRESCU
<b>Protonoterapie - procedura medicală în terapia oncologică</b>
As. Univ. Dr. Andreea Teodora CONSTANTIN, Șef. Lucr. Dr. Mirela Silvia COVĂCESCU, Biochimist Corina DELIA, Șef. Lucr. Dr. Ioana ROȘCA, CS II, Dr. Andrei KOZMA, Prof.univ. Dr. Ioan GHERGHINA
<b>Hipercolesterolemia familială în pediatrie</b>
Andreea-Elena MOROȘAN, Alin CIOBÎCĂ
<b>Studierea depresiei și a severității acesteia în funcție de vârstă</b>
Călin POPOVICI, Petru ARMEAN, Norin FORNA, Andrei KOZMA
<b>Evoluția mortalității materne în România în ultimul deceniu, tendințe și provocări</b>
Doctorand Daniela BOBOC
<b>Autismul virtual</b>
PhD George ȚIGANOV, Cristian Sorin DANILOV, Cătălin Valentin PĂUN, PhD Mădălina GALAȚCHI
<b>Informații preliminare privind structura Ihtiofaunei din partea de nord a coastei românești a Mării Negre</b>

Drd. Elena-Daniela PANTEA, Dr. Daniela Mariana ROȘIORU, Prof. Emerit Dr. CS I, Natalia ROȘOIU
<b>Variația sezonieră a indicelui de stare și a compoziției biochimice a midțiilor (<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819) de la litoralul românesc al Mării Negre</b>
Dr. CS III, Brandusa Georgiana, DUMITRIU, Dr. CS, Biochim, Luiza Mariana, TANASE, Farm. Sabina Cristiana SERBU, Dr.ing., Carmen GAIDAU, Dr. CP I, Laura, OLARIU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I, Natalia, ROSOIU
<b>Modularea în condiții pro-inflamatorii diferențiate „in situ” a radicalilor liberi oxigenați și a citokinelor IL6 și IL8 prin fracții polipeptidice bioactive</b>
Asistent Cercetare, Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Dr. Ing. Maria GOREA, Conf. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Dr. Maria TOMOAI-A-COTISEL
<b>Nanopulberi forsteritice pentru aplicații medicale</b>
Asistent de Cercetare Științifică, ACS, Drd. Chim. Reka BALINT, Asistent Universitar, Dr. MD, Daniel OLTEAN-DAN, Conf. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Dr. Maria TOMOAI-A-COTISEL
<b>Nanomateriale cu funcție biologică îmbunătățită pentru regenerare osoasă</b>
Doneta ACATRINEI, Norina FORNA, Bogdan-Stefan ACATRINEI, Natalia ROSOIU
<b>Rolul melatoninei în regenerarea tisulară parodontală</b>
Viorica Maria CORBU, Ortansa CZUTAK, Irina GHEORGHE, Ion BLĂJAN, Ionut PECETE, Violeta Corina CRISTEA, Sorin AVRAMESCU, Ioana CRISTINA MARINAȘ, Dan BATALU, Petre BADICA, Mariana Carmen CHIFIRIU
<b>Soluții ecologice pe bază de nanoparticule și extracte vegetale pentru combaterea fungilor biodeteriogeni</b>
Laura Ioana POPA, Irina GHEORGHE, Ilda Czobor BARBU, Marius SURLEAC, Simona PARASCHIV, Luminita MARUTESCU, Marcela POPA, Gratiela PIRCALABIORU, Daniela TALAPAN, Mihai NITA, Anca STREINU-CERCEL, Adrian STREINU-CERCEL, Dan OTELEA, Alexandru MUNTEAN, Mircea-Ioan POPA, Cerasela DRAGOMIRESCU, Mariana Carmen CHIFIRIU
<b>Clona de <i>Klebsiella pneumoniae</i> ST101 multi-rezistentă persistentă în efluentul spitalului după clorinare poate fi transmisă din rezervorul clinic în mediul acvatic</b>
PhDc, MD, Cristina Roxana POPA, Prof. Habil. Dr. MD, Gheorghe TOMOAI-A, Conf. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Dr. Maria TOMOAI-A-COTISEL
<b>Poluarea atmosferică și efectele sale asupra plămânilor</b>
Drd. ing. OPRITA Corina Mihaela, ing. TARTAU Aurelia, ing. LUPU Nela, Ch. CANUTA Marilena, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU
<b>Determinarea reziduurilor de pesticide din produse de origine vegetală vizând asigurarea respectării limitelor maxime admise și evaluarea expunerii consumatorilor la aceste substanțe</b>
Drd. ing. PRICOP (TARTAU) Aurelia, ing. OPRITA (Cioară) Corina Mihaela, ing. LUPU Nela, Ch. CANUTA Marilena, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU
<b>Implementarea și optimizarea metodei multireziduale pentru determinarea reziduurilor de pesticide din alimente de origine vegetală prin tehnica gaz-cromatografică cuplata cu spectrometrie de masă</b>

**MEDICINĂ, 11 iunie 2021**

Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Complicațiile cardiovasculare ale COVID-19</b>
Gheorghe TOMOAI, Daniel OLTEAN-DAN, Aurora MOCANU, Maria TOMOAI-COTISEL
<b>Cercetarea și dezvoltarea unor nanomateriale biomimetice de acoperire care să faciliteze osteointegrarea implanturilor de titan</b>
Drd. Gina GHEORGHE, Șef de lucrări Dr. Mădălina ILIE, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Hepatitele virale și cancerul pancreatic</b>
Dr. Matei-Alexandru COZMA, Drd. Mihnea-Alexandru GĂMAN, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Insuficiență renală acută la un pacient vârstnic</b>
Drd. Mihnea-Alexandru GĂMAN, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Tratamentul anticancer la pacienții hematologici: o posibilă cauză de insuficiență cardiacă</b>
Drd. Ruxandra-Nicoleta HORODINSCHI, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Impactul terapiei cu inhibitori de SGLT-2 la pacienții cu insuficiență cardiacă</b>
Dr. Alexandra JICHITU, Șef de lucrări Dr. Mădălina ILIE, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Abcesul hepatic și cancerul de colon</b>
Drd. Mădălina Andreea MUNTEANU, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Insuficiența cardiacă și inhibitorii co-transportorilor de sodiu-glucoză 2 (SGLT-2)</b>
Silviu Constantinoiu, Florin Achim
<b>Progrese și noutăți în chirurgia cancerului esofagian toracic</b>
Sorin RUGINĂ, Irina Magdalena DUMITRU, Roxana Carmen CERNAT, Nicoleta VLAD
<b>Terapia antimicrobiană în pandemie, provocări, strategii, soluții</b>
Drd. Oana-Mihaela PLOTOGEA, Șef de lucrări Dr. Mădălina ILIE, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Ficatul gras non-alcoolic și sindromul de apnee în somn</b>
Dr. Roua IORGA, Dr. Lorena COJOCARU, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>O complicație neurologică rară în infecția cu SARS-CoV2</b>
Dr. Loredana-Crista LASLO, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Tratamentul statinic și afectarea musculară</b>
A. AMZA, L. IORGA, D. SPINU, D. MARCU, A. CHERCIU, M. BUDUR, D. MISCHIANU
<b>O patologie urologică rară - Endometrioza aparatului urinar</b>
L. IORGA, A. CHERCIU, M. BUDUR, A. AMZA, D. SPINU, D. MARCU, D. MISCHIANU
<b>Nefrectomia totală prin abord laparoscopic pe rinichi în potcoavă – prezentare de caz</b>
Prof. Dr. Cristian LUPASCU, Șef lucr. Dr. Irina GARLEANU
<b>Scorul MELD-criteriu esențial de alocare a grefei în transplantul hepatic</b>
Prof.univ.dr.Vasile SARBU, S.L.dr. Raluca MELIHOV, Prof.univ.RUGINĂ Sorin, Prof.univ.dr. VLAD Tica, Prof.univ.dr. Irina DUMITRU, Prof.univ.dr. Dan MISCHIANU, Asoc.Prof.dr. Alexandru BOLOGA, Prof.univ.dr. TODE Viorel, Prof.univ.dr. DUMITRU Eugen, Dr. în științe Diana BADIU
<b>Descoperiri medicale românești care au uimit lumea</b>

Assoc prof. univ. dr. Irina Magdalena DUMITRU, Asist univ.dr. Roxana Carmen CERNAT, Prof.univ.dr. Sorin RUGINA
<b>Sindromul POST-COVID-19</b>
Prof. Univ. Habil. Dr. Vlad Iustin TICA, Dr. Habil. Erich Theo MERHOLZ, Prof. Univ. Dr. João de DEUS, Prof. Univ. Habil. Dr. Andrei Adrian TICA
<b>Clinical Leadership – De ce?</b>

**ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE, SOCIOLOGICE, 11 iunie 2021**

Prof univ Dr. Doina BANCIU, Prof univ Dr. Verginia VEDINAS
<b>Valente actuale ale digitalizării Administrației Publice</b>
Victor MORARU
<b>Politică simbolică în contextul transformărilor societății</b>
Profesor univ. dr. emerit Ileana CONSTANTINESCU, economist dr. Cardinal Motors Anca-Nicoleta PRECUP
<b>Economia românească și pandemia de Coronavirus</b>
Prof.univ.dr. Angelica BĂCESCU – CĂRBUNARU
<b>Veniturile, cheltuielile și consumul populației în România sub impactul Covid-19</b>
Dr. Muddassar SARFRAZ, Assoc. prof. dr. Larisa IVASCU, Dr. Kausar Fiaz KHAWAJA
<b>Efectul izolării profesionale asupra performanței locului de muncă, motivației și intenției de a părăsi organizația ale telesariatului în perioada Covid-19; rolul moderator al accesului la tehnologie pentru îmbunătățirea comunicării. Studiu de caz: România, China și Pakistan.</b>
Conf. univ. dr. Mireille RADOI, Leyla BOR
<b>Efecte ale procesului de învățare on line asupra relațiilor interumane ale actorilor direct implicați</b>
Dr. Dragos NEAGU, Dr. Corina CIURARU
<b>Valoarea economica a bibliotecii publice</b>
Dr. economist Susana GEANGALĂU
<b>Ergonomia - trecut, prezent și viitor</b>
Gabriela CONSTANTIN (ANGHEL), Cristina-Elena FLOREA (POENARU), Prof.univ.dr. Ion CUCUI
<b>Achiziții versus interese și impactul asupra profitabilității în cazul fuziunilor</b>
Cristina-Elena FLOREA (POENARU), Gabriela CONSTANTIN (ANGHEL), Ion CUCUI
<b>Utilizarea tehnologiei informației la situațiile financiare de către întreprinderile mici și mijlocii</b>
Lector univ. dr. Raluca Antoaneta TOMESCU
<b>Izvoarele de drept validate de Codul Civil</b>

**FILOSOFIE, PSIHLOGIE, TEOLOGIE 11 iunie 2021**

Acad. Constantin BĂLĂCEANU STOLNICI
<b>Constantin Angelescu – medic, om politic și om de cultură</b>
Prof.univ.dr. Emil VERZA
<b>Mihail Ralea, creator și vizionar în psihologie și cultură</b>
Prof.univ.dr. Mihai GOLU
<b>Constantin Rădulescu Motru, fondator și creator al psihologiei experimentale și aplicative în România</b>
Prof.univ.dr. Aurel PAPARI
<b>Constantin Vlad, personalitate de prim rang a culturii și diplomației românești</b>
Prof.univ.dr. Mihai BĂDESCU
<b>Interdisciplinaritate, multidisciplinaritate și transdisciplinaritate în cercetarea științifică modernă</b>
Prof.univ.dr. Ana Rodica STĂICULESCU, Prof.univ.dr. Andra SECELEANU
<b>Alexandru Surdu – dincolo de vremuri</b>
Prof.univ.dr. Laurențiu ȘOITU
<b>Sapientialul științei</b>
Conf. univ. dr. Nela MIRCICĂ
<b>Athanase Joja – personalitate marcantă a culturii românești</b>
Dr. Habil. Ioan LAZĂR
<b>Academicianul Mihnea Gheorghiu. Membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România - Personalitate a teatrului și filmului românesc - 100 de ani de la naștere, 10 ani de la moarte</b>
Doctor în filologie & doctor în științe economice, Narcis ZĂRNESCU
<b>Eșec, speranță și noi direcții în filosofia contemporană a minții</b>
Lect univ. dr. Mariana CÎMPEANU
<b>Arta - reper transcendențial</b>

**ISTORIE, 10 iunie 2021**

Prof.univ.dr. Radu Ștefan VERGATTI
<b>Un act mai puțin cunoscut din viața și formarea lui Tudor Vladimirescu</b>
Prof.univ.dr. Corneliu Mihai LUNGU
<b>Surse externe de arhivă privind personalitatea lui Tudor Vladimirescu</b>
Gral.med. prof.univ.dr. Dan MISCHIANU; prof.univ.dr. Vasile SÂRBU; prof.univ.dr. Radu Ștefan VERGATTI
<b>Nicolae Iorga, savant și om politic, patriot român. 150 de ani de la naștere</b>
Prof.univ.dr. Jipa ROTARU
<b>22 iunie 1941 – o zi astrală în istoria neamului românesc</b>

Prof.univ.dr. Anatol Petrencu
<b>Caracterul eliberator al războiului dus de România împotriva URSS (1941-1944)</b>
Prof.univ.dr. Mihai Drecin
<b>Considerații asupra situației economiei naționale din timpul regimului antonescian (sept.1940-aug.1944)</b>
Dr. Marius-Adrian Nicoară
<b>Modelul organizatoric și funcțional al Aeronauticii Militare Române în timpul celui de-Al Doilea Război Mondial</b>
Prof. univ. dr. Stoica LASCU
<b>Contribuția profesorului Constantin Brătescu (1882-1945) (născut în Dobrogea), membru titular (1935) al Academiei de Științe din România (m.c. al Academiei Române) la cunoașterea geopolitică a spațiului românesc</b>
Colonel (r) Dr. istorie Cristache GHEORGHE
<b>Acad. Constantin Giurăscu – 120 de ani de la naștere</b>
Prof. dr. Dragoș L. CURELEA
<b>Considerații privind inflația nomismei bizantine între secolele VI-XI: premisă care a afectat răsplata serviciilor Armatei imperiale Bizantine</b>
Drd. Daniela Ștefania CURELEA
<b>Adunările generale ale Astei desfășurate sub auspiciile suveranului român Carol al II-lea în Caransebeș (1930), Brașov (1933) și Blaj (1936)</b>

#### ȘTIINȚE MILITARE, 11 iunie 2021

Prof. univ. dr. Benoni ANDRONIC
<b>Aspecte definitorii ale bombardamentului strategic asupra Germaniei naziste din cel de-al doilea război mondial</b>
General de brigadă (r) prof.univ.dr. Mircea UDRESCU, Colonel (r) prof.univ.dr.ing. Eugen SITEANU
<b>Integrarea în societate și integrarea socială – factori care influențează securitatea și suveranitatea de stat</b>
General-locotenent (r) prof. asoc. dr. Constantin MINCU
<b>Armata Română și apărarea națională între teorie și practică - un punct de vedere</b>
General (r) prof.univ.dr. Teodor FRUNZETI, Colonel (r) CS I dr.ing. Liviu COȘEREANU, Colonel CS II. dr.ing. Tiberius TOMOIAGA
<b>Influența tehnologiilor emergente asupra asimetriei conflictelor</b>
Col.(rtr.) prof. univ. dr. Gheorghe BOARU
<b>Inteligența artificială (IA) - de la utilizări militare la monitorizarea și controlul pandemiei de coronavirus</b>
General-maior (r) prof. univ. dr. Gheorghe CALOPĂREANU
<b>Atitudinea Federației Ruse față de Ucraina – intenții belicoase sau demonstrație de forță?</b>

**Conferința Științifică Națională de Toamnă a AOSR, 18-20 noiembrie 2021  
„Tradiții și progrese în știința românească”**

**ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Prof. univ. dr. ing. Sorin MUȘUROI, Prof. univ. dr. ing. Petru ANDEA
<b>In Memoriam Toma Dordea, 100 de ani de la naștere</b>
Prof. univ. dr. ing. Petru ANDEA, Prof. univ. dr. ing. Sorin MUȘUROI
<b>Despre țesătura spațiu -timp</b>
Prof. univ. dr. ing. Miron ZAPCIU
<b>Performanțele clusterelor inovative și strategia națională de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pe componentele de specializare inteligentă</b>
Conf. univ. dr. Dana Corina DESELNICU, Drd. Ing. Beatrice Alexandra ALEXANDRESCU, Prof. univ. Dr. Lucian-Ionel CIOCA
<b>Examinarea performanței sustenabilității companiilor românești de petrol și gaze folosind analiza decizională multicriterială</b>
Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, Prof. univ. dr. ing. DHC. Niculai-Napoleon ANTONESCU
<b>Analiza procesului și riscurile exploatarei noilor zăcăminte de hidrocarburi descoperite offshore, în apele adânci din Marea Neagră</b>
Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU, Asist. cercet. dr. ing. Dragoș UNGUREANU, drd.ing. Ștefan Vladimir ZGHIBARCEA
<b>Reciclarea la rece a îmbrăcămintelor rutiere din beton de ciment</b>
Prof. univ. habil. dr. ing. Iulian ANTONIAC
<b>Tendințe actuale în biomaterialele metalice utilizate în chirurgia ortopedică: de la analiza eșecurilor la metale resorbabile</b>
Prof. univ. habil. dr. ing. Iulian ANTONIAC
<b>Aplicații potențiale ale aliajelor de magneziu biodegradabile în medicina dentară</b>
C.S. dr. Sorina-Geanina STANESCU, Lector univ. dr. Constantin Aurelian IONESCU
<b>Analiza bibliometrică privind stadiului actual al cercetărilor din domeniul contabilității manageriale la nivel internațional și național</b>
Drd. ing. Irina Cristina PASVANTU, Drd. Anca Cristina GOGONCEA, Prof. univ. dr. ing. Adrian BADEA, Conf. dr. ing. Diana Mariana COCĂRTĂ
<b>Gestionarea siturilor contaminate bazată pe evaluarea riscurilor</b>
Prof. dr. ing. Cristian DINCA, Prof. dr. ing. Adrian BADEA
<b>Studiul sistemelor hibride bazate pe membrane și absorbție chimică asupra parametrilor unei centrale termoelectrice</b>
Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE
<b>Creativitatea și inovația ca efecte ale influenței divine</b>
Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE
<b>40 de ani (1981-2021) de la primul zbor în cosmos al unui român – Dumitru Dorin Prunariu</b>
Ing. Diana-Mihaela BUTANESCU, Ing. Alexandra-Iulia LAC, Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA
<b>Sănătatea emoțională în contextul Covid-19</b>

Dr. ing. Marcel ILIE, Prof. univ. Dr. ing. Augustin SEMENESCU
<b>Metode computaționale pentru fluide turbulente</b>
Dr. Ing. Marcel ILIE, Prof. univ. dr. ing. Augustin SEMENESCU
<b>Combustie computațională a combustibililor solizi</b>

#### Știința și Tehnologia Informației, 19 noiembrie 2021

Prof. univ. Dr. Dumitru POPESCU, Prof. emeritus. Dr. Pierre BORNE
<b>Performanțe Academice Franco-Române în Automatica și Informatica Aplicată</b>
Prof. univ. dr. ing. Radu DOBRESU
<b>Proiectarea antifragilă a sistemelor cu auto-îmbunătățire</b>
Prof. univ. Dr. Răzvan RUGHINIȘ
<b>Stăpâni, servitori sau cetățeni? Capitalismul datelor, inteligența artificială și justiția socială</b>
Prof. Univ. Dr. Ing. Cornel COBIANU, Dr. Ing. Marin GHEORGHE, Dr. Fiz. Adelina STĂNOIU, Ing. Fiz. Ovidiu Gabriel FLOREA, Dr. Fiz. Cristian Eugen SIMION, Dr. Chim. Ștefan NEAȚU, Dr. Chim. Mihaela TRANDAFIR, Dr. Chim. Florentina NEAȚU, Dr. Chim. Mihaela FLOREA
<b>O nouă generație de senzori catalitici cu consum redus de putere electrică</b>
Dr. Ing. Ciprian ILIESCU, Dr. Ing. Guillaume TRESSET, Dr. Ing. Ming NI
<b>Fabricarea nanoparticulelor teranostice - o abordare folosind microfluidica</b>
CS I dr. Ing. Cătălin SPULBER, Drd. prof. Daniela MORARU, As. univ. dr. Sânziana ISTRATE
<b>O incursiune în evaluarea acuității vizuale în retinopatia diabetică neproliferativă</b>
Prof. univ. Dr. Doina MANAILA-MAXIMEAN, Prof. univ. Dr. Valery LOIKO, Dr. Ligia FRUNZA, Prof. univ. dr. Viorel CÎRCU, Dr. Paul C. GANEA, Lecturer Dr. Octavian DANILA, Lecturer Dr. Ana BARAR
<b>Dopajul cu Nanoparticule al unor Materiale pentru Dispozitive Optoelectronice Organice</b>
CS I Dr. habil. Tudor BARBU
<b>Tehnici de filtrare a zgomotului cuantic utilizând modele PDE neliniare</b>

#### Biologie, 20 noiembrie 2021

Dr. Cornelia GUJA
<b>Cuplul conceptual sistem-interfață în gândirea și cercetarea științifică modernă</b>
Drd. Elena BISINICU, Drd. George-Emanuel HARCOTĂ, Dr. Florin TIMOFTE, Dr. Adrian FILIMON
<b>Apariția amfioxului <i>Branchiostoma lanceolatum</i> în probele de mezozooplancton de la litoralul românesc al Mării Negre</b>
Dr. Adrian FILIMON, Dr. Valeria ABAZA, Dr. George TIGANOV
<b><i>Chamelea gallina</i> – o nouă resursă potențial exploatabilă în apele românești ale Mării Negre</b>
Dr. Oana MARIN
<b>Variația cantitativă a speciilor macroalgale oportuniste dominante la litoralul românesc al Mării Negre în intervalul 2009 - 2019</b>



Dr. Farm. Biol. Emilia BUȘE, Dr. CS III, Diana M. ENE, Dr. CP I, Laura, OLARIU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I, Natalia ROSOIU
<b>Valorificarea unor resurse de origine marină prin analiza explorativă a noi mecanisme farmacoterapeutice</b>
Dr. Maria Iasmina MOZA, Prof. Univ. Dr. Carmen POSTOLACHE
<b>Dispersia cianobacteriilor toxice din Delta Dunării este determinată de elevația și morfologia ecosistemelor deltei</b>
Drd. Alina MANOLE, Drd. Ioana Mihaela JAGĂ, Prof. univ. Dr. Carmen Mariana CHIFIRIUC, Prof. univ. Dr. Luminița Gabriela MĂRUȚESCU
<b>Contribuția mediului acvatic la rezervorul de rezistență la antibiotice</b>
Ramona Georgiana MÛK, Prof. univ. Dr. Mariana Carmen CHIFIRIUC, Prof. univ. Dr. Speranța AVRAM
<b>Incidența infecției cu <i>Mycobacterium tuberculosis</i> în contextul SARS-CoV-2</b>
Drd. Cristina Roxana POPA, MD, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Poluarea aerului în asociere cu COVID 19 asupra sistemului imunitar</b>
Maior (r) Gheorghe GIURGIU, Conf. Dr. Manole COJOCARU
<b>Legătura dintre microbiomul intestinal dezechilibrat și sclerodermie</b>
Alin CIOBICA
<b>Aspecte originale de cercetare privind interacțiunile care apar între funcțiile neuropsihiatrice și anumite dereglări de natură gastro-intestinală</b>
Student Doctorand Alina LUPU (ȘURLEA), Lt. Col. Dr. Biolog Mihaela BAȘA, Prof. Univ. Emerit Dr. CSI Natalia ROȘOIU
<b>Galectina-3 în bolile cardiovasculare</b>
Student drd. Larisa CIREASA, Prof. Univ. Dr. Carmen CHIFIRIUC, Profesor Universitar Emerit Dr. CSI Natalia ROSOIU
<b>Pesta porcină africană la porcii domestici și mistreți prin prisma investigațiilor folosite în cadrul laboratorului de Biologie Moleculară ce permit punerea în evidență a genomului viral prin tehnica Real Time PCR</b>
Student drd. Ștefana-Iuliana RADU, Prof. Univ. Dr. Mihaela BAȘA, Profesor Universitar Emerit Dr. CSI Natalia ROSOIU
<b>Diabetul zaharat de tip I – disfuncții metabolice</b>
Stud. DUMITRESCU Alexandru-Marius, Stud. Dragă Raluca-Mihaela, Dr.ing.fiz. Camelia PETRESCU
<b>Genomul uman - radiații naturale și artificiale</b>
Drd. Levente RACZ, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, Dr. Irina KACSO, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Sistem de dispersie solidă de curcumină-proteine din zer cu solubilitate îmbunătățită și efect inhibitor al celulelor canceroase</b>
CSII, Dr. Andrei KOZMA, m.d. Agnes K. LACKNER, As.univ.Dr. Andreea-Dona IORDAN DUMITRU, Ioana NANU, CSIII, drd. Călin POPOVICI, Lect.univ.Dr. Doriana AGOP-FORNA
<b>Aspecte ale sănătății oro-dentare la sugar în funcție de modul de alăptare</b>

Doctor Doneta ACATRINEI, Norina FORNA, Doctor Bogdan Stefan ACATRINEI, Natalia ROSOIU
<b>Proprietățile antioxidante și antiinflamatoare ale melatoninei și micronutrienților la pacienții cu boală parodontală</b>
ACS Drd. Reka BALINT, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Scaffolduri din compozite biomimetice cu hidroxiapatită multisubstituită și colagen pentru aplicații biomedicale</b>
ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Efectul condițiilor de sinteză asupra bioactivității nanoparticulelor de Mg<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub></b>
PhD Diana Alexandra FLOREA, MD, Conf. Dr. Cristina Teodora DOBROTA, Lect. Dr. Rahela CARPA, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Tendențe în tehnologiile de îngrijire orală</b>
ACS Dr. Gertrud Alexandra PĂLTINEAN, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Compuși bioactivi din plante utilizați ca agenți terapeutici în aplicații biomedicale</b>
Drd. ing. Corina Mihaela OPRITA, ing. Nela LUPU, Ch. Marilena CANUTA, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROSOIU
<b>Utilizarea cromatografiei și spectrometriei de masă în controlul calității unor legume și fructe comercializate pe piața românească</b>
Maria-Virginia TĂNASĂ (ACREȚEI), Prof. univ. dr. Ticuța PÂRJOL-NEGREANU, Prof. univ. dr. Carmen CHIFIRIUC, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROSOIU
<b><i>Taraxacum officinale</i> - între utilizări tradiționale și noi perspective etnofarmacologice</b>
Drd. Ioana Mihaela JAGĂ, Drd. Alina MANOLE, Prof. univ. Dr. Carmen Mariana CHIFIRIUC, Prof. univ. dr. Carmen POSTOLACHE
<b>Revizuire: Aportul gunoierului de grajd la emergența și diseminarea genelor de rezistență la antibiotice în sol</b>
Student-doctorand Georgiana-Alexandra GRIGORE, Conf. Dr. Irina GHEORGHE, Prof. univ. Dr. Speranța AVRAM, Prof. univ. Dr. Mariana Carmen CHIFIRIUC
<b>Importanța diversității microbiotei solului pentru reconstituirile paleoclimatice și de paleomedi</b>
Nora Eugenia D. G. ANGHELESCU, Hajnalka KERTÉSZ, Nicoleta CONSTANTIN, Alexandra SIMON-GRUIȚA, Georgiana DUȚĂ CORNESCU, Maria D. POJOGA, Mihaela I. GEORGESCU, Sorina A. PETRA, Florin TOMA
<b>Un nou hibrid intergeneric de orhidee găsit în România - × <i>Pseudorhiza nieschalkii</i> (Senghas) P.F.Hunt notosubsp. <i>sicolorum</i> - H.Kertész &amp; N.Angheliescu, 2020</b>
Drd. Levente RACZ, Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Dr. Irina KACSO, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Potențialul terapeutic al curcuminei și tehnici de a-i îmbunătăți solubilitatea și abioactivitatea <i>in vivo</i></b>
Prof. Univ. Dr. Dumitru A IACOBAS
<b>Remodelarea fabricilor genomice in bolile neurodegenerative</b>
Norina FORNA, Natalia ROSOIU, Doriană AGOP-FORNA
<b>Viitorul reabilitării implanto-protetice a pacienților edentați cu complicații locale și loco-regionale</b>

Doriana AGOP-FORNA, Decebal VASINCU, Claudiu TOPOLICEANU
<b>Reabilitarea minim-invazivă asistată de laseri în medicina dentară</b>
Norin FORNA, Paul-Dan SIRBU
<b>Fracturile platoului tibial</b>
Drd. Lorenza DONEA, Conf. Dr. Camelia SALLOUM COJOCARIU, Conf. Dr. Ana-Maria SINGEAP, Șef lucrări Dr. Irina GIRLEANU, Prof univ. Dr. Anca TRIFAN
<b>Infecția HBV la pacienții pediatrici</b>

## Medicină

Conf. univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU
<b>Noile recomandări ale Ghidului Societății Europene de Cardiologie pentru diagnosticul și tratamentul insuficienței cardiace 2021</b>
Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Prof. Habil. Dr. Adela-Magdalena CIOBANU, Prof. Habil. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Dan RIGA, Asist. Univ. Dr. Vlad DIONISIE
<b>Trans-disciplinaritatea și anticiparea în viața și opera Acad. Constantin Angelescu</b>
Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Adela-Magdalena CIOBANU
<b>Transdisciplinaritatea ca euristică în științele anticipării din sănătate, biologie și medicină</b>
Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Reka BALINT, Aurora MOCANU, Prof. Habil. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA
<b>Trans-disciplinaritate: designul structurilor nano-compozite bio-mimetice pentru implanturile medicale ortopedice</b>
Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Asist. Univ. Dr. Andrada PÂRVU, Asist. Univ. Dr. Vlad POP
<b>Progrese realizate în diagnosticul și tratamentul mielomului multiplu</b>
Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Asist. Univ. Dr. Daniel OLTEAN-DAN, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Osteointegrarea implanturilor de titan acoperite cu biomateriale pe baza de hidroxiapatită multisubstituită și stronțiu</b>
ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Efectul antibacterian <i>in vitro</i> al nanopulberii de forsterit</b>
Drd. Cristina Roxana POPA, MD, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Poluarea aerului în asociere cu COVID 19 în România</b>
Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Asist. Univ. Dr. Daniel OLTEAN-DAN, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Acoperiri biomimetice compozite pentru activarea suprafețelor implantului de titan: abordare metodologică și osteointegrare îmbunătățită <i>in vivo</i></b>
Drd. Diana Alexandra FLOREA, MD, Conf. Dr. Cristina Teodora DOBROTA, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Nanomateriale avansate: tehnologie inovatoare utilizată în cercetarea stomatologică</b>

ACS Drd. Reka BALINT, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL
<b>Biocompatibilitatea și evaluarea in vivo a implanturilor de titan acoperite cu biocompozit</b>

**Științe agricole și medicină veterinară, 18 noiembrie 2021**

Prof. univ. Emerit Dr. Gallia BUTNARU, Conf. Dr. Ioan SARAC, Prof. univ. Dr. Sorina POPESCU, CS I. Dr. Gheorghe TITESCU, CS II. Dr. Diana COSTINEL
<b>Implicarea Deuteriului (D) în evoluția <i>Drosophila melanogaster</i> L. Efectul concentrațiilor de Deuteru asupra genotip w<sup>1118</sup>.</b>
Conf.univ.Dr. Teodor MARUȘCA, Lector Dr. Daniyar MEMEDEMİN, Cercetator Ing. Elena TAULESCU, Biolog Bogdan BĂJENARU, Director Dr. Viorel ROȘCA, Chimist Doctorand Andreea C. ANDREOIU
<b>Studii privind productivitatea pajiștilor din sistemul agrosilvopastoral din localitatea Greci, județul Tulcea, Romania</b>
Conf. univ. Dr. Teodor MARUȘCA, Lector Dr. Ing. Laviniu I.N. BURESCU
<b>Evaluarea productivității pajiștilor permanente de pe Dealurile Lăzărenilor, Județul Bihor, România</b>
Prof.univ. Dr. Ing. Romulus GRUIA
<b>Bioarmonismul gastronomic</b>
Prof. univ. Dr. Marian CONSTANTIN, Șef Lucrări Dr. Raluca NECULA (RĂDOI), Dr. Iulian DRĂGHICI
<b>Tendențe ale balanței alimentare și ale consumului alimentar în țara noastră pe perioada 2014-2019</b>
Conf. univ. Dr., CSIII Brîndușa COVACI, Conf. univ. Dr. Hab. Radu BREJEA, Conf. univ. Dr. Mihai COVACI
<b>Dezvoltarea antreprenoriatului european montan prin durabilitatea angajării. Realități și perspective 2030</b>
Drd. Ing. Andrei-Georgian PÎRVAN, Prof. Univ. Dr. Nicolae FARCAȘ, Prof. Univ. Dr. Abilitat Florentina MATEI, Prof. Univ. Dr. Ștefana JURCOANE
<b>Influența practicilor agricole și a condițiilor de mediu asupra comunității microbiene din sol în cultura de <i>Camelina sativa</i></b>
Dr. ing. Tudor Adrian ENE, Prof. Dr. ing. Vasile MOCANU
<b>Mica mecanizare – o alternativă pentru fermele individuale montane</b>
CS II Dr.Ing. Radu Ionel NEAMȚ, Lect. Univ. Dr. Silviu Ilie SĂPLĂCAN, Conf. Univ. Dr. Ramona LILE
<b>Influența măsurătorilor biometrice asupra incidenței distociei la rasa brună - pierderile cauzate de distocie în performanța creșterii vițelor</b>
Conf. univ. Dr. Gheorghe IONASCU
<b>Ecologia așezărilor umane</b>
Dr. în științe economice Susana GEANGALĂU
<b>De la empirism la disciplina științei ergonomice</b>

**Științe exacte: Matematică și Geodinamică, 19 Noiembrie 2021**

Prof. Univ. Emerit Mihail MEGAN, Drd. Rovana BORUGA (TOMA)
<b>Comportamente asimptotice uniforme pentru operatori de evoluție în spații Banach</b>
C.S.1 Dr. Dan TIBA
<b>Unele proprietăți de periodicitate și diferențiabilitate pentru sisteme Hamiltoniene</b>
Prof. univ. Dr. Vasile BERINDE
<b>Teoreme de punct fix pentru contracții îmbogățite de tip Ciric-Reich-Rus în spații Banach</b>
Prof. univ. dr. Aurelian CERNEA
<b>Rezultate de diferențiabilitate a soluțiilor pentru o incluziune diferențială fracționară de tip Caputo-Fabrizio</b>
Prof. univ. Dr. Gheorghe MOROSANU, Prof. univ. Dr. Adrian PETRUSEL
<b>Despre o ecuație integro-diferențială cu întârziere într-un spațiu Banach</b>
Dr. V. DRAGAN, Dr. I.L. POPA, Dr. S. ABERKANE, Dr. I.G. IVANOV
<b>O problemă de control optimal pentru o clasă de sisteme lineare stochastice controlate prin impulsuri</b>
Aurelian ISAR
<b>Dinamica cuantică deschisă a discordului Hilbert-Schmidt gaussian</b>
Prof. Emerit Dr. Constantin UDRISTE, Dr. Ing. Florin MUNTEANU
<b>Problema timpului minim controlat de conexiunea afină</b>
Dr. Ing. Florin MUNTEANU
<b>Restructurări ale Noosferei; abordare transdisciplinară</b>

**Fizică, 19 Noiembrie 2021**

Prof. univ. Dr. Victor CIUPINA
<b>Caracterizarea Unor Nanostructuri Multistrat și Compozite de C-Ti.</b>
Prof. univ. dr. Ion V. POPESCU, Dr. chimist Petru MURSA, Dr. fizician Olimpiu-Razvan DUMITRESCU
<b>Tehnica spectrometriei radiațiilor nucleare Gama în evaluarea radioactivității mediului</b>
Vlad-Andrei ANTOHE, Stefan ANTOHE
<b>Studiul filmelor subțiri de ZnSe obținute prin pulverizare catodica de Radio -Frecventa, pentru aplicații în electronică și optoelectronică</b>
Dr. Dan CRACIUNESCU, Prof. univ. Dr. Laurentiu FARA
<b>Optimizarea performanțelor și a fiabilității sistemelor fotovoltaice integrate în clădiri (BIPV)</b>
Dr.ing. Ioan Alin BUCURICĂ, Dr. Ioana Daniela DULAMĂ, Prof.univ.Dr.ing. Cristiana RĂDULESCU, Drd.ing. Andreea Laura BĂNICĂ
<b>Evaluarea calității apei Râului Ialomița utilizând metode electroanalitice și Spectrometria de Masă</b>
Dr. Ing. Alexandru Octavian PAVELESCU, Prof. Dr. Mărgărit PAVELESCU
<b>Modelarea efectelor in afara amplasamentului in cazul unui incident nuclear la CNE Cernavoda</b>

Dr. Ing. Alexandru Octavian PAVELESCU, Prof. Dr. Mărgărit PAVELESCU
<b>Stadiul actual al cercetării, dezvoltării și implementării reactoarelor modulare mici (SMR) pe plan mondial precum și în România</b>

**Filosofie, Teologie și Psihologie, 19 Noiembrie 2021**

Academician Constantin BĂLĂCEANU STOLNICI
<b>Omagiu profesorului Gr. T. Popa</b>
Prof. univ. dr. Mihai GOLU
<b>Momente cruciale în evoluția psihologiei românești</b>
Prof. univ. dr. Emil VERZA
<b>Nouă perspectivă în diagnoza și prognoza personalității</b>
Prof. univ. Dr. Ioan N. ROȘCA
<b>Tradiții și semnificații actuale ale filosofiei românești</b>
Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU
<b>Tradiție și continuitate în filosofia românească a dreptului</b>
Prof. univ. dr. Gheorghe DĂNIȘOR
<b>Permanența ideii privind identitatea dintre ontologie și noetic, ca temei al demersului științific</b>
Prof. univ. dr. Andra SECELEANU
<b>Cultura media</b>
Profesor universitar, doctor habilitat Victor MORARU
<b>Avatarurile televiziunii</b>
Master în științe ale comunicării Tatiana MORARU
<b>Valențele retoricii prezidențiale</b>
Prof. univ. dr. Ioan LAZĂR
<b>Știința în studiile de filmologie poetică - Contribuții românești -</b>
Prof. univ. dr. Aurel PAPARI, Psiholog drd. Irina ȘUNDA
<b>Evoluția concepției asupra suicidului</b>
Conf. univ. Dr. Henrieta ȘERBAN
<b>Filosofia lui Lucian Blaga în cheia operei de geniu</b>
Asist. Cerc. I Gabriela PETRESCU
<b>Cuplul și familia. Delimitări conceptuale</b>
Conf. univ. dr. Nela MIRCICĂ
<b>Substanțialismul camilpetrescian ca structură novatoare pentru fenomenologia românească</b>
Cercetător științific, Psiholog Daniela Cezarina STĂNESCU BOȚAN, Cercetător științific, Psiholog Raluca-Cristina VĂRĂȘTEANU
<b>Intervenția timpurie centrată pe copil și familie</b>

### Istorie, 19 Noiembrie 2021

Prof. univ. dr. Octavian BUDA
<b>Nicolae Iorga, istoric al medicinei românești</b>
Prof. Univ. Dr. Mihai DRECIN
<b>Nicolae Iorga despre etapele evoluției naționalismului românesc</b>
Prof. univ. dr. hab. Anatol PETRENCU
<b>Nicolae Iorga despre agricultura României interbelice</b>
Radu Ștefan VERGATTI, Vasile SÂRBU, Dan MISCHIANU
<b>Nicolae Iorga – Profesor și formator al tineretului – 150 de ani de la naștere</b>
Prof. univ. dr. Jipa ROTARU
<b>Nicolae Iorga – istoria, o datorie față de omenire</b>
Prof. univ. dr. Stoica LASCU
<b>Știința istorică de azi – circumscrisă relevării personalității și a operei lui N. Iorga cu prilejul a 150 ani de la naștere</b>
Dr. Marius – Adrian NICOARĂ
<b>Nicolae Iorga omagiat de Pamfil Șeicaru</b>
Prof. univ. dr. Ion. I. SOLCANU
<b>Nicolae Iorga și relația specială cu Regimentul 9 Vânători pe durata Războiului de Întregire a Neamului Românesc</b>
Prof. univ. dr. Gheorghe ONIȘORU
<b>Raporturile dintre Nicolae Iorga și generalul Ion Antonescu în anul 1940</b>
Prof. univ. Dr. Ion ZAINEA
<b>Reacții ale cenzurii la reeditarea unor volume aparținând lui Nicolae Iorga sau dedicate acestuia, în anii regimului comunist</b>

### Chimie

SĂFTOIU George Valentin, FICAI Anton, CONSTANTIN Carolina, Adrian-Ionuț NICOARĂ, George PELIN
<b>Funcționarea specimenelor din fibră de sticlă pentru dezvoltarea structurilor de tip "sandwich" cu înalte performanțe tehnologice</b>
CS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Univ. Dr. Ing. Maria GOREA, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI A-COTIȘEL
<b>Proiectarea în ingineria materialelor: Influența metodelor de sinteză și a condițiilor de preparare asupra aplicațiilor biomedicale ale forsteritului (<math>Mg_2SiO_4</math>)</b>
ACS Drd. Reka BALINT, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI A-COTIȘEL
<b>Prepararea și caracterizarea de nanohidroxiapatite dopate cu diverși compuși biologic activi cu aplicații biomedicale</b>

### Secțiunea Științe Militare, 18 noiembrie 2021

Lucrările au fost susținute în cadrul conferinței „Impactul tehnologiilor emergente și perturbatoare asupra securității globale”, organizate la Sibiu de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” în colaborare cu secția de Științe Militare a AOSR.



**Academia Oamenilor  
de Știință din  
România**



**Universitatea  
POLITEHNICA din  
București**



**Primăria Orașului  
Mioveni**



**Institutul de cercetări  
în transporturi -  
INCERTRANS S.A.**

## **Sesiunea științifică PRODUCTICA 4 iunie 2021**

### ***Tehnologii, produse și servicii inovative***

Desfășurată în format videoconferință On-line

#### **LUCRĂRI ÎN PLEN**

*Platforma BABLE Smart City - un facilitator între sectorul public și cel privat, pentru orașe sustenabile în întreaga Europă*  
Alexander SCHMIDT, Anja KRANZ

*O nouă abordare privind incubarea IMM-urilor din domeniul de activitate cercetare-dezvoltare*  
Ana-Mihaela BRĂDEANU, Adriana NICOLAE, Carmen ILIN-IANCU

*Asociația "Măgurele Science Park" - Dezvoltăm comunitatea MSP și creăm legături*  
Paula BĂDINU

*ExeGreen Holding susținător al inovației, tehnologiei și eficienței energetice*  
Adrian TUDOR, Mircea SAIU, Ramona BUDU

#### **SECȚIUNEA 1**

##### **Infrastructura de transport în siguranță**

*Utilizarea mixturilor asfaltice la realizarea suprafețelor de mișcare aeroportuare*  
Costel GHEORGHE, Cătălin DIMA, Nicoleta-Mariana ENE, Laurențiu STELEA

*Utilizarea mixturilor asfaltice în structurile rutiere*  
Nicoleta-Mariana ENE, Costel GHEORGHE, Cătălin DIMA

*Tehnologie eco-inovativă de utilizare a deșeurilor reciclate din sticlă în lucrările de construcții*  
Monica COSTEI, Nicoleta IONESCU, Cătălin DIMA, Nicoleta ENE

*Controlul culorii pentru indicatoare rutiere retro-reflectorizante produse prin aplicații de tipar digital*  
Dorin PIȚIGOI, Miron ZAPCIU, Emilia BĂLAN, Răzvan-George RĂCHERU

*Tehnologii noi pentru studiul și monitorizarea alunecărilor de teren ce afectează infrastructura critică de transport*  
Florin FILIP, Dorin-Cosmin CIOCAN, Cristi-Ionuț PENEAOȘU, Marius BUDILEANU, Ovidiu AVRAM, Emil RUSU

*Paralelismul dintre certificarea și agrementarea produselor pentru construcții*  
Nicoleta IONESCU, Monica COSTEI, Ira MIHAIL  
*INCERTRANS S.A. - Implementarea și certificarea sistemelor de management*  
Ira MIHAIL, Flavius CLADOVEANU, Monica COSTEI



*Procedură de optimizare a traficului rutier într-o intersecție*  
Flavius GRIGORE, Anca BĂRLĂDEANU

## **SECȚIUNEA 2**

### **Tehnologii și procese inovative**

*Metoda SCRUM de management agil al unui proiect transnațional în regiunea Dunării, acronim RESTART\_4Danube*

Laura BOANȚĂ, Miron ZAPCIU, Alexandru MARIN, Gabriel BOANȚĂ

*Tehnologii digitale utilizate în elaborarea structurilor circuitelor imprimate de viteză mare din industria electronică*

Sorin BURDUCEA, Miron ZAPCIU

*Analiza culorilor și a erorilor tehnologice identificate la tipărirea mărcilor poștale românești*  
Mihai PĂUNESCU, Mihai MARUȘCIAC, Emilia BĂLAN

*Studii privind implementarea Roboților Industriali în sisteme CAD-CAM avansate*

Ana-Maria ȘTEFAN, Dorel ANANIA

*Metode de analiză și soluții privind interconectivitatea elementelor unui sistem de producție cu roboți integrați*

Marian PREDA, Miron ZAPCIU

*Cercetări privind implementarea Industriei 4.0 în cadrul sistemelor integrate de fabricație*

Dragoș DUMITRU, Anca PETRE, Dragoș ANGHELACHE, Ana-Maria TĂBĂRAȘU

*Posibilități de implicare a strategiei Lean în vederea optimizării producției poligrafice*

Lucia ADĂSCĂLIȚA

*Studii privind defectele apărute la ambutisarea chesoanelor*

Gabriel-Daniel STANCA

*Implementarea unor noi metode de evaluare a performanței unei companii specializate în realizarea de produse tehnice*

Andrada HĂBUC

### III. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR sau sub egida AOSR în 2021

**17 ianuarie 2021**

**Al XXVIII-lea Simpozion anual „Mihai Eminescu” (171 de ani de la nașterea poetului) - *Eminescu între sacru și profan***



Duminică 17 ianuarie 2021 a fost organizat cel de-al XXVIII-lea Simpozion Eminescu pe tema „Eminescu între sacru și profan” de către Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, a Uniunii Ziariștilor Profesioniști din România, a Mitropoliei Ortodoxe Române a celor două Americi.

Au fost prezentate următoarele lucrări: Prof. univ. Ștefan Stoenescu: „Eminescu prefigurând dialectica dintre sacru și profan printr-o poetică a armoniei și complementarității”; criticul și istoricul literar M. N. Rusu: „Noi dimensiuni în biografia marelui poet

român”; Prof. univ. Dr. Doru Tsaganea: „Între terestru și astral: Dragostea la Eminescu”; Prof. univ. Valentina Ciaprazi: „Eminescu, arhitectul spiritualității românești”; Pr. Prof. univ. Dr. Theodor Damian: „Dan Toma Dulciu: Surprize în cercetarea eminescologică modernă”. Evenimentul a fost moderat de Prof. Mariana Terra.

**24 ianuarie 2021, New York**

**Al XXVIII-lea simpozion dedicat Unirii Principatelor Române**



Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, a Uniunii Ziariștilor Profesioniști din România, a Mitropoliei Ortodoxe Române a celor două Americi a organizat cel de-al XXVIII-lea simpozion dedicat Unirii Principatelor Române. După protocolul deschiderii (Pr. Th. Damian) și intonarea imnului național și a imnului lui Ștefan Vodă, moderatoarea evenimentului, prof. Mariana Terra, a introdus lucrările și pe autorii lor astfel: Dr. Napoleon Săvescu: „Unirea, trecut și prezent”; M. N. Rusu, critic și istoric literar: „O familie de unioniști: Iulia și Constantin Aricescu și D. Ciocârdia Matila”; Prof. univ.

Dr. Doru Tsaganea: „Semnificația actuală a Unirii Principatelor Române”; Prof. univ. Valentina Ciaprazi: „Europa pro și contra Unirii Principatelor Române”; Pr. Prof. univ. Dr. Theodor Damian: „Sf. Calinic de la Cernica și Unirea Principatelor”.

**26 ianuarie 2021, Constanța, Universitatea Andrei Șaguna  
Simpozionul „Vaccinarea, între puterea științei și forța dezinformării”**

 ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ  
DIN ROMÂNIA

**SIMPOZION**

**Martți, 26 ianuarie 2021, ora 12:00**

 UNIVERSITATEA  
"ANDREI ȘAGUNA"

**Vaccinarea  
între puterea științei și forța dezinformării**

**Moderatori:** Prof.univ.dr.ing. Adrian BADEA, președintele A.O.S.R.  
Prof.univ.dr. Aurel PAPARI, președintele Secției de Filosofie, Teologie și Psihologie a A.O.S.R.

	<b>Acad. Leon Dănăilă</b> Vaccinul, marea descoperire a omenirii		<b>Acad. Constantin Bălăceanu-Stolnici</b> Vaccinul, singura salvare
	<b>Prof.univ.dr. Sorin Rugină</b> Vaccinologia, prezent și viitor		<b>Conf.univ.dr. Veronica Mihalache</b> Puterea opiniei – expertiză versus amatorism
	<b>Prof.univ.dr. Vasile Sârbu,</b> <b>Prof.univ.dr. Radu Vergatti</b>		<b>Prof.univ.dr. Andra Seceleanu</b> Curentul anti-vax și securitatea populației
	Victor Babeș și Ion Cantacuzino – pionieri în lupta cu epidemia		<b>I.P.S. Calinic, Arhiepiscopul Argeșului și Muscelului</b> Vaccinul în Sfânta Scriptură

Live pe [www.facebook.com/andreisaguna](https://www.facebook.com/andreisaguna) și pe Zoom

În cadrul simpozionului, moderat de Prof.univ.dr. Adrian Badea, președintele AOSR și Prof.univ.dr. Aurel Papari, președintele Universității Andrei Șaguna și al Secției de Filosofie, Psihologie, Teologie a A.O.S.R., au fost prezentate valoroase și argumentate opinii ale unor personalități cu bogată expertiză: Acad. Leon Dănăilă, Acad. Constantin Bălăceanu-Stolnici, Prof.univ.dr. Sorin Rugină, Prof.univ.dr. Vasile Sârbu, Prof.univ.dr. Radu Vergatti, Conf.univ.dr. Veronica Mihalache, Prof.univ.dr. Andra Seceleanu și I.P.S. Arhiepiscop Calinic, Arhiepiscopul Argeșului și Muscelului, care în lucrările susținute au oferit date și argumente științifice legate de știința vaccinologiei și ”știința dezinformării”. Concluziile lucrărilor simpozionului au fost formulate de Acad. Constantin Bălăceanu Stolnici, membru al Consiliului de Onoare al AOSR și de Prof.univ.dr. Adrian Badea, președintele AOSR.

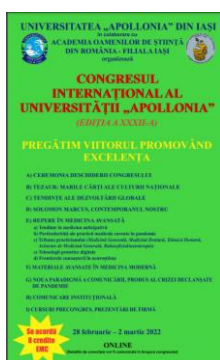
## 25 februarie 2021, Constanța, Universitatea *Andrei Șaguna* Conferința „Impactul epidemiilor asupra securității societale”



Academia Oamenilor de Știință împreună cu Universitatea *Andrei Șaguna* au organizat manifestarea științifică cu titlul „Impactul epidemiilor asupra securității societale”. În deschidere a luat cuvântul Acad. Constantin Bălăceanu Stolnici, după care au comunicat: Ambasador Cristian Diaconescu, „Uniunea Europeană în pandemie”; General (r) Sergiu Medar, „Frontierele și statele în conflicte acinetic”; Prof.univ.dr. Dan Dungaci, „Barometrul de sănătate publică și de Securitate – instrumente sociologice de măsurare a impactului crizelor de sănătate asupra securității naționale”; Dr. Liviu Mureșan, General de brigadă (r)

Septimiu Caceu, „Epidemiile și protecția infrastructurilor critice”; General (r) Gheorghe Savu, „Impactul economic al pandemiei COVID 19. Studiu de caz: Reziliența industriei navale din România”; Prof.univ.dr. Cristian Barna, „Rolul Medical Intelligence în prevenirea epidemiilor”.

## 1-3 martie 2021, Iași, Universitatea *Apollonia* Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”, ediția a XXXI-a



Congresul a fost organizat de către Universitatea Apollonia din Iași sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România. Ediția 2021a avut următoarele secțiuni:

- A) Ceremonia deschiderii Congresului
- B) Progresismul, corectitudinea politică și etica cosmică, de la utopie la distopie
- C) Solomon Marcus, contemporanul nostru
- D) Repere în medicina avansată
  - a) Practica medicală curentă în pandemie
  - b) Tribuna practicianului (Medicină Generală, Medicină Dentară,

Tehnică Dentară, Asistente de Medicină Generală, Balneofiziokinetoterapie)

c) Tehnologii protetice digitale

d) Materiale avansate în medicina modernă

E) Noua paradigmă a comunicării, produs al crizei declanșate de pandemie

F) Comunicare în administrația publică

G) Cursuri precongres, prezentări de firmă

## 25 martie 2021, Constanța, Universitatea Andrei Șaguna O nouă agendă geopolitică pentru Marea Neagră

**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA** / **UNIVERSITATEA "ANDREI ȘAGUNA" DIN CONSTANȚA**

### O NOUĂ AGENDĂ GEOPOLITICĂ PENTRU MAREA NEAGRĂ

WEBINAR, Joi, 25 MARTIE 2021, ora 12:00

**Moderatori:**  
Prof.univ.dr.ing. **Adrian BADEA**, președintele A.O.S.R.  
Prof.univ.dr. **Aurel PAPARI**, președintele secției de Filosofie, Teologie, Psihologie a A.O.S.R.

**Ambasador Cristian Diaconescu**  
Fost Ministru al Justiției și al Afacerilor Externe; membru fondator al Fundației Colegiului Național de Apărare; membru asociat al Jamestown Foundation; secretar științific al Asociației de Drept Internațional și Relații Internaționale, profesor la Colegiul Național de Apărare și la Institutul de Drept și Relații Internaționale.  
**SECURITATE ȘI STABILITATE LA MAREA NEAGRĂ**

**Conf.univ.dr. Iulian Fota**  
Director general al Institutului Diplomatic Român. Fost consilier prezidențial pentru securitate națională și șef al Departamentului Securității Naționale din cadrul Administrației Prezidențiale, director al Colegiului Național de Apărare, Colegiului Național de Informații și șef al Secțiunii politico-militare din cadrul Misiunii Române pe lângă NATO și UE.  
**NOUA RELEVANȚĂ GEOPOLITICĂ A MĂRII NEGRE**

**Prof.univ.dr. Dan Dungaci**  
Director al Institutului de Științe Politice și Relații Internaționale al Academiei Române, coordonator al Laboratorului de Analiză și Relațional Informațional și Comunicare Electronică, conducător de doctorat, coordonator al programului de master Studii de Securitate/Analiză Informațională din cadrul Facultății de Sociologie și Asistență Socială, Universitatea București.  
**INTERESELE STRATEGICE ALE ROMÂNIEI LA MAREA NEAGRĂ**

**Prof.univ.dr. Andra Seceleanu**  
Profesor al Universității "Andrei Șaguna" din Constanța, coordonator al Centrului de Studii și Arhive Socio-Umane, doctor în Epistemologie, abilitată în Relații Internaționale și Studii Europene, expertiză în domeniile comunicare politică și relații internaționale, coordonator al unor programe internaționale finanțate cu fonduri europene.  
**"NO NEWS, GOOD NEWS?"  
NOUA ARHITECTURĂ A COMUNICĂRII INTERNAȚIONALE**

**Dr. Liviu Mureșan**  
Președinte al EURODEFENSE România, expert național și internațional în proiecte de cercetare de securitate, proiecte infrastructurii critice, securitate energetică, luptă împotriva crimelor organizate.  
**ACTORI NOI ȘI VECHI LA MAREA NEAGRĂ**

**Conf.univ.dr. Silviu Nae**  
Director al Centrului de Studii Globale și conferențiar universitar la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu. Este expert în științe politice, relații internaționale și științe de securitate, coordonator proiecte naționale și internaționale în domeniul precum: investiții, dezvoltare durabilă, securitate internațională și securitate energetică.  
**COMPETIȚIA PENTRU PUTERE ÎN REGIUNEA EXTINSĂ A MĂRII NEGRE**

**Prof.univ.dr. Cristian Barna<sup>1)</sup>, Dr. Adrian Popa<sup>2)</sup>**  
1) Decan al Facultății de Psihosociologie a Universității "Andrei Șaguna" din Constanța, profesor-asistent al Facultății de Informatică, Academia Națională de Informații - Mihai Viteazul  
2) Doctor în Informații și Securitate Națională, masterat în domeniul Studiilor Strategice și Relații Internaționale din cadrul Universității Aberdeen, Marea Britanie.  
**TURKEY: IMPACTUL GEOSTRATEGIC AL CANALULUI ISTANBUL**

În cadrul webinar-ului organizat de Universitatea Andrei Șaguna în colaborare cu Academia Oamenilor de Științe din România, au prezentat comunicări: Ambasador Cristian Diaconescu, „Securitate și stabilitate la Marea Neagră”; Conf. Univ. dr. Iulian Fota, „Noua relevanță geopolitică a Mării Negre”; Prof. univ. dr. Dan Dungaci, „Interesele strategice ale României la Marea Neagră”; Prof. univ. dr. Andra Seceleanu, „Now news, good news? Noua arhitectură a comunicării internaționale”; Conf. Univ. dr. Silviu Nae, „Competiția pentru putere în regiunea extinsă a Mării Negre”; Prof.univ.dr. Cristian Barna, Dr. Adrian Popa „Impactul geostrategic al canalului Istanbul”.

**25-27 Martie 2021**

Al XIII-lea Congres al Asociației Dentare Române pentru Educație

### PROVOCĂRI ALE MEDICINEI STOMATOLOGICE ÎN PANDEMIA SARS – COV 2

Conferințe  
Prezentări orale  
Postere  
Workshop-uri

Președintele congresului: Prof. Univ. Dr. Ștefan Feneș

Format online, congresul este înregistrat

Evenimentul este acreditat de către CMC

Taxe participare:  
studenți - gratuit,  
rezidenți - 20 RON  
medici - 100 RON

## 25-27 martie 2021, Iași, Asociația Dentară Română pentru Educație Al XIII-lea Congres al Asociației Dentare Române pentru Educație – „Provocări ale medicinei stomatologice în pandemia SARS – COV 2” -

Evenimentul s-a desfășurat în format online.



**2 aprilie 2021, Constanța, Universitatea Andrei Șaguna  
Webinar „Autismul dincolo de diagnostic: specialiști și mămici în dialog”**

De „Ziua Internațională de conștientizare a autismului”, Secția de Filosofie, Psihologie și Teologie a AOSR împreună cu Facultatea de Psihosociologie a Universității Andrei Șaguna au organizat, în data de 2 aprilie 2021, webinarul „Autismul dincolo de diagnostic: specialiști și mămici în dialog”. Printre invitați s-au numărat Acad.



dr. Emil Verza și Psiholog Gabriela Vasiloiua, Psiholog Drd. Irina Șunda și alții.

**9-10 mai 2021, New York  
Masă rotundă dedicată Independenței de Stat a României și Zilei Monarhiei**

Filiala SUA din New York a Academiei Oamenilor de Știință din România a evocat și celebrat *Ziua Independenței de stat a României*, a *Zilei Monarhiei* și a *Zilei Mamei* după tradiția americană.

Evenimentele istorice au fost prezentate de Pr. Prof. Theodor Damian, de Prof. Dr. Doru Tsaganea și de Dr. Napoleon Săvescu. A urmat un recital de poezie dedicat mamei susținut de M. N. Rusu, Mariana Terra, Valentina Ciaprazi, Nicole Smith, Theodor Damian.

**12-14 mai 2021, Timișoara, Universitatea Politehnică Timișoara  
International Conference on Applied Sciences, ICAS 2021**



University of Banja Luka  
Republic of Srpska

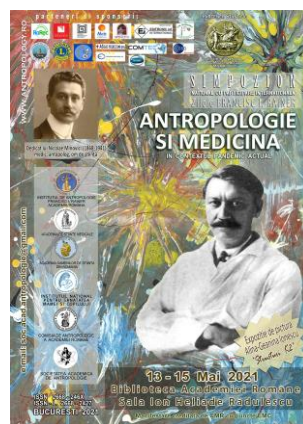


Conferința ICAS 2021 s-a desfășurat în sistem online, organizatori fiind: Universitatea Politehnică Timișoara, Universitatea din Banja Luka, în colaborare cu Ministerul Dezvoltării Științifice și Tehnologice, Educației Superioare și Societății Informaționale din Republica Srpska, B&H, Academia Oamenilor de Științe din România, Academia de Științe și Arte din Republica Srpska, B&H, Academia de Științe Tehnice din România - Filiala Timișoara.

Temele conferinței: 1. Științe fundamentale 2. Ingineria calculatoarelor 3. Inginerie electrică 4. Inginerie mecanică 5. Ingineria materialelor.

**13-15 mai 2021, București, Institutul de Antropologie  
“Francisc I. Rainer”  
Simpozionul FR. I. RAINER, 2021 - Antropologie și  
medicină în contextul pandemic actual**

Simpozionul Zilele Francisc I. Rainer, ediția 2021, a fost organizat de Academia Română - Institutul de Antropologie “Francisc I. Rainer”, Academia de Științe Medicale, Academia Oamenilor de Știință din România Secția de biologie, Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și a Copilului „Alessandrescu – Rusescu”, Institutul Național de Medicină Legală „Mina Minovici” Comisia de Antropologie - Academia Română, Societatea Academică de Antropologie.



**26-28 MAI 2021, Pitești, Institutul de Cercetări Nucleare  
Conferința Anuală Internațională „Sustainable Development through  
Nuclear Research and Education”, NUCLEAR 2021**

Institutul de Cercetări Nucleare (RATEN ICN), în colaborare cu Universitatea din Pitești, Academia Oamenilor de Știință din România și Academia de Științe Tehnice a organizat în perioada 26-28 mai 2021, în format online, cea de-a 13-a ediție a Conferinței Anuale Internaționale „Sustainable Development through Nuclear Research and Education” - NUCLEAR 2021.



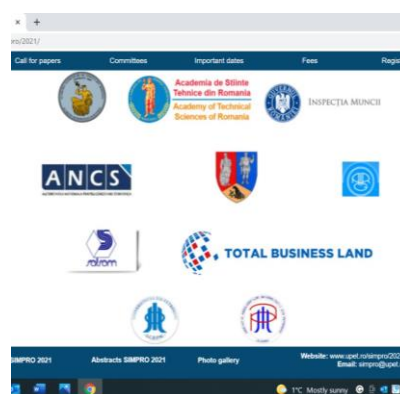
Conferința NUCLEAR 2021 s-a alăturat eforturilor naționale, europene și internaționale de promovare, susținere și creștere a gradului de conștientizare a părților interesate cu privire la contribuția energiei nucleare în atenuarea schimbărilor climatice, a rolului ei în mixul energetic și în asigurarea securității energetice.

Evenimentul a atras peste 200 de participanți din: Belgia, Italia, Franța, Austria, Suedia, Ucraina, Spania, Lituania, Germania, Egipt, Federația Rusă și Iran, reprezentând comunitatea de cercetare și mediul academic, industria nucleară, autoritățile din domeniul nuclear și factorii de decizie. În cadrul sesiunilor tematice au fost prezentate progresele realizate în îmbunătățirea continuă a securității nucleare, dezvoltarea sistemelor nucleare avansate și a SMR-urilor,

îmbunătățirea managementului deșeurilor radioactive și radioprotecției, precum și în modernizarea procesului de educație și consolidarea colaborării în cercetarea nucleară, pentru o dezvoltare durabilă.

**27-28 mai 2021, Petroșani, Universitatea din Petroșani  
Simpozionul științific internațional multidisciplinar  
Universitaria Simpro 2021 – „Calitate și inovare în  
educație, cercetare și industrie – triumphiul de succes  
pentru o dezvoltare economică, socială și de mediu  
durabilă”.**

Simpozionul organizat exclusiv online, a abordat prin cele peste 170 de comunicări prezentate de oameni de știință, cercetători, profesori, doctoranzi și studenți, subiecte vizând progrese în știința siguranței, provocări în minerit, inginerie și protecție durabilă a mediului, provocări inovatoare, dezvoltări în domeniul controlului sistemelor, inginerie industrială ș.a. Dintre organizatori a făcut parte și Academia Oamenilor de Știință din România.



**27-28 mai 2021, București, Universitatea ARTIFEX  
Simpozionul internațional „Experiență. cunoaștere. provocări contemporane” –  
Ediția a opta – „Înapoi în viitor. Provocări și perspective socio-economice”**



Universitatea ARTIFEX din București în parteneriat cu AOSR și alte instituții academice de învățământ superior din Bulgaria, Italia, Rep. Moldova, Rusia, Serbia, Ucraina, au organizat a opta ediție a Simpozionului internațional „Experiență. cunoaștere. provocări contemporane” cu tema „Înapoi în viitor. Provocări și perspective socio-economice”, în cadrul a cinci secțiuni: I. Antreprenoriat, economie socială și cooperatistă; II. Administrarea afacerilor, Management, Marketing; III. Finanțe-Bănci-Contabilitate; IV. Cibernetică, Statistică și Informatică Economică; V. Studii economice și sociale.



**3-4 iunie 2021, Sibiu, Universitatea Lucian Blaga  
Workshop „Workplace Social Inclusion, Occupational Safety and Environmental Risk Assessment”**

În perioada 3-4 iunie 2021, a fost organizat la Sibiu sub auspiciile AOSR, workshop-ul internațional intitulat *Workplace Social Inclusion, Occupational Safety and Environmental Risk Assessment*. Scopul evenimentului a fost de a oferi perspective asupra a trei subiecte importante care vor face obiectul transferului de cunoștințe pe perioada: (1) Incluziunea socială, (2) Siguranța ocupațională și (3) Evaluarea riscurilor de mediu.



**10 iunie 2021, București, Biblioteca Centrală Universitară Carol I  
Premiile AOSR pentru anul 2019 și Conferința națională științifică de primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România**

**25-26 iunie 2021, București, Universitatea Politehnica din București  
Conferința internațională „Applications of Chemistry Nanosciences and Biomaterials Engineering”**



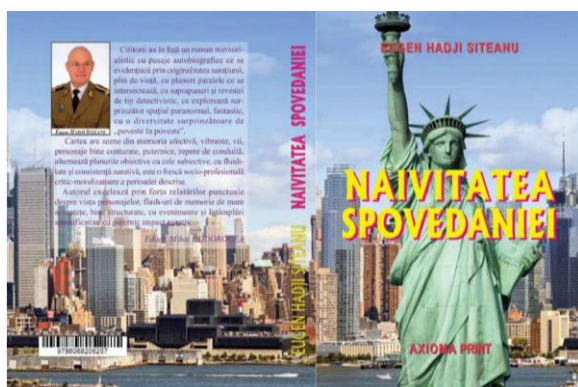
in

**28 iunie-2 iulie 2021, Sofia, Universitatea „Sf. Kl. Ohridski”  
Conferința internațională „Applied Modeling in Economics, Finance and Social Sciences (AMEFSS 2021) ”**

Principalii organizatori sunt Universitatea „Sf. Kliment Ohridski” din Sofia, Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea „Paisii Hilendarski” din Plovdiv (Facultatea de Economie și Studii Sociale), Universitatea Konstantin Preslavsky din Shumen (Facultatea de Matematică și Informatică). Subiectele

conferinței: modelare matematică; modelare stocastică; optimizare și control; învățare automată și model predictiv; date și analize de afaceri. Mai mult, conferința va acoperi temele: software pentru modelare și simulare, calcul distribuit, calcul voluntar (desktop grid), calcul de înaltă performanță.

### 29 iunie 2021, București, Academia Oamenilor de Știință din România Lansare de carte “Naivitatea Spovedaniei” – autor Eugen Hadji Siteanu



### 3 iulie 2021, Constanța, Filiala AOSR Constanța Conferință dedicată omagierii lui Nicolae Iorga – la 150 de ani de la naștere

Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Constanța, a organizat în data de 3 iulie 2021, o conferință dedicată omagierii lui Nicolae Iorga la 150 de ani de la naștere. Dl. Soica Lascu, membru asociat al Secției de Științe Istorice și Arheologice a prezentat prelegerea cu titlul „N. Iorga – Titan al culturii și patriarh al istoriografiei, perenitatea și actualitatea operei sale”. Moderator a fost dl. Prof. univ. dr. Victor Ciupină, președinte al Filialei Constanța a AOSR.



**23-24 Iulie 2021, Târgoviște, Universitatea Valahia  
Conferința internațională „Provocări contemporane pentru societate în  
contextul schimbărilor economice și sociale recente”**

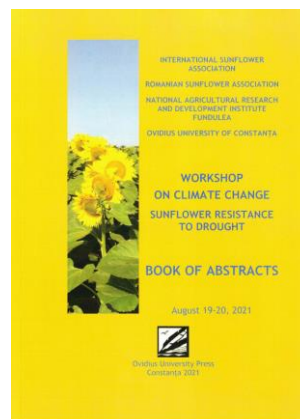


Academia Oamenilor de Știință din România și Universitatea Valahia din Târgoviște, în colaborare cu Centre d'Études sur le Développement International et les Mouvements Economiques et Sociaux – CEDIMES, Universitatea HYPERION și Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești au organizat a IV-a ediție a conferinței internaționale Contemporary Challenges for the Society in the Context of the Recent Economic and Social Change” (Provocări contemporane pentru societate în contextul schimbărilor economice și sociale recente) cu următoarele subiecte: ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI SOCIALE - Științe economice și administrarea

afacerilor, Științe Juridice, Sociologie, Științe politice și administrative; MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII – Geoștiința, Informatică, Matematică, Fizică, chimie și inginerie chimică: ȘTIINȚE INGINEREȘTI - Inginerie electrică și energetică, Electronică și telecomunicații, Calculatoare și tehnologia informației, Ingineria materialelor și nanotehnologii, Inginerie mecanică, mecatronică și robotică; ARTE ȘI ȘTIINȚE UMANISTE – Artă, Științe ale Educației, Istorie și studii culturale, Filologie, Teologie.

**19 – 20 august 2021, Constanța, Universitatea Ovidius  
Workshop-ul privind schimbările climatice –  
Rezistența florei soarelui la secetă.**

Evenimentul s-a desfășurat în sistem hibrid, sub egida AOSR, cu participare personală la Universitatea Ovidius din Constanța, România, sau Virtual, în conferință video. La workshop-ul prezidat de dl Dumitru Manole, membru asociat-Filiala AOSR Constanta, au participat peste 50 de specialiști din țară și străinătate și a fost organizat de prestigioase instituții, care desfășoară activități în cadrul culturii florei-soarelui: Asociația Internațională a florei soarelui, Asociația română pentru cultura florei soarelui, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Agricolă Fundulea, Universitatea Ovidius din Constanta.

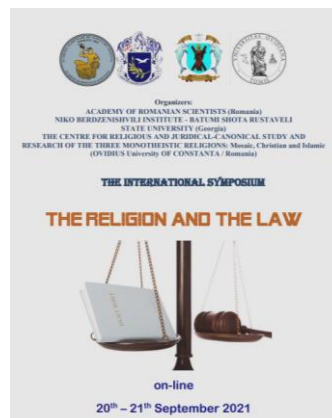


**26-29 August 2021, București, Universitatea Politehnica din București  
Conferința internațională „Differential Geometry and Dynamical Systems”  
(DGDS-2021), ediția a XV-a**

Conferința DGDS-2021 a fost organizată de Universitatea Politehnica din București - Facultatea de Științe Aplicate, Balkan Society of Geometers, Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, Institutul de Geodinamică al Academiei Române, Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Tehnică de Construcții - București, Societatea Română de Simulare, Centrul de Cercetare CCEPM / CREPM al DMA, Universitatea din Craiova. Subiecte dezbătute: Riemann-Finsler-Lagrange-Hamilton Geometries; Dynamical Systems and Differential Geometry; Multivariate evolutions and optimal control problems; Geometrical models in Engineering, Physics and Statistics; Chaos and fractals.

**20-21 septembrie 2021, Constanța,  
Simpozion Internațional „Religia și legea”**

Simpozion on-line organizat în parteneriat de Academia Oamenilor de Știință din România, Institutul Niko Berdzenishvili - Universitatea de Stat Batumi Shota Rustaveli (Georgia), Centrul de studii și cercetări religioase și juridico-canonice al celor trei mari Religii Monoteiste (Mozaică, Creștină și Islamică) (Universitatea “Ovidius” din Constanța)



**22-24 septembrie 2021, Sibiu, Universitatea Lucian Blaga  
Workshop „Sănătatea optimală a sistemelor organizaționale”**



În perioada 22-24 septembrie 2021, în cadrul Universității *Lucian Blaga* din Sibiu, s-a desfășurat workshop-ul intitulat „Sănătatea optimală a sistemelor organizaționale” – SOSO (fluctuația stării de bine și a psihopatologiei organizaționale). Au participat elevi, studenți, doctoranzi, cadre didactice și angajatori. Starea de sănătate organizațională, în contextul post pandemic și a adaptării la presiunile interne și externe, a fost abordată pe baza următoarelor concepte cheie: stările post-

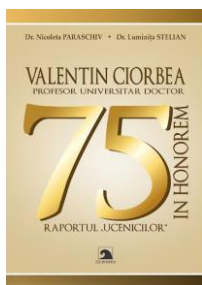
traumatice generate de Covid-19, bullying-ul, cyberbullying-ul, mobbing-ul la nivelul organizațional, dinamica relațiilor interumane în contextul organizațional și al valorilor societății românești. Workshop-ul s-a desfășurat sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România, având parteneri Fundația Academia Ardeleană și SNGN ROMGAZ SA Mediaș.

### **8-10 octombrie 2021, Târgu-Jiu, Universitatea „Constantin Brâncuși” Conferința Științifică „Viitorul educației. Învățare, tehnologie, șanse”**

În perioada 8-10 octombrie 2021, la Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu a avut loc Conferința Științifică cu participare internațională „Viitorul educației. Învățare, tehnologie, șanse”, care s-a desfășurat în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România. Au conferențiat: prof.univ.dr. Andrei Marga, prof.univ.dr.ing. Alexandru-Adrian Badea, prof.univ.dr. Adrian Gorun, prof.univ.dr. Doina Banciu, prof.univ.dr. Dumitru Miron, prof.univ.dr. Ion Cucui, prof.univ.dr. Octavian Mândruț, prof.univ.dr. Adrian Curaj.



### **9 octombrie 2021, Constanța, Muzeul Național al Marinei Române LANSARE DE CARTE**



Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Constanța și Muzeul Național al Marinei Române, a organizat sâmbătă 9 octombrie, ora 11, la Muzeul Marinei, lansarea volumului “Valentin Ciorbea, Profesor universitar doctor, 75 In Honorem. Raportul ucenicilor”, Editura ExPonto, Constanța, 2021, 595 p. (editori Dr. Nicoleta Paraschiv, Dr. Luminița Stelian). Volumul a fost prezentat de: comandor drd. Marius Rohart, directorul Muzeului Național al Marinei Române cercetător științific I Alexandru Bologa, membru titular AOSR, Dr. Nicoleta Paraschiv, expert arhivistic.



### **13 octombrie 2021, Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Workshop Internațional pentru Securitate Ocupațională și Ingineria Mediului, IS – SSM 2021, ediția a IX-a**

Evenimentul aflat la ediția a IX-a, s-a desfășurat sub egida AOSR și a fost organizat online de către Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași având ca partener Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INSEMEX Petroșani, este partener oficial al celui de-al 9-lea Workshop Internațional pentru Securitate Ocupațională și Ingineria Mediului IS – SSM 2021. În cadrul manifestării, au fost prezentate lucrări științifice amplu elaborate pentru a veni în întâmpinarea problemelor și riscurilor noi și emergente în contextul pandemiei de COVID1-19, noi propuneri de actualizare a legislației în pandemie, tehnici noi de protecție respiratorie.

### **14-15 octombrie 2021, București, Universitatea POLITEHNICA din București Conferința Internațională pentru ENERGIE și MEDIU (CIEM), ediția a X-a**

Conferința a fost organizată de Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea POLITEHNICA din București în parteneriat cu Consiliul Mondial al Energiei - Comitetul Național Român.

Scopul CIEM este de a răspunde provocărilor din domeniile în dezvoltare rapidă ale energiei și ingineriei mediului și de a inspira atât studiile de cercetare, cât și aplicațiile practice, prin promovarea interacțiunii dintre oamenii de știință din universități, instituții de cercetare și industrie.

IEEE Romania Section | CIEM 2021 14-15 October 2021 | 10th International Conference on Energy and Environment | iem 2021

Power up our Future

HOME SUBMIT PAPER INFORMATION COMMITTEES ORGANIZERS DOWNLOADS VENUE CONTACT

Topics	Organizers	Important Dates
Electrical Power Systems & Smart Grids	Academy of Romanian Scientists	10 May 2021 Abstract Submission Date
Energy Efficiency		17 May 2021 Notification of Acceptance
Environmental Impact and Clean Energy	University POLITEHNICA of Bucharest	9 July 2021 Full Paper Submission Date
Fluid Mechanics and Technical Applications		30 July 2021 Notification of Acceptance Date
Renewable Energies	World Energy Council	3 September 2021 Final Paper Submission Date
Power Engineering		Past Events
Smart cities & digital transformation in energy		
Round Table		

Ca și evenimentele anterioare, conferința a oferit un loc ideal pentru dezvoltarea de noi parteneriate.

**28 Noiembrie 2021, New York, Filiala AOSR din SUA  
Simpozion dedicat Zilei naționale a României**

**28-29 octombrie 2021, Brașov, Departamentul Regional de Studii pentru  
Managementul Resurselor de Apărare (DRESMARA)  
Conferința internațională științifică „Managementul resurselor de apărare în  
secolul XXI” (CoDRM), ediția a XVI-a - „Apărarea viitorului: inovație,  
tehnologie și rezistență”**

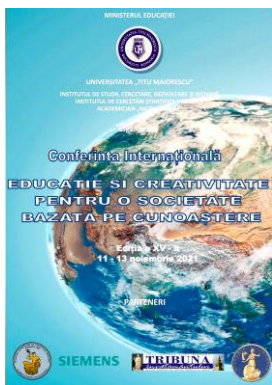
Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare (DRESMARA) – Centru de Educație și Instruire din Parteneriatul NATO, în colaborare cu Secția Științe Militare a Academiei Oamenilor de Știință din România, Facultatea de Securitate Națională/Universitatea de Studii de Război din Varșovia, Polonia, Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun” din Chișinău, Moldova, Școala Națională de Studii Politice și Administrative (SNSPA)/ București, Universitatea „Transilvania” din Brașov și organizația nonguvernamentală „Political Research Group” a organizat, în sistem hibrid în perioada 28 - 29 octombrie, cea de-a XVI-a ediție a Conferinței Internaționale Științifice „Managementul Resurselor de Apărare în secolul XXI” (CoDRM). Conferința s-a desfășurat atât în sesiuni plenare și pe 6 secțiuni specifice.



**11-13 noiembrie 2021, București, Universitatea Titu Maiorescu  
Conferința Internațională „Educație și creativitate pentru o societate bazată  
pe cunoaștere”, ediția a XV-a**

**SECȚIUNI**

1. Drept
2. Științe economice
3. Informatică
4. Psihologie
5. Interacțiunea om-mașină. Măsurări în domeniul tehnic și social.
6. Medicină
7. Medicină dentară
8. Farmacie
9. Comunicare, relații internaționale, limbă, cultură și civilizație, științele educației



**18-19 noiembrie 2021, Timișoara, Universitatea Politehnică Timișoara  
International Symposium Young People and Multidisciplinary Research -  
ISYPMR 2021**

Organizatori: ACM-V Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest, AOSR Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Politehnică Timișoara

**18-19 noiembrie 2021, Sibiu, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”  
Conferința științifică internațională „Impactul tehnologiilor emergente și  
perturbatoare asupra securității globale”**

Conferința științifică internațională „Impactul tehnologiilor emergente și perturbatoare asupra securității globale”, organizată de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu și Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) – Secția Militară, a adus în atenția participanților idei și abordări noi legate de tema tehnologiilor emergente și perturbatoare și impactul acestora asupra securității globale, oferind posibilitatea de a împărtăși experiența și rezultatele științifice în mediul academic și de cercetare, la nivel național și internațional.



**25-27 noiembrie 2021, București, Universitatea Politehnică din București  
Conferința internațională „Applications of Chemistry in Nanosciences and  
Biomaterials Engineering - NanoBioMat 2021”**



Academia Oamenilor de Știință din România și Universitatea Politehnică din București au organizat, în perioada 25-27 noiembrie 2021, Conferința Științifică Internațională „Aplicații ale Chimiei în Nanoștiințe și Ingineria Biomaterialelor - NanoBioMat 2021”.

Subiectele conferinței au inclus: materiale noi; chimia suprafeței; bioremedierea aerului și a solului; materiale compozite și biomateriale; aplicații ale compușilor naturali și ale produselor chimice; nanomateriale și bionanomateriale pentru eliberarea controlată de molecule active biologice.



## 17-18 Decembrie 2021, Iași, Asociația Dentară Română pentru Educație Simpozionul “Sisteme robotizate în medicina românească actuală”

The poster is for a symposium titled "SISTEME ROBOTIZATE ÎN MEDICINA ROMÂNEASCĂ ACTUALĂ" (Robotized Systems in Current Romanian Medicine), held on December 17-18, 2021. It is organized by the Romanian Dental Association for Education (Asociația Dentară Română pentru Educație) in Iași. The event is online via Zoom and is credited with 16 EMC (Continuing Medical Education) credits. The poster lists participation fees: 200 RON for doctors, 150 RON for residents, 100 RON for pensioners, and free for students. It also provides contact information for the organizing committee, including the president, Prof. Univ. Dr. Norina Coșulea Fomă, and the registration website. The sponsor is NORIS IMPLANT SYSTEM SRL, and the contact email is ADRECONGRES@GMAIL.COM.

**TAXE DE PARTICIPARE**

MEDICI	200 RON
REZIDENȚI	150 RON
PENSIONARI	100 RON
STUDENȚI	GRATIS

**INFORMAȚII ÎNSCRIERE**

**ACHITARE TAXA**

Asociația Dentară Română pentru Educație  
Str. Mihail Sadoveanu nr.14, Iași, Județ Iași  
CJ 200402  
Cont: RBNR82ZB33103347403400  
Banca: BNR - 1000000

**INSCRIERE SITE**

Pe baza a priori încheierii de participare și rugării să  
comenzi paginile de înregistrare și programul  
și să completați formularul de înregistrare

**CONTACT**

<b>SUPPORT TEHNIC</b>	<b>CONTACT</b>
0744.044.001	0744.044.001
0744.044.001	0744.044.001

**Sponsor**  
NORIS IMPLANT SYSTEM SRL  
CONGRESADRE.RO

**ADRECONGRES@GMAIL.COM**

Simpozionul Asociației Dentare Române pentru Educație s-a desfășurat în perioada 17-18 Decembrie 2021 în format online, cu tema „Sisteme robotizate în medicina românească actuală” și a reunit nume de marcă ale medicinei dentare.

## Seria de conferințe *Valențele feminității*

Conferințele lunare Valențele Feminității au fost organizate online, tip videoconferință, și au dezbătut subiecte de actualitate:

**ianuarie** – Lansare curs „Beneficiile medicale ale canabidiolului”

**februarie** – Conferința națională „Condiția femeii în societatea contemporană”

**martie** – Raportarea sustenabilității. Etica și strategii de management din perspective organizațiilor modern

**aprilie** – Conferința Națională „Medicina dentară în 2021”

**mai** – Conferința națională: „Provocări, dezvoltări juridice și implicații practice privind libertatea de exprimare în condițiile Pandemiei COVID 19”

**iunie** – Drepturi și libertăți fundamentale în situații de criză

**iulie** – Estetică și Anti-Aging

**august** – Rolul inovației în prevenția și reducerea riscurilor asupra sănătății

**septembrie** – Conferința națională „Sinergia științei, educației și antreprenorului pentru inovare în era digitală”

**octombrie** – Conferința națională „Interferențe interdisciplinare în medicina dentară”

**noiembrie** – Digitalizarea informației științifice privind conservarea biodiversității

**decembrie** – Science and Innovation, Edition I, Reald University – Albania, Vlorë



26 Ianuarie 2021



24 februarie 2021



31 martie 2021



28 aprilie 2021



26 mai 2021



30 iunie 2021



28 iulie 2021



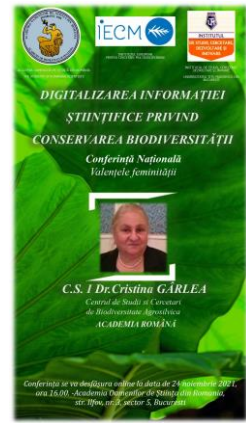
25 august 2021



29 septembrie 2021



27 octombrie 2021



24 Noiembrie 2021



3-6 decembrie 2021

#### **IV. Raport de activitate al Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”**

**29 ianuarie 2021, București, Digital Transformation Council  
Conferința online „BUCUREȘTI – HUB-ul CYBER al UE – European  
Cybersecurity Competence Centre (ECCC)”**

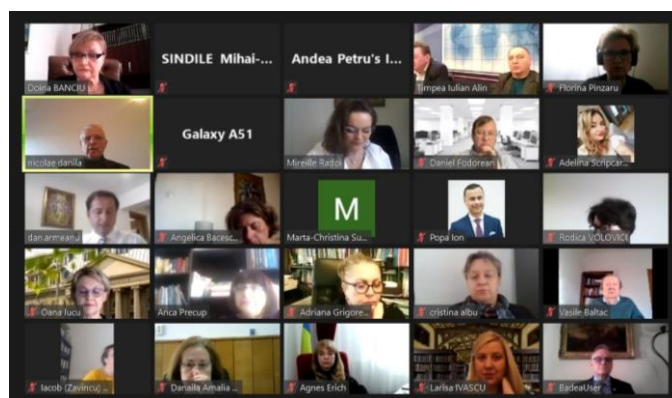


Evenimentul a dezbătut subiecte precum: investiții din fonduri europene, investiții atrase de către start-up-urile locale, huburi de inovare digitală și conectivitate de top la viteze foarte ridicate. Din partea AOSR a participat d-na prof. dr. Doina BANCIU, vicepreședinte, director general ICAI.

**13 aprilie 2021, București, Academia Oamenilor de Știință din România  
Dezbateri on-line cu tema „Impactul pandemiei asupra mediului de afaceri  
din România”.**

Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), secția de Științe Economice, Juridice și Sociologice și ICAI au organizat în ziua de 13 aprilie 2021 dezbateri on-line cu tema ”Impactul pandemiei asupra mediului de afaceri din România”. Manifestarea s-a bucurat de prezența unor specialiști remarcabili, invitați în calitate de keynote speaker: prof. univ. dr. Ștefan Daniel Armeanu, vicepreședinte al Autorității de Supraveghere Financiară, prof. univ. dr. Ioan Popa, decan - Facultatea de Management, Academia de Studii Economice București, prof. univ. dr. Florina Pînzaru, decan - Facultatea de Management, Școala Națională de Studii Politice și Administrative (SNSPA). La dezbateri au participat specialiști din domeniul economic, tehnologia informațiilor și comunicațiilor, management, cadre universitare din Universitatea București, Universitatea Politehnică Timișoara, Universitatea Politehnică București, Academia de Studii Economice București, Universitatea ”Constantin Brâncuși”

Târgu Jiu, Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu, Școala Națională de Studii Politice și Administrative – SNSPA, Universitatea "Ovidius" Constanța, precum și manageri ai unor instituții de cercetare, biblioteci și companii private. Dezbateră a fost moderată de prof. univ. dr. Nicolae Dănilă (președintele secției) și prof. univ. dr. ing. Doina Banciu (vicepreședinte al AOSR) și a fost deschisă de președintele AOSR, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, care a transmis un mesaj tuturor participanților. Domnul prof. Nicolae Dănilă a prezentat o viziune generală a efectelor pandemiei asupra mediului de afaceri și asupra sistemului bancar.



Doamna prof. Doina Banciu a evidențiat strategia europeană privind digitalizarea lansată de Uniunea Europeană în martie 2021 și a subliniat implicațiile asupra mediului de afaceri din România și necesitatea unei abordări manageriale într-o dimensiune care să țină cont de transformarea digitală a societății. În intervențiile lor, keynote-speaker-ii au ridicat probleme de fond cu care se confruntă economia din România, dar și economia mondială, și au prezentat atât aspecte teoretice, cât și studii comparative efectuate între mediile de afaceri din România și din alte țări. De un real interes s-a bucurat intervenția domnului prof. univ. dr. Ioan Popa, care a prezentat un studiu comparativ între mediul de afaceri din România și din Japonia, ca și intervenția doamnei prof. Florina Pînzaru care a arătat elocvent modul în care digitalizarea influențează eficiența companiilor și abordarea managerială a acestora, prezentare care a suscitat numeroase discuții. În cadrul dezbaterii, au avut intervenții printre alții prof. dr. Adrian Gorun – președintele Senatului Univ. "Constantin Brâncuși" Târgu Jiu, prof. dr. ing. Vasile Baltac, prof. dr. Constantin Oprean, Univ. "Lucian Blaga" Sibiu și conf. dr. Mireille Rădoi – director general al Bibliotecii Centrale Universitare din București. Dintre cei prezenți care și-au exprimat opiniile fie în direct, fie în scris - pentru a fi introduse în documentul final al dezbaterii - îi amintim pe dr. Victor Vevera - director general al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare în Informatică (ICI București), dr. Carmen Elena Cîrnu - director științific al ICI București, conf. dr. Oana Iucu – șef al Departamentului



pentru Asistență Managerială, Secretariat și Informatică Aplicată de la Universitatea București, prof. dr. Sorin Rugină - Universitatea Ovidiu Constanța, Prof. dr. Erich Agnes - Societatea Scriitorilor Târgovișteni, prof. dr. Sorin Dimitriu – președintele Camerei de Comerț și Industrie București. Documentul final al dezbaterii va fi pus la dispoziția celor interesați, precum și factorilor de decizie din administrație. Din discuțiile pe marginea materialelor a reieșit nevoia de cooperare între mediul academic, companiile private, decidenții din administrația publică precum și mediul politic în vederea stabilirii unor strategii bazate pe analize științifice și economice care să poată fi susținută la nivelul întregii societăți. S-a apreciat că numai în acest mod efectele pandemiei asupra mediului de afaceri pot fi atenuate iar România să poată depăși această perioadă deosebit de dificilă.

**15-16 iulie 2021, București, Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”  
Simpozionul „SLOVE MUSCELENE”, ediția a XIII-a**



Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI) a fost unul dintre organizatorii celei de-a XIII-a ediții a simpozionului „Slove Muscelene”, alături de alte instituții prestigioase de cultură din România: Fundația Universitară „Carol I”, Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” București, Muzeul Național al Literaturii Române, ICI - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Informatică București, Biblioteca Județeană „George Barițiu” din Brașov și Asociația DigiLib Muscel. Această a XIII-a ediție s-a desfășurat în format hibrid, cu prezență fizică la Aula Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I” din București (15 iulie) cu transmisiune live pe internet, cât și online (a doua zi, 16 iulie, sesiunea de comunicări științifice). Tema ediției de anul acesta a fost ”500 de ani de la Scrisoarea lui Neacșu la comunicarea digitală de azi”. Invitatul special al evenimentului a fost academicianul Răzvan Teodorescu, alături de care au participat directori de biblioteci publice județene din România: Alba, Sibiu, Brașov, Brăila, Dâmbovița, Dolj, directorul Bibliotecii Centrale Universitare - Iași, directorul Bibliotecii Municipale a orașului București, directori ai bibliotecilor universităților, oameni de știință, cercetători și academicieni, profesori de la cinci universități din țară (București, Craiova, Timișoara, Sibiu și Târgoviște) și un numeros public online. La deschiderea oficială a evenimentului,

în Aula BCU „Carol I” din București, au luat cuvântul prof. univ. dr. Doina Banciu, inițiatorul încă din 2009 al evenimentului „Slove Muscelene”, conf. univ. dr. Mireille Rădoi - director general BCU „Carol I”, dr. Victor Vevera - director general ICI București, pr. prof. univ. dr. Nicolae I. Brînzea - consilier, Secretariatul General al Guvernului, Dragoș Adrian Neagu - președintele ANBPR, Ministrul Educației Naționale, prof. univ. dr. Sorin Mihai Cîmpeanu, a adresat un mesaj organizatorilor, prin care a arătat importanța manifestării și rolul bibliotecilor în promovarea culturii și educației. Lucrările în plen au fost deschise de academicianul Răzvan Teodorescu, care a subliniat importanța acestei jumătăți de mileniu de la apariția primului document atestat în limba română, printr-un expozeu care a îmbinat o documentare doctă cu farmecul personal al interpretării istorice, prin conexiuni multiple la nivel regional și european între evoluția Țării Românești de la 1521 și Marile Puteri politice ale Evului Mediu. În expunerea „De la slovele lui Neacșu la Slovele Muscelene”, prof. univ. dr. Doina Banciu, vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România, a evocat dintr-o perspectivă personală istoria de 13 ani a edițiilor acestei manifestări științifice și a arătat că importanța acestui simpozion rezidă în consolidarea conștiinței profesionale a bibliotecarilor, a profesioniștilor din documentare și cercetarea bibliologică și a tehnologiei informației pentru a promova și susține cele mai noi cercetări și inovații din aria digitalizării de astăzi.

**13 - 16 septembrie 2021, Pitești, Consiliul Județean Argeș - Școala Populară de Arte și Meserii Pitești și Muzeul Golești**  
**Conferința Internațională de Folclor "Tradiție și continuitate în valorificarea patrimoniului cultural imaterial"**



Conferința a fost organizată de Consiliul Județean Argeș prin Școala Populară de Arte și Meserii Pitești și Muzeul Golești, în parteneriat cu Universitatea "Constantin Brâncoveanu" din Pitești, a reunit personalități din lumea academică, creatori, păstrători și iubitori de artă și cultură tradițională: Adrian Bughiu, vicepreședinte al Consiliului Județean Argeș, D-na deputat Simona Bucura Oprescu, acad. Gheorghe Păun, prof. univ. dr. Doina Banciu, vicepreședintele Academiei Oamenilor de Știință din România și prof. univ. Dr. Nicolae Panea, prorector - Universitate din Craiova, Dr. Iustin Dejanu, manager al Viticulturii și Pomiculturii Golești, Elena Iagăr, manager Școala Populară de Arte și Meserii Pitești, precum și cadre universitare și directori ai unor instituții de cultură din țară. La manifestare a participat un numeros public reprezentat de specialiști în domeniul patrimoniului, meșteri ai portului popular, profesori din învățământul preuniversitar, reprezentanți ai bisericii. Conferința a debutat cu vernisajul unei expoziții de costume populare din Argeș Muscel. În deschiderea conferinței, Prof. univ. dr. Doina Banciu a prezentat o intervenție prin care a arătat că tradiția trebuie să își găsească noi forme de preservare, comunicare, valorificare în contextul societății informaționale dar a și strategiei Europene privind societatea digitală, lansată de Comisarul European Ursula van der Leyden în martie 2021, iar prof. univ. dr. Nicolae Panea a vorbit despre conservarea mentalităților de la sat și oraș. În intervențiile lor, invitații au salutat ideea organizării acestui eveniment precum și necesitatea conservării și promovării patrimoniului imaterial național. Lucrările conferinței se desfășoară pe parcursul a doua zile și vor fi publicate într-un volum dedicat manifestării.



**21 octombrie 2021, București, Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”  
Lansare de carte - ”#HalateAlbe, Oameni care ne fac bine”**



Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI) a organizat joi 21 octombrie 2021, 17:30, lansarea on-line a lucrării ”#HalateAlbe, Oameni care ne fac bine”, care conține 108 interviuri cu personalități de marcă ale medicinei românești, autor Ioana Brușten, jurnalist. Evenimentul este, deopotrivă, un omagiu pentru întemeietorii și continuatorii medici ai AOSR, dar și o recunoaștere a excelenței medicinei contemporane din România. La lansare vor avea intervenții Prof. Univ. Dr. Irinel Popescu, Prof. univ. dr. Viorel Jinga, rector UMF ”Carol Davila”

București, reprezentanți ai Radio România, ai editorului, precum și alte personalități ale medicinei, prezente în lucrarea care se va lansa. Acest eveniment este primul dintr-un proiect larg intitulat ”Ambasadorii științei românești” prin care AOSR va aduce în prim-plan personalități marcante, ambadori reali ai științei și culturii românești.

**7-11 decembrie 2021, Paris, Agenția Universitară a Francofoniei  
Întâlnirea Rectorului Agenției Universitare a Francofoniei, Domnul Prof. Slim Khalbous cu Doamna Prof. Doina Banciu, Vicepreședinte Academia Oamenilor de Știință din România și Doamna Conf. Univ. Dr. Mireille Rădoi, Director General al Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I”**

La invitația Rectorului Agenției Universitare a Francofoniei (AUF), domnul prof. Slim KHALBOUS, doamna Prof. Doina BANCIU, director general al Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare “Constantin Angelescu” și Vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) și doamna Conf. univ. dr. Mireille RĂDOI, Director General al Bibliotecii Centrale Universitare "Carol I" (BCU "Carol I") au efectuat o vizită în Franța, la Paris, în perioada 7-11 decembrie 2021 în scopul identificării unor noi căi de dezvoltare a cooperării științifice și instituționale.

Programul vizitei a fost organizat de doamna Aicha MOUTAOUKIL, Consilier pentru Politici și Relații Publice în cadrul cabinetului Rectorului AUF și a inclus printre obiectivele sale participarea la o adunare a Academiei Naționale de Chirurgie a Franței și întâlnirea cu Vicepreședintele acestui for științific, domnul prof. Albert-Claude BENHAMOU, o întâlnire cu Directorul Departamentului Rețele din cadrul AUF, domnul Jean-Francois LANCELOT și o vizită în

Campusul internațional studențesc în care se află rezidența studenților francofoni care studiază în diverse universități din Paris.

În cadrul întâlnirii cu conducerea Academiei Naționale de Chirurgie, doamna Prof. Doina BANCIU a prezentat succint activitatea științifică a AOSR și a subliniat că secția de specialitate din cadrul Academiei are personalități cu înaltă recunoaștere națională și internațională. Unii din membri Academiei Naționale de Chirurgie au menționat că școala românească de medicină este recunoscută prin performanțele medicilor români, unii dintre aceștia fiind cunoscuți de omologii francezi prezenți la întâlnire.

Întâlnirea cu Directorul Departamentului Rețele, domnul Jean-Francois LANCELOT, a prilejuit un schimb de idei și informații de interes comun și au fost identificate o serie de căi de colaborare între instituțiile reprezentate, în special în contextul rețelelor tematice dezvoltate de AUF. Doamna Conf. univ. dr. Mireille RĂDOI a menționat că în cadrul filierei universitare în care predă în limba franceză se pot defini subiecte tematice de larg interes, cu atât mai mult cu cât printre studenți se află și cei de naționalități cu influențe francofone. Doamna Prof. Doina BANCIU a arătat că în cadrul rețelelor francofone AUF a funcționat și rețeaua AIESI în cadrul căreia a participat împreună cu entități universitare din România, iar în contextul actual al dezvoltării societății Informaționale apare necesară relansarea unei rețele dedicate fenomenului transformării digitale. Această idee a fost apreciată atât de Directorul Direcției Rețele, cât și la nivelul conducerii Agenției.

<https://www.agerpres.ro/comunicate/2021/12/13/comunicat-de-presa-biblioteca-central-universitara-carol-i--830731>

## PREMII

**19 decembrie 2021**

*Digital Transformation*, GALA CERTIFICATE

Revista COMUNICAȚII a oferit Premiul BEST BOOK pentru cartea "Educația prin E-learning", autori Doina Banciu, Ben-Oni Ardelean, Larisa Ivașcu și Daniel Fodorean. Volumul a fost publicat prin colaborarea Editurii AOSR și Editurii Tehnice.



## **CURSURILE E-LEARNING**

Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI) organizează din Decembrie 2020, cursul online *Dezvoltator de E-learning*, program autorizat de Comisia de Autorizare a Furnizorilor de Formare Profesională a Adulților a Municipiului București (Autorizație – seria B nr. 0012732), cu Nr. de înmatriculare în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților 40/4712/28.10.2021.

Dezvoltatorul de e-learning este o ocupație certificată în România (Codul Ocupațiilor din România – 235905) ale cărui competențe sunt formate și dezvoltate prin programe de formare continuă organizate de furnizori publici sau privați.

Acest program de specializare este una dintre activitățile importante ale Departamentului de E-learning (DeL) lansat în anul 2020 în cadrul Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare. Ideea pentru acest departament s-a născut pe parcursul derulării proiectului editorial “Educația prin E-learning”, proiect care s-a finalizat prin publicarea cărții “Educația prin E-learning” care îi are ca autori pe prof.univ.dr. Doina Banciu, conf.univ.dr. Ben-Oni Ardelean, conf.univ.dr. Larisa Ivașcu și lect. univ. dr. Daniel Fodorean.

Programul pregătește profesori și traineri pentru predare și formare profesională specializată prin intermediul noilor tehnologii ale informației și comunicației. Importanța acestui curs rezultă din nevoia de adaptare a sistemului de învățământ la condițiile actuale datorate crizei pandemice.

Programul se adresează tuturor cadrelor didactice din învățământul preuniversitar și universitar, specialiștilor în formare și educație, bibliotecarilor care trebuie să ofere resurse on-line pentru susținerea procesului de e-learning, precum și altor persoane interesate de crearea și gestionarea programelor de învățare online, inclusiv programe de training pentru personalul unei companii.

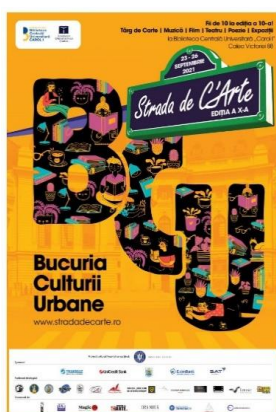
Programul se focalizează pe dezvoltarea următoarelor competențelor specifice:

1. Implementarea standardelor de calitate specifice domeniului;
2. Integrarea TIC în educație și formare;
3. Analiza nevoilor de e-learning;
4. Implementarea politicilor de e-learning;
5. Managementul programelor de educație/formare prin e-learning la nivelul organizației;
6. Dezvoltarea conținutului și materialelor suport pentru sistemele de educație/ formare prin e-learning (LMS – Learning Management System)
7. Evaluarea programelor de educație/ formare prin e-learning.

Competențele specifice ocupației dezvoltatorului de e-learning vor fi transferate cursantului prin intermediul celor **șase module tematice** intensive care compun

structura teoretică a programului și prin intermediul **aplicațiilor practice**, secțiune care reprezintă 2/3 din totalul orelor atribuite pentru acest program. Cursul este realizat în parteneriat cu **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București**.

**Sâmbătă 24 septembrie 2021, București, Biblioteca Centrală Universitară "Carol I"**  
**Festivalul STRADA DE C'ARTE**



Lansarea volumului *500 de ani - De la Scrisoarea lui Neașu la comunicarea digitală* în cadrul festivalului organizat de Biblioteca Centrală Universitară "Carol I" București a avut loc sâmbătă 24 septembrie 2021

**Mireille Rădoi:** „La ora 16 se lansează un volum la care țin foarte mult, pentru că el este rezultatul unui simpozion care a avut loc tot la BCU - Slove muscelene, a fost ediția a XIII-a a Slovelor muscelene și din contribuțiile care au fost susținute atunci, de Răzvan Theodorescu și toți invitații care au participat la acel simpozion, împreună cu doamna profesor Banciu am reușit să adunăm într-un volum editat la Academia Oamenilor de Știință din România, un volum care marchează cei 500 de ani care au trecut de la cel mai vechi document păstrat în limba română – Scrisoarea lui Neașu din Câmpulung până la comunicarea digitală de azi. Vreau să mă opresc o secundă în plus aici, pentru că e un volum colectiv care merge în contrapunct, să spunem, într-un demers analitic serios, a modului în care s-a schimbat comunicarea. Ce mai înseamnă o scrisoare astăzi? Cum arată și cum s-a modificat viața noastră? Cum erau gândite și exprimate lucrurile acum 500 de ani și care este impactul pe care tehnologiile l-au adus în maniera noastră de relaționare?”

#### CUPRINSUL VOLUMULUI

<b>Cuvânt înainte</b>
<b>Mesajul ministrului Educației</b> , Prof. univ. dr. Sorin Cîmpeanu cu prilejul manifestării legate de împlinirea a 500 de ani de la redactarea Scrisorii lui Neașu din Câmpulung
<b>Toată istoria culturii românești poate fi citită într-un document</b> Acad. Razvan Theodorescu
<b>De la slovele lui Neașu la Slovele Muscelene</b> Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, Vicepreședinte Academia Oamenilor de Știință din România
<b>Destinatarii unei scrisori de acum 500 de ani</b> Dr. Daniel Nazare, Director Biblioteca Județeană „George Barițiu“ Brașov

<p><b>Târgoviște-Câmpulung-Brașov – Drumul de edificare a limbii române</b>                  Prof. univ. dr. Agnes Erich,                  Director Biblioteca Județeană "Ion Heliade Radulescu" Dâmbovița</p>
<p><b>Scrisoarea lui Neașu din Câmpulung. O perspectivă istorico-literară</b>                  Dr. Lucian Dindirică, Dr. Silviu Gongonea                  Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” din Craiova</p>
<p><b>O perspectivă transdisciplinară asupra Scrisorii lui Neașu din Câmpulung</b>                  Dr. Gabriel Nedelea, Cristi Isvoranu și Dr. Mihai Ciurea                  Biblioteca Județeană „Alexandru și Aristia Aman” din Craiova</p>
<p><b>Școala Domnească din Câmpulung: Locuri și chipuri</b>                  Dr. Ștefan Ionescu Berechet,                  Universitatea București, Facultatea de Teologie Ortodoxă</p>
<p><b>Evoluții în comunicare - de la scrisoarea lui Neașu la comunicarea digitală</b>                  Cristian Petcu,                  Ministerul Economiei, Antreprenoriatului și Turismului</p>
<p><b>Modalitatea de creare a unui indicator de performanță pentru un serviciu nou de bibliotecă</b>                  drd. Dragoș Adrian Neagu,                  Președinte Asociația Națională a Bibliotecarilor și Bibliotecilor Publice din România</p>
<p><b>Comunicarea digitală în contextul noii economii</b>                  Conf. univ. dr. Larisa Ivașcu, Universitatea Politehnică Timișoara,                  Centrul de Cercetări în Inginerie și Management                  Conf. univ. dr. Mireille Rădoi, Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” București</p>
<p><b>Competențe digitale - decalajul evoluționist dintre individ și societatea informațională</b>                  Ionuț PETRE                  Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București</p>
<p><b>Impactul pandemiei Covid-19 asupra domeniilor internet la nivel internațional</b>                  Mihail Dumitrache                  Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București                  Universitatea din București – Facultatea de Litere</p>
<p><b>Analiza comparativă a procedurilor de transfer drept de folosință pentru domenii la nivel european</b>                  Ionuț-Eugen Sandu                  Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București                  Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu</p>
<p><b>Particularități ale comunicării digitale în era securității cibernetice și a contextului pandemic actual</b>  <b>Adrian-Victor VEVERA, Monica BARBU,</b>                  Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București</p>
<p><b>Conservarea izvoarelor culturale în contextul transformării digitale</b>  <b>Dragoș-Cătălin BARBU,</b>                  Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București</p>

## V. Premiile AOSR pentru anul 2019

10 iunie 2021, Aula Bibliotecii Centrale Universitare "Carol I"





### Secțiunea Științe Matematice

#### Premiul NICOLAE TEODORESCU

Gheorghe MOROȘANU

pentru cartea

*Functional analysis for the applied sciences*

Universitext, Springer, Cham, 2019



### Secțiunea CHIMIE

#### Premiul MIRCEA DESIDERIU BANCIU

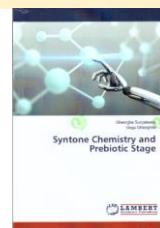
Gheorghe SURPĂȚEANU

Gogu GHIORGHIȚĂ

pentru cartea

*Syntone chemistry and prebiotic stage*

Lap Lambert Academic Publishing, Berlin, 2019



## Secțiunea Științe Tehnice

### Premiul HERMANN OBERTH

**Mircea Liviu NEGRUȚ**  
pentru cartea

*Pneumatică aplicată,*  
Editura Politehnica, 2019



### Premiul MARTIN BERCOVICI

**Octavian CORNEA,**  
**Dan HULEA,**  
**Nicolae MUNTEAN**  
pentru cartea

*Convertoare de curent continuu hibride,*  
Editura Politehnica, 2019





**Premiul GOGU CONSTANTINESCU**

**Sorin IONESCU**

pentru cartea

*Management pentru industria 4.0*

Editura ELECTRA, 2019



**Secțiunea Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară**

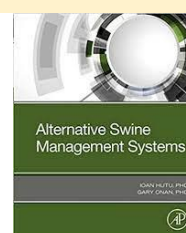
**Premiul VIRGIL GLIGOR**

**Ioan HUTU, Gary ONAN**

pentru cartea

*Alternative Swine Management Systems,*

Academic Press, Elsevier, Londra, 2019



**Premiul VASILE GHEȚIE**

**Cornel IGNA**

pentru cartea

*Surgical clinic and clinical lectures on Species,*

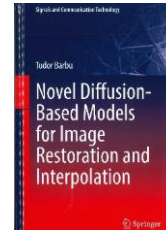
Editura Agroprint, Timișoara, 2019

**Secțiunea Știința și Tehnologia Informației**

**Premiul CORNELIU PENESCU**

**Tudor BARBU**  
pentru cartea

*Novel Diffusion-Based Models  
for Image restoration and Interpolation,*  
Book Series, Signals and Technology, Springer international  
Publishing, 2019



**Premiul ȘTEFAN ODOBLEJA**

**Florina ILIESCU, Daniel POENAR, Fang YU,  
Ming NI, Kiat Hwa CHAN, Irina CIMA, Hayden TAYLOR, Igor  
CIMA, Ciprian ILIESCU**  
pentru lucrarea:

*Recent advances in microfluidics methods in cancer liquid biopsy,*  
Biomicrofluidics, vol. 13, issue 4, at. No. 041503, 2019

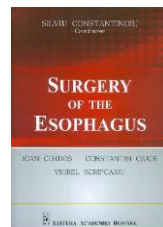


### Secțiunea Științe Medicale

#### Premiul CAROL DAVILA

Liviu CONSTANTINOIU, Ioan CORDOS,  
Constantin CIUCE,  
Viorel SCRIPCARIU  
pentru cartea

*Surgery of the esophagus,*  
Editura Academiei Române, 2019



### Secțiunea Filosofie, Teologie și Psihologie

#### Premiul CONSTANTIN NOICA

Gheorghe DĂNIȘOR

pentru cartea

*Însingurare - O filosofie despre istoria eșuată a umanității,*  
Editura Simbol, 2019



**Secțiunea Științe economice, juridice și sociologice**

**Premiul ANGHEL RUGINĂ**

**Gheorghe IONAȘCU**

pentru cartea

*Problematika zonelor montane,*

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România,  
2019



**Premiul TUDOR POPESCU**

**Victor Adrian VEVERA**

pentru cartea

*Reglementări legislative cu privire la securitatea cibernetică,*  
Editura ICI, 2019





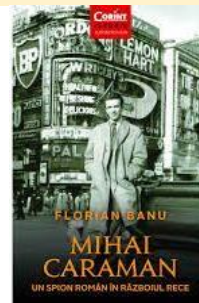
## Secțiunea Științe Istorice și Arheologice

### Premiul GHEORGHE BUZATU

**Florian BANU**

pentru cartea

*Mihai Caraman, un spion român în războiul rece,*  
Editura Corint, 2019



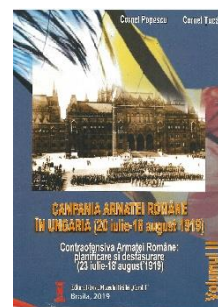
### Premiul AUREL SACERDOȚEANU

**Cornel POPESCU**

**Cornel ȚUCĂ**

pentru cartea

*Campania armatei române în Ungaria, vol. I-II,*  
Editura Istros, Brăila, 2019



### Premiul DIMITRIE CANTEMIR

**Doru BĂDĂRĂ**

pentru cartea

*Din istoria cărții și a tiparului românesc: studii și materiale,*  
Editura Istros, Brăila, 2019



**Premiul GRIGORE GAFENCU**

**Alin SPĂNU**

pentru cartea

*Spioni, spioane și dandanale în România războinică  
(1916-1919),*

Editura Politehnica, 2019



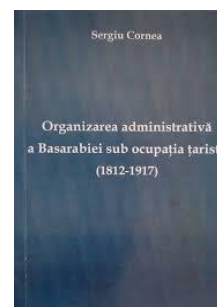
**Premiul ANDREI OȚETEA**

**Sergiu CORNEA**

pentru cartea

*Organizarea administrativă a Basarabiei  
sub ocupația țaristă (1912-1917),*

Editura Istros, Brăila, 2019



## Secțiunea Științe Militare

### Premiul MAREȘAL CONSTANTIN PREZAN

**Sorin TOPOR**

pentru cartea

*Terorism cibernetic,*

Colecția Intelligence, Editura TopForm, 2019



### Premiul VALENTIN ARSENIE

**Anghel ANDREESCU**

**Cătălin ENUȚĂ**

**Ligia ILIESCU**

pentru cartea

*Securitatea sistemelor informaționale militare,*  
Editura Universității de Apărare Națională "Carol I",  
București, 2018



## VI. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

În anul 2021, activitatea editorială a continuat prin publicarea în format tipărit și online a cărților și periodicelor AOSR.

Periodice ale AOSR:

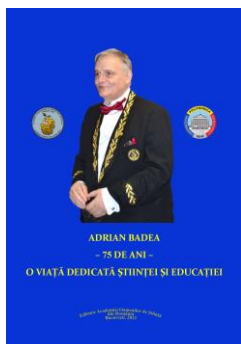
- AOSR - Activitatea științifică în anul 2021
- Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, vol. 13, no. 1, 2021
- Annals of the Academy of Romanian Scientists:
  - Series on Mathematics and Its Application, vol. 13, no. 1-2
  - Series on Physical and Chemical Sciences, vol. 6, no. 1 și no. 2
  - Series on Biological Sciences, vol. 10, no. 1 și no. 2
  - Series on Technical Sciences, vol. 13, no. 1 și no. 2
  - Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine, vol. 10, no. 1 și no. 2
  - Series on History and Archaeology, vol. 13, no. 1
  - Series on Military Sciences, vol. 13, no. 1 și no. 2
- Revista de Științe Militare, vol. 21, 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 2021**



*Adrian Badea – 75 de ani  
– o viață dedicată științei și educației*



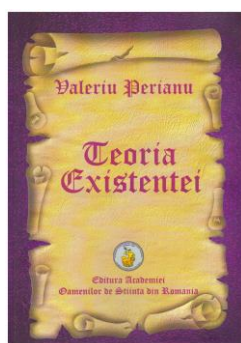
*Încălzirea globală.  
Pământul încotro?*



*Antologie de eseuri de la securitatea  
subiectivă la cea obiectivă –  
Essays anthology from subjective to  
objective security*



*500 de ani – de la Scrisoarea lui Neacșu  
la comunicarea digitală de azi*



*Teoria existenței*



*Dobrogea în izvoare istorice noi  
– anii 1878 și 1906*

## Publicații științifice sub egida AOSR



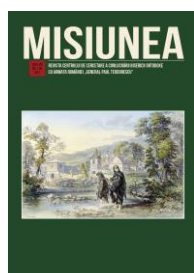
*Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*  
Revista cu factor de impact ISI, 0.836  
în iunie 2017



*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”



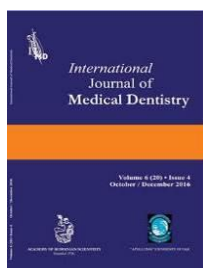
Seria „Studii de istorie”  
Editată de Muzeul Brăilei „Carol I”  
prin Editura Istros.



Volumul Sesiunii  
„Știință-Istorie-Intelligence”



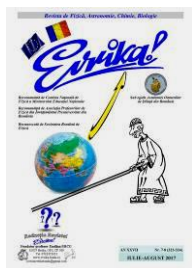
Volumul Sesiunii  
„Retrări istorice în veacul XXI”



*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*

## VII. Cercetarea științifică prin proiecte

În anul 2021, programul de cercetare-dezvoltare derulat de AOSR a cuprins 29 de proiecte, prezentate și pe site-ul instituției <http://www.aosr.ro/2021-2/> :

Nr. crt.	Programul de cercetare-dezvoltare	Domeniu	Membrii echipelor de cercetare
1.	Sistematica emisiei de particule și fragmente ușoare din nuclee atomice	fizica	Dumitrescu Alexandru, Budaca Radu
2.	Explorarea strategiilor pentru dezvoltarea comportamentului antreprenorial al studenților în universitățile din România	economie	Bejinaru Ruxandra
3.	Cercetări privind optimizarea proceselor de management specifice agriculturii ecologice	economie	Popescu Simina, Calin Raluca
4.	Analiza timpilor de intervenție în situații de urgență, ținând cont de implicațiile cutremurelor asupra rețelelor rutiere	geonomie	Toma Danila
5.	Biotehnologii – implicații științifice și axiologice	biologie	Terec-Vlad Loredana, George Colang
6.	Existență, unicitate și stabilitate pentru problema de punct fix cu operatori univoci și multivoci	matematica	Bota Monica
7.	Metode fizico-chimice și spectrometrice apreciate în vederea implementării unor tehnici de eliminare a metalelor grele și de recuperare a fosforului din nămolurile rezultate din spațiile de epurare apă uzată	fizica	Chilian Andrei, Stanescu Geanina, Ionescu Constantin
8.	Integrarea contabilității mediului în contabilitatea managerială în contextual economiei circulare	economie	Stanescu Geanina, Ionescu Constantin
9.	Contributions to the optimization of electricity and thermal energy production using photovoltaic (PV) conversion in advanced complex systems, respectively the thermodynamic conversion in solar power plants with concentration (CSP)	fizica	Craciunescu Dan

10.	Analiza geospațială a schimbărilor biomasei forestiere din România în ultimele decenii	geonomie	Pravalia Remus
11.	Diplomați români în Balcani la sfârșitul secolului XIX și începutul secolului XX. Studiu de caz: Dimitrie I. Ghica, ministru plenipotențiar la Atena	istorie	Ceobanu Bogdan
12.	Stabilirea limitelor de operare a sondei Langmuir pentru monitorizarea procesului de depunere de straturi subțiri prin ablație laser	fizica	Irimiciuc Stefan
13.	Dezvoltarea unui sensor plasmonic cu fibră optică pentru detecția de metale grele	fizica	Antohe Iulia
14.	Biomateriale pentru regenerare osoasă	chimie	Neacsu Ionela
15.	Optimizarea procesului de fabricație a nanoparticulelor de oxid de zinc	fizica	Ene Vladimir
16.	Sinteza și caracterizarea ceramicii poroase de forsterite cu aplicații în ingineria tisulară	chimie	Nicoara Adrian
17.	Evaluarea calității apelor de suprafață utilizând metode electroanalitice și spectrometria de masa cu plasma cuplată inductiv (ICP-MS)	biologie	Bucurica Ioan, Dulama Ioana
18.	Celule solare nanostructurate	fizica	Bogdan Vasile
19.	Pansamente pentru regenerare tisulară bazată pe nanostructuri funcționalizate cu uleiuri esențiale	medicina	Vasile Otilia
20.	Simulări și modelări ale sustenabilității organizaționale	economie	Ivascu Larisa
21.	Sinteza rășinilor polibenzoxazinice din resurse naturale	chimie	Biru Iuliana, Ghitman Jana
22.	Impactul epigenetic în dezvoltarea bolilor cardiovasculare	medicina	Iordache Florin, Buzila Cozmin
23.	Implementarea utilizării dronelor în agricultura de mare precizie	agricultura	Domuta Cristian

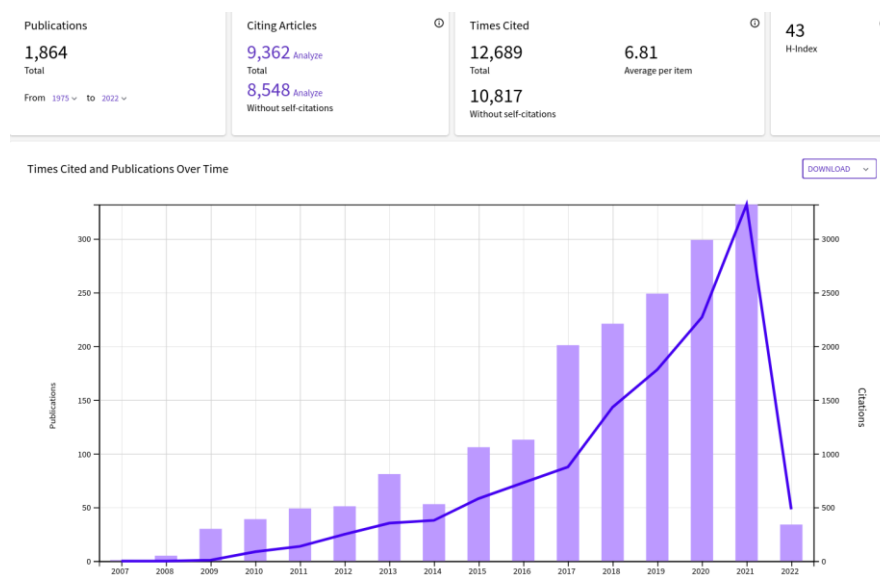
24.	Sunt predictorii rezilienței la Fake News identificați în literatura internațională relevanți pentru România? Studiu cu caracter replicator și exploratoriu în domeniul securității și apărării	științe militare	Mustata Adi
25.	Sisteme avansate de protecție împotriva supratensiunilor în rețelele electrice	științe tehnice	Attila Simo
26.	Materiale oxidice complexe de tipul $ZrO_2-HfO_2-CeO_2-RE_2O_3$ (RE = La, Y, Yb, Nd, Gd)	chimie	Surdu Adrian
27.	Rolul definitoriu al francofoniei în dezvoltarea învățământului preuniversitar și universitar din România	informatica	Barbu Monica
28.	Integrarea soluțiilor geospațiale în managementul calității aerului într-o zonă rezidențială	științe tehnice	Stan Constantin, Streche Constantin
29.	Suprafețe nanostructurate pentru dispozitive implantabile	fizica	Grumezescu Valentina

### VIII. AOSR în Bazele de Date Internaționale Web of Science – WOS și SCIMAGO

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


Pentru AOSR, în martie 2022, s-au înregistrat următoarele rezultate în baza de date internaționale Web of Science:

Lucrări (2007-2022)	1864	Average per Item	6.81
Total citări (2007-2022)	12689	H-index	43,00





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.), la 23 martie 2022, AOSR ocupă locul 9 în topul instituțiilor de cercetare din România.  
<https://www.scimagoir.com/rankings.php?country=ROU&sector=Government>












All subject areas

Overall Rank Government Romania 2021

11 ranked institutions  
↓ select to compare

Download data (csv)

			Best quartile
<input type="checkbox"/>	1 (615)	Romanian Academy *	ROU  Q1
<input type="checkbox"/>	2 (707)	Institute for Space Sciences	ROU  Q1
<input type="checkbox"/>	3 (739)	Institute of Macromolecular Chemistry Petru Poni Romanian Academy	ROU  Q1
<input type="checkbox"/>	4 (741)	Institute of Atomic Physics *	ROU  Q1
<input type="checkbox"/>	5 (751)	Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering	ROU  Q1
<input type="checkbox"/>	6 (767)	National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies	ROU  Q1
<input type="checkbox"/>	7 (773)	Institute of Mathematics Simion Stoilow of Romanian Academy	ROU  Q1
<input type="checkbox"/>	8 (802)	Institute of Physical Chemistry Romanian Academy	ROU  Q1
<input type="checkbox"/>	9 (804)	Academy of Romanian Scientists	ROU  Q3

Mai jos redăm lista autorilor cu afilierea declarată la AOSR, înregistrați în Web of Science cu mai mult de 10 lucrări ISI.

Nume Prenume	Nr Lucrări	% din 1,864
Gavrilescu M	72	3.863
Delion DS	61	3.273
Iovu H	61	3.273
Popa M	60	3.219
Avram NM	58	3.112
Fetecau C	50	2.682
Antohe S	49	2.629
Ciurea ML	49	2.629
Dragoman D	49	2.629
Ficai A	48	2.575
Mihalache D	47	2.521
Merca M	46	2.468
Petrusel A	45	2.414
Andrei N	44	2.361
Vasile E	40	2.146
Enachescu M	39	2.092
Raduta AA	39	2.092
Andronescu E	36	1.931
Bratu OG	36	1.931
Ciobica A	36	1.931
Ficai D	35	1.878
Iftimie S	35	1.878
Chifiriuc MC	34	1.824
Cioca LI	34	1.824
Teodorescu VS	33	1.770
Trausan-Matu S	33	1.770
Brik MG	32	1.717
Cozma P	32	1.717
Palade C	31	1.663
Dascalu M	30	1.609
Hlihor RM	30	1.609
Lepadatu AM	29	1.556
Rosca M	29	1.556
Dragoman M	28	1.502

Leblond H	28	1.502
Diaconu CC	27	1.448
Mortici C	27	1.448
Demetrescu I	26	1.395
Megan M	26	1.395
Dinescu A	25	1.341
Grumezescu AM	25	1.341
Olariu L	25	1.341
Radulescu C	25	1.341
Fara L	24	1.288
Rosoiu N	24	1.288
Yamamoto M	24	1.288
Budaca R	23	1.234
Slav A	23	1.234
Vieru D	23	1.234
Popescu IV	22	1.180
Titu AM	22	1.180
Stoica T	21	1.127
Agop M	20	1.073
Badea A	20	1.073
Ciupina V	20	1.073
Mocanu A	20	1.073
Popescu A	20	1.073
Stavarache I	20	1.073
Dulama ID	19	1.019
Sandu I	19	1.019
Tudor T	19	1.019
Petrusel G	18	0.966
Pop AB	18	0.966
Radu A	18	0.966
Radulian M	18	0.966
Tiba D	18	0.966
Covic A	17	0.912
Ion L	17	0.912
Lazanu S	17	0.912
Mirea M	17	0.912

Pantazi A	17	0.912
Tomoaia-Cotisel M	17	0.912
Bordeasu I	16	0.858
Porosnicu C	16	0.858
Bacalbasa N	15	0.805
Garea SA	15	0.805
Holban AM	15	0.805
Isar A	15	0.805
Lungu A	15	0.805
Raduta CM	15	0.805
Socea B	15	0.805
Stanescu AMA	15	0.805
Yao JC	15	0.805
Atanase LI	14	0.751
Cernea A	14	0.751
Lungu CP	14	0.751
Popoviciu MO	14	0.751
Vladoiu R	14	0.751
Baran VV	13	0.697
Bucurica IA	13	0.697
Buganu P	13	0.697
Cozar O	13	0.697
Dragan V	13	0.697
Dumitrescu A	13	0.697
Ghinea C	13	0.697
Ionita D	13	0.697
Malomed BA	13	0.697
Popa IL	13	0.697
Sandulescu A	13	0.697
Smaranda C	13	0.697
Stihi C	13	0.697
Taranu N	13	0.697
Tomoaia G	13	0.697
Vasile BS	13	0.697
Antohe VA	12	0.644
Avram CN	12	0.644
Hadar A	12	0.644
Iliescu C	12	0.644
Ixaru LG	12	0.644

Mischianu DLD	12	0.644
Nicolescu V	12	0.644
Pircalabioru GG	12	0.644
Ruseti S	12	0.644
Simion IM	12	0.644
Balmus IM	11	0.590
Berinde V	11	0.590
Bleotu C	11	0.590
Burlacu A	11	0.590
Desbrieres J	11	0.590
Diaconu M	11	0.590
Dinca V	11	0.590
Ghitman J	11	0.590
Manolescu A	11	0.590
Minut M	11	0.590
Serafim A	11	0.590
Ballantine C	10	0.536
Dascalescu I	10	0.536
Lefter R	10	0.536
Mandes A	10	0.536
Maraloiu AV	10	0.536
Marcu D	10	0.536
Mcnamara DS	10	0.536
Niculescu AG	10	0.536
Oprea O	10	0.536
Shah NA	10	0.536
Stan R	10	0.536
Stancu IC	10	0.536
Sterian P	10	0.536
Sultan MT	10	0.536
Svavarsson HG	10	0.536
Tanasiev V	10	0.536
Trusca R	10	0.536

Lista domeniilor din baza de date Web of Science  
care au fost declarate în lucrările cu afilierea la AOSR

Domeniu Web of Science	Lucrari	% din 1,864
Materials Science Multidisciplinary	275	14.753
Mathematics Applied	215	11.534
Physics Applied	202	10.837
Physics Multidisciplinary	182	9.764
Mathematics	177	9.496
Chemistry Multidisciplinary	140	7.511
Nanoscience Nanotechnology	101	5.418
Optics	96	5.150
Environmental Sciences	89	4.775
Physics Nuclear	89	4.775
Physics Condensed Matter	84	4.506
Engineering Electrical Electronic	72	3.863
Chemistry Physical	65	3.487
Biochemistry Molecular Biology	56	3.004
Polymer Science	47	2.521
Engineering Chemical	46	2.468
Multidisciplinary Sciences	46	2.468
Metallurgy Metallurgical Engineering	45	2.414
Pharmacology Pharmacy	41	2.200
Energy Fuels	39	2.092
Green Sustainable Science Technology	39	2.092
Materials Science Coatings Films	39	2.092
Physics Particles Fields	38	2.039
Biotechnology Applied Microbiology	35	1.878
Computer Science Interdisciplinary Applications	35	1.878
Engineering Multidisciplinary	35	1.878
Business	33	1.770
Education Educational Research	32	1.717
Management	32	1.717

Physics Mathematical	32	1.717
Computer Science Theory Methods	30	1.609
Engineering Biomedical	28	1.502
Physics Atomic Molecular Chemical	25	1.341
Agricultural Economics Policy	24	1.288
Mathematics Interdisciplinary Applications	24	1.288
Medicine Research Experimental	24	1.288
Medicine General Internal	23	1.234
Computer Science Artificial Intelligence	22	1.180
Environmental Studies	22	1.180
Automation Control Systems	21	1.127
Economics	21	1.127
Mechanics	21	1.127
Operations Research Management Science	21	1.127
Health Care Sciences Services	19	1.019
Chemistry Analytical	17	0.912
Computer Science Information Systems	16	0.858
Construction Building Technology	14	0.751
Geosciences Multidisciplinary	14	0.751
Instruments Instrumentation	14	0.751
Engineering Environmental	13	0.697
Thermodynamics	12	0.644
Chemistry Applied	11	0.590
Electrochemistry	11	0.590
Geochemistry Geophysics	11	0.590
Public Environmental Occupational Health	11	0.590
Materials Science Biomaterials	10	0.536

