

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA



**ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ
ÎN ANUL 2020**

ISSN 2247 - 4862

**Editura Academiei Oamenilor de Știință din România București,
2021**

Editori: prof. univ. dr. Adian BADEA
CS 1 dr. Doru DELION

Redactori: Mihail CĂRUȚAȘU
Mihai SINDILE

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România

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

Cuprins

I. Adunarea Generală AOSR 2020.....	5
II. Conferința Științifică de Primăvară București, 28 mai-7 iunie 2020.....	16
III. Conferința Științifică de Toamnă București, 27-28 noiembrie 2020	31
IV. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR sau sub egida AOSR.....	48
V. Premiile AOSR pe 2018, București, 24 septembrie 2020	77
VI. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă	87
VII. AOSR în Bazele de Date Internaționale ISI-Web of Science, SCIMAGO și SCOPUS ...	93

I. Adunarea Generală AOSR 2020

În data de 26 mai 2020 a avut loc Adunarea Generală a Academiei Oamenilor de Știință din România. Dată fiind starea de alertă generată de pandemie, evenimentul a avut loc online, în sistem de videoconferință. Ordinea de zi a cuprins: prezentarea Raportului științific al AOSR pentru anul 2019, a Raportului financiar pe anul 2019, prezentarea de către candidatul la funcția de președinte a Planului managerial, discuții, vot secret pentru alegerea Prezidiului AOSR și a noilor membri.

Astfel, noua componentă a prezidiului AOSR pentru perioada 2020 - 2024, este următoarea:

Președinte: prof. univ. dr. Adrian Badea,

Vicepreședinte: prof. univ. dr. Doina Banciu,

Vicepreședinte: prof. univ. dr. Doru Delion,

Secretar Științific: prof. univ. dr. Andea Petru.

De asemenea, în perioada februarie - martie 2020 s-au desfășurat alegeri pentru birourile de conducere la nivelul secțiilor și filialelor AOSR, fiind aleși următorii membri:

Birouri conducere filiale AOSR

Filiale AOSR	Birou de conducere
Filiala Brașov	Presedinte: Prof. univ. dr. ing. Ivan Cismaru Vicepresedinte: Prof. dr. Ion Petrescu Secretar stiintific: Prof. dr. ing. Romulus Gruia
Filiala Cluj-Napoca	Presedinte: Prof. dr. Marius Bojita Vicepresedinte: Prof. dr. Maria Tomoaia Cotisel Secretar stiintific: Prof. dr. Onuc Cozar
Filiala Constanța	Presedinte: Prof. dr. Victor Ciupina Vicepresedinte: IPS Teodosie Petrescu Secretar stiintific: Prof. dr. Alexandru Bologna

Filiala Iași	Presedinte: Prof. dr. ing. Anghel Stanciu Vicepresedinte: Prof. dr. Vasile Burlui Secretar stiintific: Prof. dr. Gheorghe Mustata Secretar stiintific adjunct: Prof. dr. Maria Gavrilescu Membru: Prof. dr. Nicolae Taranu
Filiala Timișoara	Presedinte: Prof. dr. ing. Petru Andea Vicepresedinte: Prof. dr. ing. Sorin Musuroi Secretar stiintific: Prof. dr. ing. Mircea Popoviciu
Filiala Piatra-Neamț	Presedinte: Prof. dr. Gogu Gheorghita Vicepresedinte: Prof. dr. Gheorghe Surpateanu Secretar stiintific: CP1 dr. Neculae Antohe
Filiala Târgoviște	Presedinte: Prof. dr. Ion Cucui Vicepresedinte: Prof. dr. Ion V. Popescu Secretar stiintific: Prof. dr. Gheorghe Danisor

Birouri conducere secții AOSR

Secții AOSR	BIROU DE CONDUCERE
Științe Matematice	Presedinte: Prof. dr. Mihail Megan Vicepresedinte: Prof. dr. Adrian Olimpiu Petrusel Secretar stiintific: Prof. dr. Aurelian Isar
Științe Fizice	Presedinte: Prof. dr. Margarit Pavelescu Vicepresedinte: Prof. dr. Ion V. Popescu Secretar stiintific: Prof. dr. Stefan Antohe
Științe Chimice	Presedinte: Prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu Vicepresedinte: Prof. dr. Maria Gavrilescu Secretar stiintific: Prof. dr. ing. Anton Fikai

Științe Biologice	Presedinte: Prof. dr. Natalia Rosoiu Vicepresedinte: Prof. dr. Stoica Godeanu Secretar stiintific: Prof. dr. Norina Forna
Științe Geonomice	Presedinte: Prof. dr. Constantin Udriste Vicepresedinte: Dr. Gheorghe Buliga Secretar stiintific: Prof. dr. Dumitru Stanica
Științe Tehnice	Presedinte: Prof. dr. ing. Anton Hadar Vicepresedinte: Prof. dr. Nicolae Taranu Secretar stiintific: Prof. dr. Miron Zapciu
Științe Agricole, silvice și medicină veterinară	Presedinte de onoare: Prof. dr. Dan Schiopu Presedinte: Prof. dr. Agatha Popescu Vicepresedinte: Prof. dr. Ioan Vasile Abrudan Secretar stiintific: Prof. dr. Ioan Rosca
Științe Medicale	Presedinte: Prof. dr. Vasile Sarbu Vicepresedinte: Prof. dr. Dan Mischianu Secretar stiintific: Prof. dr. Sorin Rugina
Științe Economice, juridice și sociologice	Presedinte: Prof. dr. Nicolae Danila Vicepresedinte: Prof. dr. Constantin Bratianu Secretar stiintific: Prof. dr. Cristian Ionescu
Filosofie, teologie și psihologie	Presedinte de onoare: Prof. dr. Angela Botez Presedinte: Prof. dr. Aurel Papari Vicepresedinte: Prof. dr. Mihai Badescu Secretar stiintific: Prof. dr. Narcis Zarnescu
Științe Istorice și arheologice	Presedinte: Prof. dr. Ion Solcanu Vicepresedinte: Prof. dr. Corneliu Lungu Secretar stiintific: Prof. dr. Gheorghe Onisoru

Știința și tehnologia Informației	Presedinte: Prof. dr. ing. Paul Sterian Vicepresedinte: Prof. dr. Cornel Cobianu Secretar stiintific: Prof. dr. Ciprian Iliescu
Științe Militare	Presedinte: Gen. (r) Prof. dr. Teodor Frunzeti Vicepresedinte: Gen. (r) Prof. dr. Constantin Mincu Secretar stiintific: Col. (r) Prof. dr. ing. Eugen Siteanu

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

Membri Titulari

	Nume, prenume	Secția	Filiala AOSR
1	Demetrescu Ioana	Științe Chimice	București
2	Drăgan Vasile	Științe Matematice	București
3	Hadăr Anton	Științe Tehnice	București
4	Onișoru Gheorghe	Științe Istorice și Arheologie	Iași
5	Petrușel Adrian	Științe Matematice	Cluj-Napoca
6	Rugină Sorin	Științe Medicale	Constanța
7	Tinică Grigore	Științe Medicale	Iași

Membri Corespondenți

	Nume, prenume	Secția	Filiala AOSR
1	Bandoc Georgeta	Științe Geonomice	București
2	Berinde Vasile	Științe Matematice	Cluj-Napoca

3	Bratu Ovidiu Gabriel	Științe Medicale	București
4	Burileanu Corneliu	Știința și Tehnologia Informației	București
5	Ciobică Alin Stelian	Științe Biologice	Iași
6	Dascălu Mihai	Știința și Tehnologia Informației	București
7	Ficai Anton	Științe Chimice	București
8	Iliescu Sergiu-Stelian	Știința și Tehnologia Informației	București
9	Lile Ramona	Științe Economice, Juridice, Sociologice	Timișoara
10	Moroșanu Gheorghe	Științe Matematice	Cluj-Napoca

Membri de Onoare

	Nume, prenume	Secția	Filiala AOSR
1	Ardelean Ben-Oni	Științe Economice, Juridice, Sociologice	Timisoara
2	Cogălniceanu Dan	Științe Biologice	Constanța
3	Gorun Adrian	Științe Economice, Juridice, Sociologice	Târgoviște

Membri Onorifici

	Nume, prenume	Secția	Filiala AOSR
1	Constantin Adrian	Științe Militare	Bucuresti
2	Mateescu Dumitru	Științe Tehnice	Iași

3	Staiculescu (Brezeanu) Ana Rodica	Filosofie, Teologie, Psihologie	Constanța
---	-----------------------------------	---------------------------------	-----------

Membri Asociați

	Nume, prenume	Secția	Filiala AOSR
1	Antoniac Iulian Vasile	Științe Tehnice	București
2	Barbu Tudor	Știința și Tehnologia Informației	Iași
3	Bârsan Ghiță	Științe Militare	Brașov
4	Constantinescu Ileana	Științe Economice, Juridice, Sociologice	București
5	Cupșa Ovidiu Sorin	Științe Tehnice	Constanța
6	Diaconu Camelia Cristina	Științe Medicale	București
7	Gaceu Liviu	Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară	Brasov
8	Manole Dumitru	Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară	Constanța
9	Mircică Nela	Filosofie, Teologie, Psihologie	Bucuresti
10	Moldovan Horațiu	Științe Medicale	București
11	Nicoară Marius Adrian	Științe Istorice și Arheologie	București
12	Papuc Camelia	Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară	București
13	Pascu Mihail Lucian	Știința și Tehnologia Informației	Bucuresti
14	Păun Viorel Puiu	Științe Geonomice	București

15	Păvăleanu Vasile	Științe Economice, Juridice, Sociologice	Iași
16	Rughinis Răzvan	Știința și Tehnologia Informației	Bucuresti
17	Sandu Ion	Științe Chimice	Iași
18	Semenescu Augustin	Științe Tehnice	București

Membri AOSR decedați în perioada 26 mai 2020 – 24 mai 2021



CS I dr. Mirea Mihail Doloris
Științe Fizice
București
Membru Corespondent
n. : 9 februarie 1961, Vintilă Vodă, Buzău
– d. 27 august 2020, Bucuresti



Prof. univ. dr. Unc Octavian Vasile
Științe Medicale
Constanța
Membru Asociat
n. 15 martie 1957, Zărnești, Brașov
– d. 24 octombrie 2020



Prof. univ. dr. Tamaș Sergiu
Filosofie, Teologie, Psihologie
București
Membru Onorific
n. 19 ianuarie 1929, Bosia, Iași
– d. octombrie 2020, Bucuresti



CS I dr. Leț Gabriel
Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară
Constanta-Brăila
Membru Titular
n. 18 octombrie 1949, Piatra Neam
- d. 20 noiembrie 2020, Brăila



Prof. univ. dr. ec. Petrescu Ion
Științe Economice, Juridice, Sociologice
Brașov
Membru Titular
n. : 4 februarie 1928, Râmnicu Sărat, Buzău
- d.21 noiembrie 2020, Brasov



General (r) Iliescu Mihai
Științe Militare
București
Membru Corespondent,
n. 8 noiembrie 1942, Mihăileni, Botoșani
- d. 17 decembrie 2020, București



Prof. univ. dr. fiz. Iordache Dan-Alexandru
Știința și Tehnologia Informației
București
Membru de Onoare
n. 2 septembrie 1939, Constanța
– d. 15 ianuarie 2021, București

Membri AOSR retrași în 2020

	Nume Prenume	Sectia	Filiala	Calitatea
1	Țurlea Petre	Științe Istorice și arheologie	București	MC
2	Stativă Ecaterina	Științe Economice, Juridice, Sociologice	București	MOF

Date statistice ale membrilor AOSR la 19 martie 2021

La 19 martie 2021, Academia Oamenilor de Știință din România avea 363 de membri din România, din care: 137 de membri titulari, 85 de membri corespondenți, 38 de membri de onoare, 21 membri onorifici și 82 de membri asociați. De asemenea, AOSR are 95 de membri străini, 58 – alte naționalități, respectiv 37 de români din diaspora.

Repartizarea membrilor din România pe Secții științifice

Secția	MT	MO	MOF	MC	MA	Total
I. Științe Matematice	8	0	0	5	4	17
II. Științe Fizice	13	2	0	7	2	24
III. Științe Chimice	9	1	0	6	2	18
IV. Științe Biologice	9	3	0	4	5	21
V. Științe Geomice	6	0	1	4	1	12
VI. Științe Tehnice	16	3	3	10	7	39
VII. Științe Agricole	12	2	1	6	8	29
VIII. Științe Medicale	16	8	2	8	13	47
IX. Științe Economice	9	8	6	10	9	42
X. Filosofie	10	6	4	7	8	35
XI. Științe Istorice	10	3	2	5	6	26
XII. Tehnologia Informației	7	0	0	6	4	17
XIII. Științe Militare	12	2	2	7	13	36
Total	137	38	21	85	82	363

Repartizarea membrilor din România pe filiale

Filiala	MT	MO	MOF	MC	MA	TOTAL
Brașov	3	1	1	5	6	16
București	84	26	12	48	45	215
Cluj-Napoca	9	1	2	8	8	28
Constanța	9	3	1	4	5	22
Iași	13	2	2	12	7	36
Piatra Neamț	5	1	0	1	4	11
Târgoviște	6	1	2	3	4	16
Timișoara	8	3	1	4	3	19
Total	137	38	21	85	82	363

**II. Conferința Științifică de Primăvară
București, 28 mai – 07 iunie 2020**

Conferința Națională Științifică de Primăvară a AOSR s-a desfășurat în format online, cu prezentări video. Prezentarea lucrărilor a fost pe secțiuni, după temele abordate:

MATEMATICĂ

Prof. univ. dr. Aurelian CERNEA

O incluziune diferențială de ordinul al doilea cu condiții la limită de tip integral / A Second Order Differential Inclusion with Certain Integral Boundary Conditions

Prof. univ. Dr. Gheorghe MOROȘANU

Ecuatii diferențiale de ordinul doi cu doi parametri în spații Hilbert / Two-Parameter Second-Order Differential Equations in Hilbert Spaces

Dr. Vasile DRĂGAN

O clasă de ecuații diferențiale matriceale cu salturi. Aplicații la unele probleme de control optimal prin impulsuri / A Class of Matrix Differential Equations with Jumps. Applications to Some Optimal Control Problems by Impulses

Prof. univ. Dr. Vasile BERINDE

Puncte fixe pentru operatori univoci și multivoci de tip aproape contractiv / Fixed Point Theorems for Single-Valued and Multi-Valued Nonself Almost Contractions

Dr. Mircea MERCA

Relații de recurență lacunare pentru numere Bernoulli și partiții întregi / Lacunary Recurrence Relations for the Bernoulli Numbers and Integer Partitions

Drd. Rovana BORUGA (TOMA), Prof. univ. Emerit dr. Mihail MEGAN

Caracterizări integrale pentru dichotomia polinomială neuniformă a operatorilor de evoluție în spații Banach / Integral Characterizations of Nonuniform Polynomial Dichotomy for Evolution Operators in Banach Spaces

Prof. univ. Emerit dr. Mihail MEGAN, Dr. Violeta TERLEA

Trichotomie cu rate de creștere pentru operatori de evoluție / Trichotomy with Growth Rates for Evolution Operators

Prof. univ. emerit dr. Constantin UDRISTE, Prof. univ. dr. Ionel TEVY, Dr. ing. Florin MUNTEANU

Evitarea coliziunilor vehicul-obstacol prin forțe giroscopice și control optimal / Vehicle-Obstacle Collision Avoidance by Gyroscopic Forces and Optimal Control

Emeritus Profesor Dr. FETEAU Constantin

Soluții generale pentru mișcarea nestaționară între plăci paralele a fluidelor Newtoniene cu vâscozitate dependentă de presiune / General Solutions for the Unsteady Motion between Parallel Plates of Newtonian Fluids with Pressure Dependent Viscosity

Prof. Dr. Cornel Marius MUREA, Prof. Dr. Dan TIBA

Optimizare topologică în elasticitatea liniară / Topological Optimization and Minimal Compliance in Linear Elasticity

Prof. dr. Adrian PETRUȘEL, Conf. dr. Gabriela PETRUȘEL

Principiul contracției pe grafic / Graphic Contraction Principle

FIZICĂ

Prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ

Nanostructuri de C/Ti: Obținere și caracterizare / Carbon/Titan Nanostructures: Synthesis and Characterization

Prof. dr. Nicolae AVRAM, Conf. Dr. Călin AVRAM, Dr. Emiliană-Laura ANDREICI EFTIMIE

Modelarea proprietăților spectrale ale materialelor optice dopate cu ioni ai metalelor de tranziție sau pământuri rare / Modeling of Spectral Properties of Optical Materials Doped with the Transition Metal or Rare Earth Ions

Prof. univ. dr. Onuc COZAR, cercet. șt.I, dr. Ioan BRATU, cercet. șt.III, dr. Ionuț Bogdan COZAR

Studiul structural al unor complecși de cupru (II) cu aminoacizi marcați izotopic ^{15}N / Structural Investigation of Some Copper(II) Complexes with ^{15}N -labelled Amino Acids

Laurentiu FARA, Irinela CHILIBON, Ørnulf NORDSETH, Dan CRACIUNESCU, Dan SAVASTRU, Edouard MONAKHOV, James P. CONNOLLY

Strat absorbant Cu_2O pentru celule solare cu eficiență ridicată: investigație experimentală și modelare numerică / Cu_2O Absorber Layer for Reliable High-Efficiency Heterojunction Solar Cells: Experimental Investigation and Numerical Modeling

Profesor Univ. Dr. Ștefan ANTOHE, Conf. Univ. Dr. Ing. Vlad-Andrei ANTOHE

Studiul proprietăților fizice și fotoelectrice ale celulelor fotovoltaice organice bazate pe filme subțiri de 1,10 Phenanthroline (Phen) și 10,15,20-tetra(4-pyridyl)-21H,23H-porphine (TPyP). / On the Physical and Photo-Electrical Properties of Organic Photovoltaic Cells Based on 1,10 Phenanthroline (Phen) and 10,15,20-tetra(4-pyridyl)-21H,23H-porphine (TPyP) Thin Films

Alexandru Octavian PAVELESCU, Carmen ȚUCĂ, Mărgărit PAVELESCU

Evaluarea dozei și riscului pentru atelierul de uraniu sărăcit din reactorul de cercetare VVR-S al IFIN-HH / Dose Rate and Risks Assessment for IFIN-HH VVR-S Research Reactor Depleted Uranium Workshop

Prof. univ. dr. Daniela DRAGOMAN

Metasuprafețe ca lentile subțiri / Metasurface as Thin Lenses

Mihail MIREA

Inerția nucleară pentru sisteme impare / Nuclear Inertia for Odd Systems

Prof. univ. Dr. Viorel-Puiu PĂUN

Analiza fractală a imaginilor arteriale pulmonare / Fractal Analysis of Pulmonary Arterial Images

Dr. Maria VARDAKI, M.Sc Aida PANTAZI, Drd. Geanina MIHAI, Prof. Dr.rer.nat. Marius Enăchescu, Prof. Dr. Ioana DEMETRESCU

Stabilitatea electrochimică, performanțele nanomecanice și antibacteriene ale aliajului de TiZr nanostructurat / Electrochemical Stability, Nanomechanical and Antibacterial Performance of Nanostructured TiZr Alloy

BIOLOGIE

Dr. Alexandru Ș. BOLOGA

Dr. Grigore Antipa și arhiepiscop Raymund Netzhammer / Dr Grigore Antipa and Archbishop Raymund Netzhammer

Gogu GHIORGHIȚĂ, Gheorghe SURPĂȚEANU

Stadiul prebiotic și evoluția vieții pe Pământ / The Prebiotic Stage and the Evolution of Life on Earth

Stoica GODEANU

Schimbări în taxonomia modernă. Studiu de caz - rizopodele testacee / Changes in Modern Taxonomy. Case Study – Testacean Rhizopods

Dr. Daniela VASILE, Prof. univ. dr. Lucica TOFAN, C.S.III. Dr.Ing. Magdalena TENCIU, Prof. univ. dr. Neculai PATRICHE, Prof. Emerit Dr. Dragomir COPREAN

Histopatologia-marker util in identificarea timpurie a paraziților la sturionii de cultură / Histopathology - a Useful Marker for an Early Identification of Parasites in Cultured Sturgeons

Drd. Elena-Daniela PANTEA, Dr. Andra OROS, Dr. Daniela Mariana ROȘIORU, Prof. Emerit Dr. CS I, Natalia ROȘOIU

Indicele de stare al midiei Mytilus galloprovincialis (Lamarck, 1819) ca indicator fiziologic al contaminării cu metale grele / Condition Index of Mussel Mytilus galloprovincialis (Lamarck, 1819) as a Physiological Indicator of Heavy Metals Contamination

Drd. Adil Abdi, Georgeta Beleniuc, Natalia Rosoiu

Implementarea sistemului de analiza a pericolelor și a punctelor critice de control la imbutelierea vinurilor / Implementation of the Dangers Analysis System and the Critical Control Points in the Bottled Line of the Wines.

Luiza Mariana TANASE, Brandusa Georgiana DUMITRIU, Diana M. ENE, Laura OLARIU, Natalia ROSOIU

Modularea stresului oxidativ în prezența extractelor de Arctium lappa (brusture) și Corylus avellana (alun) în patologii cutanate / Oxidative Stress Modulation in the Presence of Arctium Lappa (Burdock) and Corylus Avellana (Hazelnut) Extracts in Cutaneous Pathologies

Drd. Cristina Nicoleta DĂNĂILĂ (STOICA), Prof. Univ. Dr. Ștefana JURCOANE, Conf. Univ. Dr. Lucian Cristian PETCU, Prof. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU

Studii preliminare privind utilizarea asocierii ulei de camelină: ulei de morcov în formulări dermatocosmetice / Preliminary Data Regarding Use of a Mixture Camelina Oil: Carrot Oil in Some Dermatocosmetic Formulations

Prof. univ. dr. Dragomir COPREAN

Dinamica mitocondrială – fuziunea, fisiunea, mobilitatea și mitofagia – în bolile neurodegenerative / Mitochondrial Dynamics – Fusion, Fission, Movement, and Mytophagy – in Neurodegenerative Diseases

Dr. Alin CIOBICA, Dr. Ovidiu ILIE, Dr. Ioana Miruna BALMUS, Dr. Roxana COJOCARIU, Dr. Radu LEFTER

Aspecte curente de cercetare privind identificarea intestinului cu „cel de-al doilea creier” al organismului / Current Aspects on the so-called „Second Brain” from the Gut

Maior (r) GIURGIU Gheorghe, Conf. Dr. COJOCARU Manole

Rolul microbiotei intestinale în afecțiunile neuromusculare la câini paralizați / The role of intestinal microbiota in neuromuscular diseases in paralyzed dogs

Doctorand Olimpia-Nicoleta, Conf. Univ. Dr. Lucian Cristian PETCU, Dr. Nelu-Doru POPESCU, Prof Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU

Studiu comparativ statistic în cazul unui lot de pacienți cu candidoze, respectiv un lot de pacienți cu alte micoze / Statistical Comparative Study of Patients with Candidiasis, Respectively a Lot Of Patients with Other Mycoses

Norina FORNA, Claudiu TOPOLICEANU, Doriană AGOP-FORNA

Managementul pacientului supus reabilitării orale complexe vizând parametrii antropologici / Management of Patient in Complex Oral Rehabilitation in Relation to Anthropological Parameters

Doriană AGOP-FORNA, Claudiu TOPOLICEANU, Norina FORNA

Antropologia și chirurgia reconstructivă- de la simplu la complex / Anthropology and Reconstructive Surgery- from Simple to Complex

ACATRINEI Doneta, FORNA Norina, DIACONU Maria-Irina, ROSOIU Natalia

Interacțiunea bacteriei Porphyromonas gingivalis cu alte bacterii în determinarea bolii parodontale și tratamentele valabile / Interaction of Porphyromonas Gingivalis Bacterium with Other Bacteria in Determining Periodontal Disease and Valid Treatments

Prof.univ Dr. Ioan GHERGHINA, Dr. Vasilica PLĂIAȘU, Șef lucr. Mirela Silvia COVĂCESCU, CS II MMD MDHC Dr. Andrei KOZMA, As. Univ. Dr. Andreea Teodora CONSTANTIN

Sindromul Leigh – Prezentare de caz / Leigh Syndrome - Case Presentation

Călin POPOVICI, Andrei KOZMA, Cristian G. CURCĂ, Ecaterina STATIVA

Analiza mortalității materne în România în anul 2017 - asocieri între cauzele de deces, factorii antropologici și sociologici / Analysis of Maternal Mortality in Romania in 2017 - Associations Between Causes of Death, Anthropological and Sociological Factors

Doctorand, Mihai Traian EPURE, Prof. logoped Denisa RENCU, Prof. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU

Autismul poate fi vindecat? / Can Autism Be Cured?

Drd. Boboc Daniela, Natalia Roșoiu

Agresivitatea la copii – o realitate cruntă a zilelor noastre / Aggression in Children - a Harsh Reality Today

Dragoș-Florentin HUSANU, Leonard GURGAȘ, Laurențiu Tony HANGAN, Natalia ROȘOIU
*Evaluarea eficacității sărurilor de argint în tratamentul ulcerelor de gambă /
Evaluation of the Effectiveness of Silver Salts in the Treatment of Ulcers*

ENACHE Daniel, VOINEA Felix, BELC Marius, STAN Marius Doru, ROSOIU Natalia
Modificări biochimice în patologia renală / Biochemical Changes in Renal Pathology

Sef.L.Dr. Mihaela Adela IANCU, Prof.univ.Dr. Dumitru MATEI, Dr. Andrei KOZMA
*Particularități ale infecției cu virusul SARS-CoV2 la copil / Clinical Features of Infection
with SARS-CoV2 in Children*

MEDICINĂ

Rodica GHIURU, Ana Minodora GROZDAN, Ustinia FILIPOV
*Sindromul bucal în afecțiunile gastro-intestinale / Oral Syndrome in Gastro-
Intestinal Disorders*

Rodica GHIURU, Ana Minodora GROZDAN, Ustinia FILIPOV
*Comunitatea vîrstnică și scopurile reabilitării geriatrice / The Elderly Community and
the Goals of Geriatric Rehabilitation*

Rodica GHIURU, Ana Minodora GROZDAN, Ustinia FILIPOV
*Sindromul bucal și vitalitatea mucoasei gastro-duodenale / Oral Syndrome and the
Vitality of the Gastro-Duodenal Mucosa*

Prof. univ. dr. Florin MITU, asist. univ. dr. Andra OANCEA, asist. univ. dr. Alexandra
JITARU,
conf. univ. dr. Maria-Magdalena LEON-CONSTANTIN
*Rolul recuperării post intervenție de chirurgie cardiovasculară / The role of
Rehabilitation after Cardiovascular Surgery*

Conf. Dr. Habil. Camelia Cristina DIACONU
*Miocardita acută virală: stadiul actual al cunoașterii / Acute myocarditis: current
state of knowledge*

Asist. univ. Dr. Lucian IORGA; Asist. univ. Dr. Dragos MARCU; Dr. Alexandru CHERCIU;
Asist. univ. Dr. Dan SPINU; Conf. univ. Dr. Ovidiu BRATU; Prof. univ. dr. Dan MISCHIANU
*Avantajele prostatectomiei radicale pe cale laparoscopică / Advantages of
Laparoscopic Radical Prostatectomy*

Asist. univ. Dr. Dragos MARCU; Asist. univ. Dr. Lucian IORGA; Dr. Alexandru CHERCIU;
Asist. univ. Dr. Dan SPINU; Conf. univ. Dr. Ovidiu BRATU; Prof. univ. dr. Dan MISCHIANU

Abordul chirurgical minim invaziv în tumorile renale / The Minimal Invasive Approach in Kidney Tumors

Prof. Dr. Viorel TODE, Dr. Oana TODE

Considerații asupra diagnosticului și tratamentului adenomului de prostată / Considerations on Diagnosis and Treatment of the Prostate Adenom

Doctorand Gina GHEORGHE, Conf. Dr. Habil. Camelia Cristina DIACONU

Diagnosticul precoce al cancerului pancreatic / Early diagnosis of pancreatic cancer

Mariana Așchie, Mariana Deacu, Mădălina Boșoteanu, Anca Mitroi, Costel Brînzan, Anita Cristina Mitu, Georgeta Camelia Cozaru

Profilele de expresie ale microRNA în adenocarcinomul colorectal / MicroRNAs Expression Profiles in Colorectal Adenocarcinoma

Prof. Univ. Dr. Vasile SARBU, Șef Lucrări Dr. Raluca MELIHOV, Prof. Univ. Dr. Octavian UNC,

Șef Lucr. Dr. Răzvan POPESCU, Prof. univ. dr. Vladimir BOTNARCIUC

Transplantul ocular, o posibilitate tehnică realizată pe piese anatomice. Primul pas spre îndeplinirea unui vis aparent irealizabil / Ocular Transplantation, a Technical Possibility Realized on Anatomical Pieces. The First Step Towards the Fulfillment of an Apparently Unattainable Dream

Gheorghe TOMOAI, Daniel Oltean-Dan, Aurora Mocanu and Maria TOMOAI-COTISEL

Cercetarea și dezvoltarea unor hidroxiapatite multi-substituite pentru aplicații în oseointegrare și regenerarea osoasă / Research and Development of Multi-Substituted Hydroxyapatites for Osseointegration and Bone Regeneration.

Gheorghe TOMOAI, Gertrud Alexandra PĂLTINEAN, Aurora Mocanu and Maria TOMOAI-COTISEL

Materiale inovative pentru tratamentul osteoporozei / Innovative Materials for the Treatment of Osteoporosis

Gheorghe TOMOAI, Reka BALINT, Aurora Mocanu and Maria TOMOAI-COTISEL

Căptușeli/straturi bioactive pe implante din titan / Bioactive coatings on titanium implants

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Section 1 - Materiale și tehnologii noi în industria auto

Advanced polymers used in plain bearings / Materiale polimerice avansate utilizate în construcția lagărelor de alunecare

Sorin BURDUCEA

Design, Manufacturing and Quality Control of the tools used in stamping process of car body parts in automotive industry / Proiectarea, fabricarea și controlul calității matritelor utilizate la ambutisarea pieselor de caroserie pentru industria auto

Gabriel-Daniel STANCA, Miron ZAPCIU

The specifics of painting process in automotive industries / Particularități ale procesului de vopsire în industria auto

Mihaela-Narcisa POPA, Emilia BĂLAN

Improving the process of industrial painting for automotive plastic components / Îmbunătățirea procesului industrial de vopsire a componentelor auto din materiale plastice

Florentina DINESCU, Dorel ANANIA

Connections and interfaces of mechatronic components on Digital Factory / Conexiuni și interfețe ale componentelor mecatronice în fabricația digitală

Liviu-Mihai SIMA

Using sensors for supporting structural elements of machine tool in the context of Industry 4.0 / Utilizarea de senzori pentru elementele de structură portante ale mașinilor unelte în contextul industriei 4.0

Dragoș Nicolae DUMITRU

Optimization of cycle time and injection process in plastics / Optimizarea timpului de ciclu și a procesului de injectie mase plastice

Cătălin BORCAN

The influence of the introduction and use of AGVs in the manufacturing flow / Influența introducerii și utilizării AGV-urilor în fluxul de fabricație

Marius DIACONESCU

Identification of the welding points in the after-sales department / Identificarea punctelor de sudură în departamentul post-vânzare

Ion-Bogdan GHEȚEA, Adrian ȘTEFĂNOIU

Gearbox sprockets analysis after the "HIGHWAY" test / Analiza pinioanelor cutiei de viteze după realizarea testului "HIGHWAY"

Dragoș-Emilian BARBU

Section 2 Managementul proceselor

Proposed solutions in Industry 4.0 for secure data storage based on blockchains - An overview / Soluții propuse în Industria 4.0 pentru stocarea securizată a datelor bazate pe blockchain-uri

Elena-Iuliana GINGU (Boteanu), Aleodor-Constantin BOGDAN, Miron ZAPCU

Performant management for continuous quality improvement / Managementul performant pentru îmbunătățirea continuă a calității

Elena-Loredana MURGU

Comparative aspects regarding the technical and quality characteristics of the prints specific offset and digital printing methods / Aspecte comparative privind caracteristicile tehnice și de calitate ale tipăriturilor proprii metodelor de tipar offset și digital

Lucia ADĂSCĂLIȚA, Iulia COLESNIC

Improvement of processes within a logistic platform for automotive parts / Îmbunătățirea proceselor în cadrul unei platforme logistice pentru piese în domeniul automotive

Andrei-Claudiu MARINA, Ștefan VELICU

Evaluation and trends of machine tool production / Evaluarea și tendințele producției de mașini-unelte

Ionela Mădălina ZAMFIR, Miron ZAPCIU

Energy production from biomass / Producerea de energie din biomasă

Mircea-Emilian ANTON

Avoiding of nonconformities in the plastics injection process / Eliminarea neconformităților din procesul de fabricație prin injecție a maselor plastice

Ana-Maria OLTEANU

Feasibility of a preventive maintenance service on workplace specialized in plastic injection operations / Fezabilitatea unui serviciu de mentenanță preventivă a unui post de lucru specializat în operații de injecție mase plastice

Marian-Cristinel VERGEA

Process improvement for parts manufacturing by cold stamping methods / Optimizarea proceselor de obținere a pieselor prin procedee de deformare plastică la rece

Mihaela-Malvina POPONETE, Andra PENA

Main components involved in hybridization of manufacturing / Principalele componente implicate în fabricația hibridă

Theodor SETELECAN

Section 3 Materiale compozite

Influence of Sample Orientation during FDM Printing on Base Mechanical Properties / Influența orientării epruvetei în timpul printării FDM asupra proprietăților mecanice de bază

Ramona Iuliana POPA, Andrei MAZURCHEVICI, Constantin CARAUSU, Simona-Nicoleta MAZURCHEVICI, Dumitru NEDELICU

Oxidized Carbon Nanohorn-Based Nanocomposites as Sensing Layers for Resistive Humidity Sensor / Straturi senzitive pentru senzori rezistivi de umiditate pe bază de nanocompozite conținând nanohornuri carbonice oxidate

Dr. ing. Bogdan-Cătălin SERBAN¹, Dr. fiz. Octavian BUIU¹, Dr. ing. Cornel COBIANU^{1,3}, Ing. Viorel AVRAMESCU¹, Ing. Niculaie DUMBRAVESCU¹, Dr. Ing. Mihai BREZEANU²

Health Risk Assessment of Pesticides Residues in Commonly Consumed Fruits and Vegetables in Romania / Evaluarea riscului asupra sănătății umane generat de consumul de fructe și legume contaminate cu pesticide din România

Petronela COZMA, Mariana MINUȚ, Mihaela ROȘCA, Raluca Maria HLIHOR, Maria GAVRILESCU

Analysis of Plants Capacity to Tolerate the Toxicity of Heavy Metals in Soil / Studiu privind capacitatea unor plante de a tolera toxicitatea metalelor grele din sol

Maria GAVRILESCU, Mihaela ROȘCA, Mariana MINUȚ, Petronela COZMA, Mariana DIACONU,

Modern Strengthening Techniques for Stone Masonry Structures / Tehnici moderne pentru consolidarea structurilor din zidărie din piatră

Nicolae ȚĂRANU, Dragoș UNGUREANU, Iuliana HUDIȘTEANU

Investigation of Intralaminar and Interlaminar Damage Evolution on the Layers of Composite Laminates / Urmărirea evoluției degradărilor intralamelare și interlamelare pe lamelele stratificatelelor compozite

Nicolae ȚĂRANU, Iuliana HUDIȘTEANU, Dragoș UNGUREANU

ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ

Prof. univ. Dr. Habil. Ing. Liviu GACEU, Prof. univ. Dr. ing. Romulus GRUIA, Drd. Ing. Oana Bianca OPREA

Cercetări privind valorificarea superioară a subproduselor din industria vinificației, și obținerea de produse de panificație cu potențial functional / Researches Regarding the Superior Valorisation of by-Products from the Winery Industry, and the Obtaining of Bakery Products with Functional Properties

Prof. univ. dr. ing. Romulus GRUIA, Prof. univ. hab. dr. ing. Liviu GACEU

Actul alimentar ca element al globalizării bioarmoniste / The Food Act as an Element of Bio-Harmonistic Globalization

Dumitru MANOLE, Ana Maria GIUMBA, Laurentiu Luca GANEA

Contribuții și Cercetări Privind Semănatul Sorgului în Condițiile Schimbărilor Climatice / Reaserches and Contributions to plant Sorghum Crop in the Conditions of Climate Changes

Prof. dr. Marian CONSTANTIN, lector univ. dr. Raluca NECULA, dr. ing. Iulian DRĂGHICI,
Niveluri și tendințe în schimburile internaționale comerciale agroalimentare ale României, pentru perioada 2011-2018 / Levels and Trends in International Agro-Food Commercial Trade in Romania, for the 2011-2018 Period

Dr.ing. MARUȘCA, T., Prof. dr. ARSENE, G.G., ing. TAULESCU, Elena

Evaluarea productivității pajiștilor permanente din Munții Poiana Ruscă (Carpații Occidentali) / Assessment of Productivity of Permanent Landscapes in Russian Poiana Mountains (Western Carpates)

Conf. univ. dr. ing. habil. Radu Petru BREJEA, Conf. univ. dr. ing. Cristian DOMUȚA, ing. Susana MONDICI

Cercetări privind protecția culturii de grâu împotriva buruienilor pe un histosol din localitatea Bervenii, județul Satu Mare / The Research on the Protection of Wheat Crops Against Weeds in the Conditions of Histosoils from Bervenii, Satu-Mare County

Camelia PAPUC, Corina Predescu, George GORAN, Camelia PETRESCU

Conținutul în fenoli totali și activitatea antioxidantă ale unor ierburi aromatice utilizate în bucătăria românească / Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Some Aromatic Herbs Used in Traditional Romanian Cuisine

ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGICE,

Prof. univ. dr. Constantin BRATIANU

Managementul de criză / Crisis Management

Prof. univ. dr. Ing. Doina BANCIU, Dr. Adrian NEAGOE

Laboratoarele inovative și dezvoltarea durabilă / Innovations Labs and Sustainable Development

Ben-Oni ARDELEAN, Larisa IVASCU

Managementul învățării online în perioada COVID19 / eLEARNING Management in COVID19 Period

Prof. univ. dr. h.c. Alexandru ȚICLEA

Regulamentul intern – izvor specific al dreptului muncii / Internal Regulation - Specific Source of Labor Law

Prof. univ. dr. Verginia VEDINAȘ

Noțiunea de autoritate publică și instituție publică potrivit Codului administrativ / The Notion of Public Authority and Public Institution According to the Administrative Code

Prof. univ. dr. Vasile DINU

Bune practici pentru creșterea Indicele Hirsch al cercetătorului / Good Practices for Increasing the Researcher's Hirsh-index

Dr. ing. Mihai DUMITRACHE, Drd. Ing. Ionuț PETRE

Votul on-line – Cerință a unui management eficient / On line voting – Requirement of Efficient Management

Prof. univ. dr. Angelica BĂCESCU-CĂRBUNARU

Influențele eticii creștine asupra practicilor manageriale / The influences of christian ethics on managerial practices

ISTORIE

Rotaru Jipa, C-dor prof.univ.dr.

Alexandru Ioan Cuza și Comisia Centrală de la Focșani / Alexandru Ioan Cuza and the Central Commission of Focșani

Ion I. SOLCANU, Professor

Trei inițiative de recuperare a patrimoniului cultural și a istoriei naționale din vremea domniei lui Alecsandru Ioan Cuza / Three Initiatives to Recover the National Cultural Heritage and History During the Reign of Alecsandru Ioan Cuza

Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA

Unificarea și modernizarea Armatei în timpul domnitorului Alexandru Ioan Cuza (1859-1866) / The Unification and Modernization of the Army during the Rule of Alexandru Ioan Cuza (1859-1866)

Prof. univ. dr. Stoica LASCU

Alexandru Ioan Cuza, simbol al modernității statal-instituționale a românilor. Cu prilejul Bicentenarului său / Alexandru Ioan Cuza, Symbol of the State-Institutional Modernity of the Romanians. On the Occasion of His Bicentennial

Mihai D. DRECIN

Epoca lui Alexandru Ioan Cuza: discuții, propuneri, proiecte, împliniri, nereușite în domeniul financiar-bancar național / Age of Alexandru Ioan Cuza: Discussions, Proposals, Projects, Achievements, Failures in Banking and Finance National Budget

ȘTIINȚE MILITARE

General (r) Prof. Univ. Dr. Teodor FRUNZETI, Prof. univ. dr. ing. Eugen SITEANU

Vulnerabilitățile actuale ale securității europene / Current Vulnerabilities of the European Security

Gl. bg.(r) prof. Univ. dr. Mircea UDRESCU, Col. (r) prof. univ. dr. Benoni ANDRONIC

Considerații privitoare la eșecul globalizării și riscurile la adresa securității europene și mondiale / Considerations Concerning the Globalization Failure and the Risks to the European and World Security Address

General-locotenent (r) prof. asoc. dr. Constantin MINCU

Uniunea Europeană – înainte și după Brexit / The European Union – Before and After Brexit

General-maior dr. Valentin BECHERU, Maior Georgian TUDOR

Influența inteligenței artificiale asupra domeniului satelitar / The Influence of Artificial Intelligence on Satellite Domain

Profesor universitar doctor Dorel BAHWIN

Garda Națională a României - 2020 / The National Guard of Romania - 2020

Col.(Rtr.) prof. univ. dr. Gheorghe BOARU

O victorie politico-militară foarte importantă pentru România: Tratatul de la Trianon – centenarul unei mari mândrii naționale / A Politico-Military Victory Very Important for Romania: Treaty of Trianon – a Centenary of Great National Pride

Prof. univ. dr. ȚICAL GEORGE-MARIUS

Poliția, administrația publică locală și comunitatea participanții la rețeaua locală de implementarea securității / The Police, the Local Public Administration and the Community Participate in the Local Security Implementation Network

Colonel (r) Cercetător științific grad 1 dr. Ing. Liviu COȘEREANU, General (r) Prof. Univ.

Dr. Teodor FRUNZETI, Colonel CS II dr. Ing. Tiberius TOMOIAGA, ACTTM

Tehnologiile disruptive și impactul lor asupra sistemului de securitate / Disruptive Technologies and Their Impact on the Security System

General de brigadă (r.) prof. univ. dr. Viorel BUȚA, Locotenent colonel drd. Cristian Andrei ROȘU

Abordarea NATO și UE în prevenirea și gestionarea amenințărilor hibride / NATO and EU Approach in Prevention and Management of Hybrid Threats

Gl.bg.(ret.) Constantin ONISOR

Securitatea modernă a României - ignorarea unor cerințe și exigențe de bază / Modern Security of Romania - Ignoring Some Basic Requirements and Exigences

FILOSOFIE, PSIHLOGIE, TEOLOGIE, EDUCATIE, CIVILIZATIE,

Acad. Constantin BĂLĂCEANU-STOLNICI

Pandemia și Vânătoarea de Vrăjitoare

Acad. Alexandru SURDU

Gânduri pe vreme de pandemie

Prof.univ.dr. Mihai BĂDESCU

Regimul juridic al stărilor excepționale în România contemporană

Prof.univ.dr. Ana Rodica STĂICULESCU

Distanța socială și criza de încredere

Prof.univ.dr.hab. Andra SECELEANU

Paradoxuri mediatice în vreme de COVID 19

Prof. univ. dr. Theodor DAMIAN

Relativism: Erodarea obiectivității. Adevărul se află în „ochiul” privitorului

PhD. Prof. Nicolae DURĂ

Alocuțiunile rostite la Sesiunea ONU, din 23 septembrie 2019, privind libertatea religioasă și protecția ei juridică. Considerații și evaluări

Prof. univ. dr. Ioan N. ROȘCA

Temeiul onto-gnoseologic al problemelor de filosofia istoriei

Prof. univ. dr. Gheorghe DĂNIȘOR

Independență sau autonomie? Încercarea de a ieși de sub tutela Eului în modernitate

Prof.univ.dr. Narcis ZARNESCU

Tyconius, un posibil predecesor al lui Schleiermacher. Contribuție la o istorie comparată a hermeneuticii.

Dr.hab. Ioan LAZĂR

Dimitrie Gusti – fondator al cinematografului sociologic - 140 de ani de la naștere

Conf. univ. dr. Nela MIRCICĂ

Fenomenologie și religie în „Doctrina Sutanței”

Prof. univ. emerit dr. Laurențiu ȘOITU

Mijloace digitale de învățare în școală

Prof.univ.dr. Aurel PAPARI, Asistent drd. Irina ȘUNDA

Bolnavul psihic în relația cu sine și cu lumea. Prezentare comparativă sinoptică

III. Conferința Științifică de Toamnă, 27-28 noiembrie 2020

Conferința Științifică de Toamnă a AOSR a avut loc în format de video-conferință, în ultima săptămână a lunii noiembrie a.c., în zilele de 27 – 28, pe secții sau grupuri de secții, după cum urmează:

1. Științe exacte: matematică, fizică, geonomie,
2. Chimie
3. Științe ale vieții: biologie, agricultură, medicină
4. Științe tehnice: tehnice, informatică
5. Științe socio-umaniste: economie, filosofie, juridice, teologie.
6. Științe istorico-politice și militare

MATEMATICA - Vineri 27 noiembrie 2020

Vasile DRAGAN

Minimizarea mediei pătratice a abaterii unui semnal aleator de la o țintă prestabilită / Minimization of the mean square of the deviation of a random signal from a preset target

Adrian PETRUSEL

Operatori Frum-Ketkov și puncte fixe / Frum-Ketkov operators and fixed points

Dan TIBA

Aplicații ale Parametrizărilor Implicite / Applications of Implicit Parametrizations

Aurelian ISAR

Evoluția corelațiilor cuantice în canale gaussiene bosonice / Evolution of quantum correlations in bosonic Gaussian channels

Prof. Emerit Dr. Constantin UDRISTE, Prof. Dr. Ionel TEVY

Proprietăți ale Hamiltonianului în probleme cu multitimp final arbitrar / Properties of Hamiltonian in free final multitime problems

Dr. ing. Florin MUNTEANU, Prof. univ. emerit dr. Constantin UDRIȘTE

Cercetarea exploratorie – oportunitate pentru știința românească / Exploratory research - an opportunity for Romanian science

Dr. Dragoș Armand STĂNICĂ și Dr. Dumitru STĂNICĂ

Semnal geomagnetic anomal asociat cutremurului de magnitudine Mw7.0 generat în zona de coastă din nordul insulei Samos, în 30 Octombrie 2020 / Anomalous geomagnetic signal associated to the Mw7.0 earthquake generated in the northern coastal zone of Samos Island, on October 30, 2020

FIZICA - Vineri 27.11.2020

Prof. univ. Dr. Victor CIUPINĂ

Sinteza și Caracterizarea unor nanostructuri de C/Ti și C/Si / Synthesis and Characterization of some C/Ti and C/Si nanostructures

Ion V. POPESCU, Cristiana RĂDULESCU; Narcis Mihai TĂNASE; Alin Georgian BĂRBOIU, Ioan Alin BUCURICĂ; Ioana Daniela Dulamă; Ion Vasile /

Metale grele din apa potabilă determinate prin Spectrometria de Emisie Atomică în varianta Plasmă Cuplată Inductiv și Spectrometru de Masa (ICP-MS) și evaluarea riscului pentru sănătate / Heavy metals in drinking water determined by Inductively Coupled Plasma –Mass Spectrometry (ICP-MS) technique and health risk assessment

Profesor Univ. Emerit Dr. Ștefan ANTOHE, Conf. Univ. Dr. Ing. Vlad-Andrei ANTOHE

Proprietati fizice ale filmelor subtiri de ZnS și ZnSe depuse prin pulverizare catodica in regim de radiofrecventa (RF) pentru aplicatii fotovoltaice / Physical Properties of RF-sputtered ZnS and ZnSe Thin Films for Photovoltaic Applications

L. FARA, Ø. Nordseth, I. Chilibon, R. Kumar, L. Baschir, D. Craciunescu, S. Fara

Studiu optimizat al celulelor solare tandem cu heterojonctiune pe baza de Cu2O/c-Si: abordare experimentală și modelare numerică a defectelor de interfață / ptimized Cu2O/c-Si tandem heterojunction solar cells: experimental and modeling investigation for defect analysis

Nicolae M. AVRAM, Emilian-Laura ANDREICI EFTIMIE, Calin N. AVRAM

Spectre de absorbtie ale ionilor 3d in cristale: metoda ab initio / Absorption spectra of 3d ions in crystals: ab initio route

Prof. Horia V. ALEXANDRU

Tranzitia feroelectrică in Triglycine Sulfate / Ferroelectric transition in Triglycine Sulfate

Alexandru Octavian PAVELESCU, Margarit Pavelescu

Evaluarea consecințelor radiologice in cazul unui incident ipotetic la clădirea de stocare a deșeurilor radioactive provenite de la reactorul de cercetare nucleară de tip VVR-S al IFIN-HH / Evaluation of radiological consequences for an incident at the radwaste storage of a VVR-S research reactor.

CHIMIE - Vineri 27 noiembrie 2020

Dr. Ing. Ionela Andreea NEACȘU, Ing. Adriana Petruta Serban, Ing. Laura Elena Ivan, Dr. Ing. Ecaterina ANDRONESCU

Biomateriale compozite derivate din materii prime naturale / Composite biomaterials derived from natural raw materials

Vladimir-Lucian Ene, Doru Dinescu, Nikolay Djourellov, Iulia Zai, Andreea Bianca Șerban, Victor Leca,

Bogdan Ștefan Vasile, Ecaterina Andronescu

Abordare secvențială a depunerii de filme subțiri heteroepitaxiale prin ablație cu magnetron RF pentru structuri sărace în defecte / Step by step approach in RF-magnetron sputtering of heteroepitaxial thin films for defect free structures

Bianca Tincu, Marioara Avram, Cosmin Mustaciosu, Oana Tutunaru, Cristina Pachiu, Ioana Demetrescu

Detecția rapidă a agenților patogeni utilizând platforme pe bază de grafenă / Rapid Detection of Pathogen Agents Using Graphene Platforms

Mihaela ROȘCA, Mariana MINUȚ, Petronela COZMA, Camelia SMARANDA, Raluca-Maria HLIHOR, Maria GAVRILESCU

Bioremedierea efluenților lichizi prin exploatarea capacității microorganismelor de a reține ionii de metale grele / Bioremediation of Liquid Effluents by Exploiting the Capacity of Microorganisms to Retain Heavy Metal Ions

Iulia Ioana LUNGU, Simona Nistorescu, Mădălina-Andreea Badea, Andreea-Mihaela Petre, Ana-Maria Udrea, Ana Maria Banici, Claudiu Fleacă, Ecaterina Andronescu, Anca Dinischiotu, Florian Dumitrache, Angela Staicu, Mihaela Balaș

Studiu in vitro privind nanoparticule de oxid de fier obtinute prin piroliza laser conjugate cu doxorubicina / In vitro study of laser pyrolysis synthesized iron oxide nanoparticles conjugates with doxorubicin

Gabriela PETRIȘOR, Anton Fikai

Sisteme cu eliberare controlată pe bază de substanțe active din Melissa officinalis Melissa officinalis L. - compoziție, efecte farmacologice și sisteme cu eliberare controlată / Controlled release systems based on active substances from Melissa officinalis Melissa officinalis L. - composition, pharmacological effects and controlled release systems

Mariana MINUȚ, Mihaela ROȘCA, Ionela Cătălina VASILACHI, Dana Mihaela ASIMINICESEI, Petronela COZMA, Mariana DIACONU, Maria GAVRILESCU

Utilizarea plantelor și microorganismelor în bioremedierea solurilor contaminate cu metale grele / Use of Plants and Microorganisms in Bioremediation of Soils Contaminated with Heavy Metals

Ionela Cătălina VASILACHI, Dana Mihaela ASIMINICESEI, Mihaela ROȘCA, Petronela COZMA, Camelia SMARANDA, Maria GAVRILESCU

Efectele toxice ale plumbului asupra dezvoltării timpurii a unor cereale / Toxic Effects of Lead on the Early Development of Cereals

Dana Mihaela ASIMINICESEI, Raluca Maria HLIHOR, Maria APOSTOL, Petronela COZMA, Isabela Maria SIMION, Laura HAGIU-ZALESCHI, Gabriel-Ciprian TELIBAN, Maria GAVRILESCU

Analiza efectelor toxice ale metalelor grele asupra germinării semințelor și dezvoltării unor plante medicinale / Analysis of the toxic effects of heavy metals on seed germination and growth of medicinal plants

Geanina Silvana BANU, Nicolae COSTACHE

Considerații privind canabinoizii non-psihotropi și utilizările potențiale ale acestora / Considerations about non-psychoactive cannabinoids and their potential applications

VASILE Valentin, Dumitrașcu Andrei

Modele celulare tridimensionale - Imagistică

Manuela-Elena VOICU, Daniela IONITA, Andrei Bogdan STOIAN, Ioana DEMETRESCU

Elaborarea și caracterizarea unui bioaliaj bazat pe TiZr și nanofibre de PLA / Elaboration and Characterization of a Bioalloy Based on TiZr and PLA Nanofibers

Radu NARTITA, Daniela IONITA, Mariana PRODANA, Ioana demetrescu

Aspecte analitice ale spectrometriei de masă cu plasmă cuplată inductiv / Analytical Aspects of Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry

Adrian-Ionuț NICOARĂ, Alina BĂDANOIU, Adelina IANCULESCU

Materiale activate alcalin pentru protecție la foc / Alkali-Activated Materials for Fire Protection

SURDU Vasile-Adrian, Ecaterina Andronescu

Sisteme oxidice complexe / Complex oxide systems

Aurelia Elena TUDOSE; Ioana DEMETRESCU, Florentina GOLGOVICI; Manuela FULGER;
Diana DINIAȘI

*Coroziunea oțelului inox 310 H în apă în condiții agresive / The Corrosion of 310 H
Stainless Steel in Water in Aggressive Conditions*

A.V. Paduraru, A. Musuc, B.S. Vasile, E. Andronescu, O. Oprea, R. Trusca

*Hidroxiapatita dopata cu Ceriu pentru imagistica medicala / Cerium-doped
hydroxyapatite for medical imaging*

Diana DINIASI, Ioana Demetrescu, Florentina Golgovici, Manuela Fulger, Aurelia Elena
Tudose

*Susceptibilitatea la coroziunea a unor material utilizate în sistemele CANDU /
Corrosion Susceptibility of Materials Used in CANDU Systems*

SĂFTOIU George Valentin, CONSTANTIN Carolina, FICAI Anton

*Utilizarea materialelor compozite în condiții agresive de mediu / Use of composite
materials in aggressive environmental conditions*

Roxana Ioana BRAZDIS, Toma Fistos, Anda Maria Baroi, Irina Fierascu, Radu Claudiu
Fierascu, Denisa Ficai, Anton Ficai

*Soluții ecologice bazate pe nano sisteme de livrare - pentru aplicații din domeniul
sănătății - o scurtă recenzie / Environmentally-friendly solutions based on nano
delivery systems for healthcare applications – a short review*

Irina-Gabriela VOINEA, Anton FICAI, Denisa FICAI

*Compuși non-platinici cu activitate antitumorală. Sinteză și utilizare / Non-platinum
compounds with antitumor activity. Synthesis and use*

Maxim MAXIMOV, Anton FICAI

Acoperiri biocompatibile pentru implanturi / Biocompatible coatings for implants

Liliana Marinescu, Ecaterina Andronescu, Anton Ficai, Denisa Ficai, Alina-Maria Holban,
Ovidiu Oprea

*Acțiunea antibacteriană a nanoparticulelor de argint sintetizate și aplicațiile acestora
în tratarea diverselor suprafețe / Antibacterial action of silver nanoparticles
synthesized and their application in the treatment of various surfaces*

Drd. Ing. Chim. Bogdan PURCAREANU, Drd. Chim. Alexandru Florea, Drd. Farm. Adelina
Bicu, Farm. Dr. Biolog Emilia Buse, Prof. Univ. Dr. Dan Eduard Mihaiescu, CS I Dr. Biofiz.
Laura Olariu

*Adsorbția apei, metoda alternativa pentru aprecierea suprafeței specifice pentru
silice mezoporoasă / Water adsorption, an alternative method for assessing the
specific surface area for mesoporous silica*

Ana-Alexandra SORESCU, mAlexandrina NUȚĂ

*Evaluarea calitativă a extractelor apoase de sămburi și semințe de fructe /
Qualitative Evaluation of Aqueous Extracts from Fruits' Kernels and Seeds*

Burdusel Alexandra - Cristina, Ecaterina ANDRONESCU, Alexandru GRUMEZESCU

SCAFFOLD-uri pe bază de os bovin pentru regenerare osoasă

ȘTIINȚE INGINEREȘTI - Miercuri 25 noiembrie 2020

Horia-Alexandru, Sorin DRĂGHICI, Virgil TUDOSE, Anton HADĂR

O metodă numerică de determinare a caracteristicilor elastice ale unui compozit stratificat / A numerical method for determining the elastic characteristics of a layered composite

Petru ANDEA, Flaviu FRIGURĂ-ILIASA, Attila SIMO

Despre etica academică / About Academic Ethics

Petru ANDEA, Sorin MUSUROI, Flaviu FRIGURĂ-ILIASA, Attila SIMO

Evaluarea câmpurilor electromagnetice în vecinătatea instalațiilor de înaltă tensiune / Electromagnetic Field Assessment in the Proximity of High Voltage Facilities

Mircea DEGERATU, Georgeta BANDOC

Simularea fizică a caracteristicilor de val / Physical simulation of wave characteristics

Nicolae ȚĂRANU, Dragoș UNGUREANU, Dan Alexandru GHIGA, Iuliana HUDIȘTEANU

Tehnici moderne pentru consolidarea structurilor din zidărie nearmată / Modern strengthening techniques for unreinforced masonry

Lucian MARCU, Lucian-Ionel CIOCA

Optimizarea și eliminarea variațiilor unui proces de producție prin metodologia 6 Sigma / Production process optimization and elimination of variations using 6 Sigma methodology

Miron ZAPCIU, Constantin VOINITCHI, Nicoleta IONESCU

Un nou material utilizând matrice pe bază de ciment cu proprietăți de auto-reparare utilizând granule reactive cu acoperire protectivă / New Material Using Cement-Based Matrix with Self-Repair Properties Based on Reactive Grains with Protective Coating

Florina BUCUR, Anton HADĂR, Gabriel JIGA, Florin BACIU

Încercări experimentale privind comportamentul unor materiale compozite stratificate din UHMWPE / Experimental tests on the behavior of UHMWPE layered composites

Alexandru-Ionuț PĂTRAȘCU, Nicușor Laurențiu ZAHARIA, Anton HADĂR

Noi variante structurale ale unui vagon de marfă, analizate comparativ / New structural variants of a freight rail vehicle, analyzed comparatively

Emilian PĂDURARU, Dragoș-Florin CHITARIU, Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ

Optimizarea unui sistem de prehensiune realizat din materiale compozite / Optimization of an gripper made by composite material

George-Gabriel CHIRIAC, Cătălin-Gabriel DUMITRAȘ

Aspecte privind sistemele de răcire utilizate în industria automotive / Aspects regarding cooling systems used in the automotive industry

Gabriel I. NĂSTASE

Aspecte politice și economice ale cercetării științifice, dezvoltării tehnologice, inovării și transferului de tehnologie / Political and Economic Aspects of Scientific Research, Technological Development, Innovation and Technology Transfer

Tudor BARBU

Modele bazate pe ecuații cu derivate parțiale neliniare pentru reconstrucția structurală a imaginilor / Nonlinear Partial Differential-Based Models for Structural Inpainting

Mihai-Lucian PASCU

Laseri cu mediu activ picături microlitric / Microliter active medium lasers

Mihai SINDILE, Miron ZAPCIU

Interfețe senzori-mașini în contextul automatizărilor integrate digitale / Sensor-machine interfaces in the context of the digital integrated automation

ȘTIINȚE ALE VIETII

ȘTIINȚE MEDICALE - joi, 26 noiembrie 2020

De la "Meșteșugul doftoriei"-primul tratat medical românesc, la Pandemia zilelor noastre
VASILE SARBU, Raluca Melihov, Alexandra Barbu, Suher Abduraman, Ioana Caraman

Patologia neurologica și neurochirurgicala in infectia SARS-CoV2
Prof. Dr. Msc. Alexandru-Vlad CIUREA, Stud.Med. Mihai-Stelian Moreanu, Stud. Med. Covache-Busuioc Razvan Adrian, Conf.univ.dr.habil.Horia Pleș, S.L.Dr.Corneliu Toader

Infecțiile asociate asistenței medicale in timp de pandemie. Provocări actuale, strategii, soluții
Sorin RUGINA, Irina Magdalena DUMITRU, Corina VOINEA

Gemoterapie - Noi abordări terapeutice pentru îmbunătățirea creșterii imunității
Lector univ. Dr. Anca Daniela RAICIU

Corelația dintre infecția HPV și tumorile peniene
Mihai VINTILĂ, D. Marcu, O. Bratu, D. Spînu, L. Iorga, A. Cherciu, M. Budur, R. Anghel, D. Mischianu3

Medicina regenerativă și direcții terapeutice inovatoare în boala Hirschsprung
Andreea-Mădălina Șerban, Sebastian IONESCU1,2

Importanța studierii celulelor tumorale circulante în managementul neoplasmului rectal
Prof. univ. dr. Viorel SCRIPCARIU

Mielomul multiplu. Abordare clinică și imagistică.
Gheorghe TOMOIA, Andrada PÂRVU, Vlad POP

Liver Transplantation in Iasi
Cristian LUPASCU

Screening-ul cancerului și diagnosticul precoce
Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU

O reprezentare virtuală tridimensională a celulelor nervoase enterice și telocitelor pentru pacienții cu boală Hirschsprung
Andreea-Mădălina ȘERBAN, Sebastian Ionescu

Telemedicina în urologie

Alexandru CHERCIU, O. Bratu, D. Marcu, L. Iorga, M. Budur, R. Anghel, D. Spînu, A. Amza, M. Vintilă, D. Mischianu

Prostatitele cronice – un review al etiopatogeniei și al aspectelor clinico-terapeutice

Lucian IORGA, D. Marcu, O. Bratu, D. Spînu, R. Anghel, M. Budur, A. Amza, A. Cherciu, M. Vintilă, D. Mischianu

Endometrioza – implicații urologice

Andrei AMZA, D. Spînu, D. Marcu, O. Bratu, L. Iorga, A. Cherciu, R. Anghel, M. Budur, D. Mischianu

BIOLOGIE - sâmbătă 28 noiembrie 2020

Gogu GHIORGHIȚĂ

"Omagiu postum unui mare dascăl și cercetător - Academician profesor dr. Constantin Toma" / "Posthumous Tribute to a Great Professor and Researcher - Academician Prof. Constantin Toma, PhD"

Mahmoud A. Ali

Relațiile dintre tulburările afective și durere: relevanta tulburărilor gastrointestinale funcționale (EX. Sindromul de colon iritabil) / The Relationship between Affective Disorders and Pain: Focusing on the Functional Gastrointestinal Disorders such as Irritable Bowel Syndrome

Dr.Sc. Stan Constantin

Studii clinice pilot în protecția medicală radiologică și toxicologică / Pilot Clinical Studies on Radiologic and Toxicologic Medical Protection

Gheorghe TOMOAIA, Alexandra AVRAM, Aurora Mocanu and Maria TOMOAIA-COTISEL

Materiale inovative pentru regenerarea osoasa / Innovative materials for bone regeneration

Gheorghe TOMOAIA, Reka BALINT, Aurora Mocanu and Maria TOMOAIA-COTISEL

Materiale inovative pentru substitut de os / Innovative materials for bone substitute

Forna Norin, Sirbu Paul-Dan

Tratamentul chirurgical al fracturilor de platou tibial / Surgical treatment of the tibial plateau fractures

Agop-Forna Doriană, Vasincu Decebal, Topoliceanu Claudiu

Reabilitarea minim-invazivă utilizând laserii chirurgicali în medicina dentară contemporană / Minimally invasive rehabilitation using surgical lasers in contemporary dentistry

Drd. Donea Lorenza, Conf. Dr. Camelia Salloum Cojocariu, Conf. Dr. Ana-Maria Singeap, Șef lucrări Dr. Irina Girleanu, Prof. univ. Dr. Anca Trifan

Prevalența infecției VHB și evoluția pacienților aflați în faza de imunotoleranță în populația pediatrică / Prevalence of HBV infection and evolution of patients in immunotolerance stage in the pediatric population

Forna Norina, Agop-Forna Doriană

Actualități în reabilitarea implanto-protețică a pacienților cu complicații ale edentației / Update in the implant-prosthetic rehabilitation of patients with edentulous complications

Drd. Cristina Nicoleta DĂNĂILĂ (STOICA), Prof. Univ. Dr. Ștefana JURCOANE, Conf. Univ. Dr. Lucian Cristian PETCU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I, Natalia ROȘOIU

Studii preliminare privind utilizarea uleiurilor vegetale cu rol fotoprotector / Preliminary studies on the use of vegetable oils with photoprotective role

Drd. Daniela Boboc, Prof. univ. emerit. dr. Natalia Roșoiu

De ce devin copiii agresivi? / Why do children become aggressive?

Dr. CS III Diana M., Dr. CS III, Brandusa Georgiana, DUMITRIU, CS Chim, Luiza Mariana, TANASE, Dr. CP I, Laura, Acad. Prof. Univ. Emerit Dr. CS I, Natalia, ROSOIU

Studiu analitic descriptiv al unor extracte de tip entomologic și marin și profilul de valențe biologice active / Descriptive analytical study of some entomological and marine extracts and their profile of biologically active valence

Irina Gheorghe, Ilda Czobor, Laura Popa, Mihai Niță-Lazăr, Oana Sandulescu, Simona Paraschiv, Marius Surleac, Dan Otelea, Daniela Talapan, Alex Muntean, Mircea Popa, Marcela Popa, Luminita Marutescu, Mariana Carmen Chifiriuc

Diseminarea genelor de rezistență la antibiotice la tulpini de bacili Gram negativi non fermentativi intra-spitalicești și din rețeaua de apă uzată / Dissemination of antibiotic resistance genes producing Gram negative non fermenting bacilli from Romanian hospitals to wastewater

Gratiela Gradisteanu Pircalabioru, Iulia Ilie, Madalina Musat, Mariana Carmen Chifiriuc

Tratamentul cu statine induce modificarea microbiotei la pacienții cu sindrom metabolic / Statin treatment alters microbiota in patients with metabolic syndrome

Ilda Czobor Barbu, Irina Gheorghe, Marius Surleac, Simona Paraschiv, Luminița Măruțescu, Marcela Popa, Grațiela Pîrcălăbioru, Dan Oțelea, Mariana Carmen Chifiriuc
Studiul transmiterii genelor de rezistență din clinică în mediul natural prin intermediul apelor uzate / Antibiotic resistance genes dissemination from clinics to the environment via wastewaters

CIOBICA Alin

Date preliminare ale grupului nostru de cercetare privind unele manifestări de natură neuropsihiatrică și gastrointestinală în COVID-19 / Preliminary data of our research group regarding some neuropsychiatric and gastrointestinal manifestations in COVID-19

Maior(r) Gheorghe GIURGIU, Conf. Dr. Manole COJOCARU

Neuroimunomodularea naturală a microbiomului intestinal în infecția cu coronavirus / Natural neuroimmunomodulation of the intestinal microbiome in coronavirus infection

Drd. Anne-lise Voiculescu, S.L. Dr. Andreea Anghel, S.L. Dr. Leonard Gurgas, Prof.Univ.Emerit Dr. CS I Natalia Roșoiu

Semnificația parametrilor hematologici și a unor markeri biochimici în formele severe COVID-19 / The Significance of Hematological Parameters and Biochemical Markers in Severe Forms of COVID-19

Ioan GHERGHINA, Andrei KOZMA, Andreea Teodora CONSTANTIN

Principii de testare PCR în pandemia de SARS-CoV-2 în România / PCR Testing Principles in the SARS-CoV-2 Pandemic in Romania

Secția de Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară

Dumitru MANOLE, Laurentiu Luca GANEA

Hibridi de floarea soarelui în condițiile climatice ale anului 2020 în Județul Constanța-Sud-Est Dobrogea, România / Sunflower Hybrids in the Climatic Conditions of the year 2020 in Constanta County - South East of Dobrogea, Romania

Teodor MARUSCA, Elena TAULESCU, Paul M. ZEVEDEI, Andreea C. ANDREOIU, Carmen C. COMSIA

Studii privind sistemul agrosilvopastoral cu stejari (QUERCUS ROBUR L.) în contextul schimbărilor climatice / Studies Regarding the Agro-Silvo-Pastoral System with Oaks (QUERCUS ROBUR L.) in the Context of Climate change

Romulus GRUIA

Reînnoirea administrativă a teritoriului României convergentă cu echilibrul resurselor și cu potențialul agro-alimentar / Administrative Renewal of Romania's Territory with the Balance of Resources and Agro-Food Potential

Marian CONSTANTIN, Raluca NECULA, Iulian DRĂGHICI

Condiționări și tendințe ale dezvoltării pieței agroalimentare ecologice din România în condițiile pandemiei / Conditions and Trends of the Development of the Ecological Agri-Food Market in Romania in Pandemic Conditions

Brîndușa COVACI, Radu Petru BREJEA

Dezvoltarea agroeconomică a regiunilor de munte europene între 2014 - 2018. Evidente privind Carpatii României / Agro-Economic Development of the European Mountain Regions between 2014 - 2018. Evidence from Romanian Carpathians

ȘTIINȚE SOCIO-UMANISTE

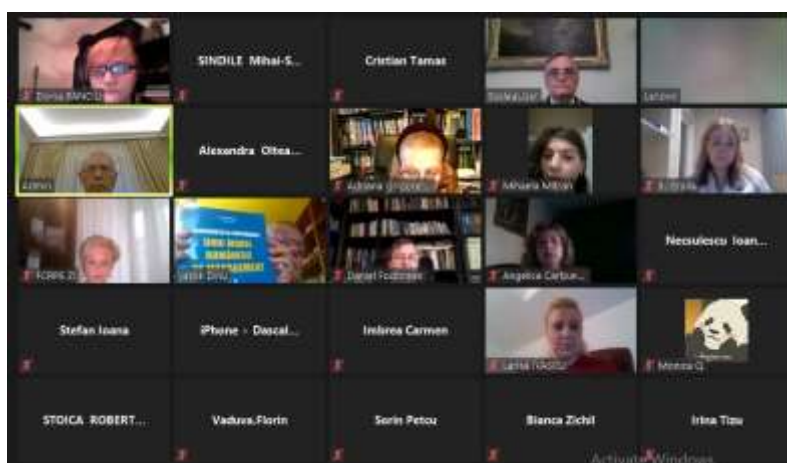
ȘTIINȚE ECONOMICE, SOCIOLOGICE ȘI JURIDICE – 26 noiembrie 2020

Prof. univ. Dr. Nicolae Dănilă

Covid-19 generator și amplificator de provocări pentru noul model de business al băncilor comerciale.

Prof. univ. Dr. Doina Banciu, Prof. univ. Dr. Florina Pînzaru

Testul global al societății informaționale: pandemia Covid-19 și lecțiile sale la elaborarea strategiilor de management pentru viitorul cunoașterii.



Imagine din timpul conferinței secției de științe economice

Prof. univ. Dr. Constantin Brătianu

Managementul de criză.

Prof. univ. Dr. Emilian M. Dobrescu, Dr. Edith Mihaela Dobrescu

Modificări ale caracteristicilor globalizării în perioada 2010-2020.

Prof. univ. Dr. Angelica Băcescu-Cărbunaru

Îmbunătățirea managementului migrațional – Studiu comparativ între România, Moldova și Ucraina

Prof. univ. Dr. Adriana Grigorescu, Dr. Amalia-Elena Ion

Sustenabilitate și inovare în domeniul bunurilor de lux.

Prof. univ. Dr. Ileana Constantinescu

Eficiențizarea învățământului on-line în România.

Conf.univ.dr. Ben-Oni Ardelean

Leadershipul politic – cerințele societății moderne.

Prof. univ. Dr. Vasile Dinu

Oportunități relevante pentru creșterea a numărului de citări.

Prof. univ. Dr. Vasile Pavaleanu

Parchetul European.

Lector univ.dr. Daniel Foldorean

Legitimitatea statului în limitarea libertății religioase în contextul pandemiei Covid-19.

Dr. Corina Ciuraru, Drd. Dragoș Adrian Neagu

Rolul managementului resurselor umane în dezvoltarea bibliotecilor.

Conf.dr.ing. Larisa IVAȘCU

Importanța afacerilor intergeneraționale în contextul antreprenoriatului actual

FILOSOFIE - joi 26 noiembrie

PANDEMIA ÎN VIZIUNE ȘTIINȚIFICĂ ȘI CULTURALĂ

MASĂ ROTUNDĂ: *TEORIA CONSPIRAȚIEI – FENOMEN UNIVERSAL*

Amfitrion Constantin Bălăceanu Stolnici

Moderatori: Prof. univ. Dr. Aurel Papari, Președintele Secției

Prof.univ.dr.Mihai Bădescu, Vicepreședintele Secției

Acad. Constantin Bălăceanu Stolnici

Teoria conspirației despre moartea lui Mozart

Mihai Golu

Rolul imaginii de sine în situațiile critice ale personalității

Emil Verza

Reziliența psihologică și evoluția psiho-comportamentală în condiții de pandemie

Constantin Vlad

Pandemia și absurdul

Ioan Roșca

Cunoașterea de sine și apropierea de semeni în situații de cumpănă

Nicolae Dură

Restrângerea libertăților omului în perioada de pandemie

Mihai Bădescu

Respectarea drepturilor și libertăților fundamentale pe perioada stărilor excepționale

Gheorghe Dănișor

Sacrificiul de sine la vremea încercărilor

Andra Seceleanu

Pandemia de COVID 19 și transformările globale

Ana Rodica Stăiculescu

Criza de încredere în societate-efect de generație al pandemiilor

Narcis-Stelian Zărnescu

Efecte bio-politice ale pandemiei

Aurel Papari

Pandemia de Covid 19 și sănătatea mentală

Aurel Papari, Ana Rodica Stăiculescu, Doinița Bentu, Irina Sunda

Trăiri la vreme de pandemie

Ilie Gradinaru

Raportul viață profesională-viață de familie în condițiile muncii la domiciliu impuse de pandemie

Nela Mircică

Evoluția reflectării în rețelele de socializare a fenomenului psiho-social COVID 19

Ioan Lazăr

Covid 19-impactul global asupra industriei filmului

Henrieta Anișoara Șerban

Despre frică și modul ontologic uman

Cristian Barna

Reziliența instituțională la efectele în plan societal al pandemiei

Doinița Bentu, Andrei Mantu

Impactul psihologic al primei confruntări cu o pandemie

Sorin Ivan

Noua paradigmă a educației în era post-pandemică

Theodor Damian

Cântați lumii o cântare nouă: infinita incantare

SECȚIA DE ISTORIE - miercuri, 25. XI. 220202

Prof. univ. dr. Valentin Ciorbea

Ministerul de Război și Dobrogea în vara anului 1878/: The Ministry of War and Dobrogea in the Summer of 1878

Prof. univ. dr. Mihai Drecin

Masoneria și Conferința de Pace de la Paris (ianuarie 1919-iunie 1920)/ Freemasonry and the Paris Peace Conference (January 1919-June 1920)

Prof. univ. dr. Ioan Scurtu,

Tratatul de la Trianon între legendă și realitate / The Treaty of Trianon between legend and reality

Prof. univ. dr. Ion Zainea

Câteva aspecte privind trasarea frontierei și reglementarea raporturilor dintre România și Ungaria după Trianon / Some aspects regarding the drawing of the border and the regulation of the relations between Romania and Hungary after Trianon

Prof. univ. dr. Stoica Lascu

Recente lucrări ale istoricilor despre contextul semnării și însemnătatea Tratatului de la Trianon / Recent Works of Romanian Historians on the Context of Signing and the Significance of the Treaty of Trianon (June 4, 1920)

SECȚIA DE ȘTIINȚA MILITARE -joi, 26 noiembrie, ora 10.00

General-locotenent (r.) prof. asoc. dr. Constantin MINCU, Colonel (rtr.) prof. univ. dr. Gheorghe BOARU

Răspunsul tehnologiei Informației și comunicațiilor (TIC) la criza COVID-19

Colonel (r) prof.univ.dr.ing. Eugen SITEANU

Despre INTELLIGENCE – FILE din istoria serviciilor de informații

General de brigadă (r) Prof. univ. Dr. Mircea UDRESCU, Colonel (r) Prof. univ. Dr. Benone ANDRONIC

Acțiuni hibride de destructurare statală

General de brigadă (r) Prof. univ. Dr. Mircea UDRESCU, Colonel (r) Prof. univ. Dr. Benone ANDRONIC

Expediția lui Mircea Cel Bătrân la sud de dunăre din anul 1393 de la Karnovasî

General de brigadă (r) Prof. univ. Dr. Viorel BUTA, Drd. Alina ARDELEANU

Functiile diasporei in cadrul relatiilor interstatale

General de brigadă (r) Prof. univ. Dr. Viorel BUȚA, Colonel drd. Irinel APOSTOLESCU

Forme de manifestare a războiului hibrid din trecut si prezent

Căpitan ing.drd. Andrei PAVEL

Participarea forțelor navale in cadrul gruparilor navale NATO

Colonel (r) Prof. univ. Dr. Dorel BAHRIN
Garda Nationala a Romaniei –2021

CS II dr. Mihai-Stefan DINU
Cyberspace - Legal Extension(s)

IV. Cronologia manifestărilor organizate de AOSR sau sub egida AOSR

Ianuarie 2020

17 ianuarie 2020, lansarea revistei *Tinere elite*

Pe 17 ianuarie 2020, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică (ICPE-CA) și Academia Oamenilor de Știință din România au organizat lansarea revistei *Tinere elite*, publicată sub egida AOSR. Revista își propune „...să evidențieze un cerc complet al elitelor, la care (poate) să și adauge un schimb de experiență și un minim metodologic al constructorilor de elite iar revista să devină și un loc de dialog privind mentalitățile legate de elite!”

Fondatorii revistei sunt George Terziu și Mircea Ignat, președinte onorific - Alexandru Mironov; senior editor - Dan Milici; redactor șef - George Terziu; redactor coordonator - Mircea Ignat



* * *

11 ianuarie 2020, al XXVI-lea Simpozion anual “Mihai Eminescu” (170 de ani de la nașterea poetului) Partea întâi Eminescu: “Garanția noastră identitară” (Al. Paleologu)

Academia Oamenilor de Știință din România Filiala New York, Mitropolia Ortodoxă Română a celor două Americi, Institutul Roman de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, Societatea Română Creștină “Dorul”, New York, au organizat al XXVI-lea Simpozion anual “Mihai Eminescu” (170 de ani de la nașterea poetului) Partea întâi Eminescu: “Garanția noastră identitară” (Al. Paleologu) Sâmbătă, 11 ianuarie 2020



Prima parte a lucrărilor s-a desfășurat în sala socială a Bisericii „Sf. Andrei” din Jamaica, New York și a avut ca motto cuvintele istoricului Al. Paleologu: „Eminescu: garanția noastră identitară”.

Partea a doua Omagiu lui Eminescu: Cultură și creație Duminică, 12 ianuarie 2020, Slujbă de pomenire pentru Mihai Eminescu. Regal de operă dedicat lui Eminescu în interpretarea Mariei Bușe-



Cruceru, fostă primadonă la Opereta din București și recitări din creația eminesciană. La eveniment au fost invitați de onoare Dr. Marian Nencescu, consulul Călin Radu Ancuța, consulul economic Gabriel Duțu cu membri ai Consulatului General al României la New York.



* * *

19 Ianuarie 2020, a XXVIII-a ediție a Simpozionului dedicat Unirii Principatelor Române, 162 ani de la acest eveniment istoric.

Duminică 19 Ianuarie 2020, s-a desfășurat a XXVIII-a ediție a Simpozionului dedicat Unirii Principatelor Române, 162 ani de la acest eveniment istoric. Evenimentul a fost organizat de filiala AOSR din SUA, împreună cu Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă și Societatea Română Creștină „Dorul”, au organizat la biserica „Sf. Ap. Petru și Pavel” din New York, Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române. Manifestarea a cuprins prezentarea de comunicări și recital de poezie.



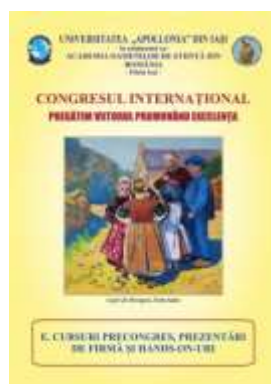
Februarie 2020

27 februarie – 1 martie 2020, a de-a XXX-a ediție a Congresului Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”.

În perioada **27 februarie – 1 martie 2020**, Universitatea Apollonia din Iași în colaborarea cu Filiala AOSR din Iași au organizat cea de-a XXX-a ediție a Congresului Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”.

Ediția 2020 a evenimentului a cuprins următoarele secțiuni:

- A) 30 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT APOLLONIST
- B) CEREMONIA DE DESCHIDERE CONGRESULUI
- C) SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL NOSTRU
- D) REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ:
 - a) Achiziții moderne în studiul inflamației
 - b) Materiale avansate în medicina modernă
 - c) Tribuna practicianului
- E) POSTHUMANISM ȘI TRANSHUMANISM
- F) CURSURI PRECONGRES, PREZENTĂRI DE FIRMĂ ȘI HANDS-ON-URI



Martie 2020

7 martie 2020, Iași, susținerea conferinței *Compozitele în modernizarea construcțiilor*, prof. univ. emerit dc. dr. ing. Nicolae Țăranu.

Pe 7 martie 2020, în cadrul filialei Iași, a fost organizată ședința extraordinară prilejuită de susținerea conferinței *Compozitele în modernizarea construcțiilor*, de către dl prof. univ. emerit dc. dr. ing. Nicolae Țăranu, la aniversarea împlinirii a 75 de ani. Au participat membrii filialei, invitați și membrii familiei.



Mai 2020

29-30 mai 2020, sesiunea PRODUCTICA - *Tehnologii, produse și servicii inovative / Innovative technologies, products and services.*

În 29-30 mai 2020, în cadrul manifestărilor ocazionate de Conferința Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, s-a desfășurat o nouă ediție a sesiunii de comunicări PRODUCTICA, sub titulatura *Tehnologii, produse și servicii inovative / Innovative technologies, products and services*. Lucrările au fost prezentate prin intermediul unei platforme online de videoconferință, reunind specialiști care, au prezentat peste 30 de lucrări științifice și cercetări din domeniul energiei, mediului și al ingineriei.

Programul a inclus, printre altele, și o informare cu privire la admiterea celor două programe de master în domeniu care se desfășoară în Mioveni, sub egida AOSR: *Concepție și Management în Productică* și, respectiv, *Managementul Mediului și Dezvoltare Durabilă*.

La eveniment au participat reprezentanți ai Universității Politehnica din București, ai Academiei Oamenilor de Știință din România, studenți, profesori și oficialități locale din Mioveni.

Deschiderea oficială a avut loc vineri, 29 mai, ora 11.00, iar evenimentul a fost organizat în colaborare de AOSR, Universitatea Politehnică din București, Primăria Mioveni și Incertrans SA.

Conferințe în plen - 29 mai 2020

Agile & Open Innovation for Crowd Engineering in New Product Development Applications / Inovare agilă și deschisă pentru inginerie "aglomerată" în aplicații de dezvoltare a produselor noi

Laura BOANȚĂ, Alexandru MARIN, Miron ZAPCIU

Polymeric coated reactive grains as intelligent addition in cementitious composites for generating the Self-Healing effect / Granule polimerice reactive, adaos inteligent în compozite cu matrice pe baza de ciment pentru generarea efectului de autovindecare

Constantin VOINIȚCHI, Cornelia BAERĂ et al

General and specific aspects of sustainable development in transports / Aspecte generale și specifice ale dezvoltării durabile în transporturi

Anca BÂRLĂDEANU, Marcel IACOB, Flavius GRIGORE

Experimental studies on asphalt mixtures reinforced with glass fiber / Studii experimentale pe mixturi asfaltice armate cu fibră de sticlă

Nicoleta IONESCU, Catalin DIMA, Adriana NICOLAE

Getting Aircraft Classification Number – Pavement Classification Number of the airport rigid structures / Determinarea capacității portante a structurilor rigide aeroportuare

Costel GHEORGHE, Laurențiu STELEA, Cătălin DIMA, Nicoleta- Mariana ENE

Innovative product for stabilization, waterproofing, dust allaying and controlling soil erosion for unpaved roads / Produs inovativ pentru stabilizarea, impermeabilizarea, eliminarea prafului și combaterea eroziunii solului pentru drumuri neasfaltate

Monica COSTEI, Costel GHEORGHE, Cătălin DIMA, Carmen ILIN, Nicoleta ENE

New rainwater collection and evacuation systems for road rehabilitation works / Sisteme noi de preluare și evacuare a apelor pluviale pentru lucrări de reabilitare a drumurilor

Anca BÂRLĂDEANU, Marcel IACOB, Flavius GRIGORE

Use of the pyrolysis process in waste management / Utilizarea procesului de piroliză în gestionarea deșeurilor

Nicoleta IONESCU, Adriana NICOLAE, Gabriel CEACHIR, Andrei ICHIM

Study on the performance of natural and artificial aggregates provided by the European norms used in the preparation of asphalt mixtures / Studiu privind performanța agregatelor naturale și artificiale prevăzute de Normele Europene și utilizate la prepararea mixturilor asfaltice

Nicoleta-Mariana ENE, Costel GHEORGHE, Cătălin DIMA

The importance of the development of international partnerships, for the development and implementation of innovative strategies within the sector of transportation / Importanța dezvoltării rețelelor de parteneriate internaționale în scopul dezvoltării și aplicării de strategii inovatoare în sectorul infrastructurii de transport

Silvana BARBURA-PELAIA, Monica COSTEI

Lucrări Secțiunea 1 - *New materials and technologies in the automotive industry /*

30 mai 2020

Materiale și tehnologii noi în industria auto

Advanced polymers used in plain bearings / Materiale polimerice avansate utilizate în construcția lagărelor de alunecare

Sorin BURDUCEA

Design, Manufacturing and Quality Control of the tools used in stamping process of car body parts in automotive industry / Proiectarea, fabricarea și controlul calității matritelor utilizate la ambutisarea pieselor de caroserie pentru industria auto

Gabriel-Daniel STANCA, Miron ZAPCIU

The specifics of painting process in automotive industries / Particularități ale procesului de vopsire în industria auto

Mihaela-Narcisa POPA, Emilia BĂLAN

Improving the process of industrial painting for automotive plastic components / Îmbunătățirea procesului industrial de vopsire a componentelor auto din materiale plastice

Florentina DINESCU, Dorel ANANIA

Connections and interfaces of mechatronic components on Digital Factory / Conexiuni și interfețe ale componentelor mecatronice în fabricația digitală

Liviu-Mihai SIMA

Using sensors for supporting structural elements of machine tool in the context of Industry 4.0 / Utilizarea de senzori pentru elementele de structură portante ale mașinilor unelte în contextul industriei 4.0

Dragoș Nicolae DUMITRU

Optimization of cycle time and injection process in plastics / Optimizarea timpului de ciclu și a procesului de injecție mase plastice

Cătălin BORCAN

The influence of the introduction and use of AGVs in the manufacturing flow / Influența introducerii și utilizării AGV-urilor în fluxul de fabricație

Marius DIACONESCU

Identification of the welding points in the after-sales department / Identificarea punctelor de sudură în departamentul post-vânzare

Ion-Bogdan GHEȚEA, Adrian ȘTEFĂNOIU

Gearbox sprockets analysis after the "HIGHWAY" test / Analiza pinioanelor cutiei de viteze după realizarea testului "HIGHWAY"

Dragoș-Emilian BARBU

Lucrări Secțiunea 2 - Process management / Managementul proceselor

30 mai 2020

Proposed solutions in Industry 4.0 for secure data storage based on blockchains - An overview / Soluții propuse în Industria 4.0 pentru stocarea securizată a datelor bazate pe blockchain-uri

Elena-Iuliana GINGU (Boteanu), Aleodor-Constantin BOGDAN, Miron ZAPCU

Performant management for continuous quality improvement / Managementul performant pentru îmbunătățirea continuă a calității

Elena-Loredana MURGU

Comparative aspects regarding the technical and quality characteristics of the prints specific offset and digital printing methods / Aspecte comparative privind caracteristicile tehnice și de calitate ale tipăriturilor proprii metodelor de tipar offset și digital

Lucia ADĂSCĂLIȚA, Iulia COLESNIC

Improvement of processes within a logistic platform for automotive parts / Îmbunătățirea proceselor în cadrul unei platforme logistice pentru piese în domeniul automotive

Andrei-Claudiu MARINA, Ștefan VELICU

Evaluation and trends of machine tool production / Evaluarea și tendințele producției de mașini-unelte

Ionela Mădălina ZAMFIR, Miron ZAPCIU

Energy production from biomass / Producerea de energie din biomasă

Mircea-Emilian ANTON

Avoiding of nonconformities in the plastics injection process / Eliminarea neconformităților din procesul de fabricație prin injecție a maselor plastice

Ana-Maria OLTEANU

Feasibility of a preventive maintenance service on workplace specialized in plastic injection operations / Fezabilitatea unui serviciu de mentenanță preventivă a unui post de lucru specializat în operații de injecție mase plastice

Marian-Cristinel VERGEA

Process improvement for parts manufacturing by cold stamping methods / Optimizarea proceselor de obținere a pieselor prin procedee de deformare plastică la rece

Mihaela-Malvina POPONETE, Andra PENA

Main components involved in hybridization of manufacturing / Principalele componente implicate în fabricația hibridă

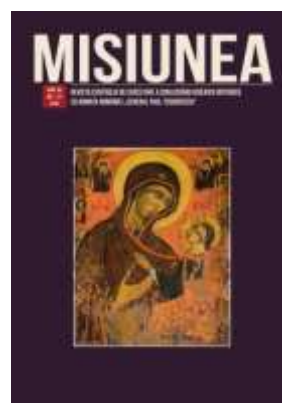
Theodor SETELECAN

Iulie 2020

1 iulie 2020 Publicare online numărul 7 al revistei „Misiunea”

Sub egida AOSR, a apărut numărul 7 al revistei „Misiunea”, pe anul 2020, 261 p. Anuarul este periodicul Centrului de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României „General Paul Teodorescu”, cu sediul la Mănăstirea Dintr-un Lemn. Director-fondator, prof. univ. dr. Valentin Ciorbea, membru corepondent AOȘR.

Revista apare sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și Arhiepiscopiei Râmnicului. 33 de cercetători, istorici, specialiști în domeniul militar, cadre didactice din mediul universitar și preuniversitar, preoți semnează studii și articole pe o tematică variată care sporește cunoașterea pe diverse subiecte. Articolele sunt bogat ilustrate și postate pe site-ul Editurii AOSR.



3-4 iulie 2020 - International Conference BIOATLAS 2020

În perioada 3-4 iulie 2020 s-a organizat la Brașov International Conference BIOATLAS 2020 sub egida AOSR, Academia Română, Universitatea Transilvania, INCECSCBAS, CE-MONT, care a avut loc online și la care au fost 26 participanți. S-au prezentat 12 lucrări științifice. Organizatori: Prof. Dr. Gruia Romulus, Prof. Dr. Gaceu Liviu și Prof. Dr. Popescu Agatha.

* * *

16 - 17 iulie 2020 - Conferința Științifică *Aplicatii ale chimiei in nanostiinte si ingineria bionanomaterialelor*

Conferința științifică *Aplicatii ale chimiei in nanostiinte si ingineria Bionanomaterialelor*, organizată sub înaltul patronaj al AOSR, s-a desfășurat în perioada 16-17 iulie 2020, și a fost organizată de către Universitatea Politehnica București în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România și Centrul Național de Micro și Nanomateriale.

Tematica de cercetare și temele abordate au implicații profunde în domenii variate, de la aplicații medicale la aplicații de mediu, energie, electronică aplicată, etc. În domeniul bio (nano) materialelor sunt abordate teme de cercetare în care se dezvoltă biomateriale destinate regenerării tisulare, de natură ceramică sau compozită, în special micro sau nanostructurate.



Lucrări prezentate:

Biomateriale cu proprietăți antimicrobiene pentru regenerare tisulară
NEAȚȘU Ionela, ANDRONESCU Ecaterina, FICAI Anton, VASILE Bogdan, HOLBAN Alina

Materiale pe bază de colagen pentru aplicații biomedicale
GEANALIU-NICOLAE Ruxandra Elena, ANDRONESCU Ecaterina

Pansamente din bioceluloză pentru tratamentul pielii
LEMNARU (POPA) Georgiana Madalina, FICAI Anton

Valorificarea tescovinei de mere prin extracția unor compuși bioactivi
GEANA Elisabeta - Irina, CIUCURE Corina Teodora, FICAI Anton, ANDRONESCU Ecaterina

Grefe bidimensionale pentru tratamentul afecțiunilor pielii
TIPLEA Roxana Elena, FICAI Anton

Culturi celulare tridimensionale - aplicații și imagistică
VASILE Valentin, ANDRONESCU Ecaterina

Nanomateriale pentru pansamente
OPREA Alexandra, ANDRONESCU Ecaterina

Studiu asupra proprietăților optice, fotocatalitice și antibacteriene ale nanoparticulelor de oxid de zinc

MOTELICA Ludmila, FICAI Anton

Regenerare tisulară

MOȚOC Roxana, ANDRONESCU Ecaterina

Angioplastia cu stent

PIRUȘCĂ Adelina, ANDRONESCU Ecaterina

Aplicații biomedicale ale nanoparticulelor de argint

BURDUȘEL Alexandra, ANDRONESCU Ecaterina

Topice noi pentru bolile de unghii

BUNDĂ Teodora, ANDRONESCU Ecaterina

Biomateriale pentru regenerarea tisulară

ȘTEFANOV Georgiana, ANDRONESCU Ecaterina

Implanturi osoase. de la cauze la soluții

IOVA Ionuț, ANDRONESCU Ecaterina

Grafene – aplicații

POPOVICI Roxana, ANDRONESCU Ecaterina

Modele de testare pentru medicina regenerativă

BÎRCĂ Alexandra, ANDRONESCU Ecaterina

Nanobiomateriale multifuncționale pentru chimio - și radiosensibilizarea celulelor tumorale

POPESCU Roxana Cristina, SAVU Diana Iulia, RADU Mihai, ANDRONESCU Ecaterina

Sisteme cu eliberare și vectorizare de principii biologice active

DUȚĂ Oana Cristina, ANDRONESCU Ecaterina

Nanofibre pe baza de chitosan/peo cu aplicații în tratamentul ranilor

Andreea - Teodora IACOB, Oana - Maria IONESCU, Maria DRĂGAN, Lenuța PROFIRE, Anton FICAI, Ecaterina ANDRONESCU

Studiul sinergismului plante - microorganisme în procesul de fitoremediere

MINUȚ MARIANA, ROȘCA Mihaela, DIACONU Mariana, COZMA Petronela, GAVRILESCU Maria

Investigarea toxicității plumbului asupra germinării și creșterii grâului

VASILACHI Ionela Cătălina, ROȘCA Mihaela, MINUȚ Mariana, COZMA Petronela, GAVRILESCU Maria

Studiul toxicității plumbului și cadmiului în legume

ASIMINICESEI Dana - Mihaela, HLIHOR Raluca - Maria, COZMA Petronela, ROȘCA Mihaela, MINUȚ Mariana, GAVRILESCU Maria

Suporturi pentru depunerea noparticulelor de platină

PAUN Cătălin, FICAI Anton

Nanoparticule de argint funcționalizate cu citostatice

Rebecca PUIU, Ecaterina ANDRONESCU, Alexandru GRUMEZESCU

Silice mezoporoasă, sinteză, funcționalizare, caracterizare

DAVID (GHEORGHE) Cristina, FICAI Anton

Matrici colagenice funcționalizate cu polimeri biocompatibili

BUCOS (AXINIE) Mădălina, FICAI Anton, ANGHELOIU Marian, TIHAUAN Bianca, DOLETE Georgiana, MARINAS Oana, FILIP Claudiu, CARCU Monica

Sisteme de incluziune cu proprietăți antimicrobiene

STANCU Alina Ionela, FICAI Anton, DITU Lia - Mara, MITITELU Magdalena, OPREA Eliza

Noi investigații ale grafenei monostrat: sinteză, funcționaliza-re și integrare în platforme microfluidice

TINCU Bianca, DEMETRESCU Ioana

Raport asupra perspectivelor în identificarea și managementul unor condiții medicale

NARTITA Radu, DEMETRESCU Ioana

Sisteme magnetice inteligente cu eliberare controlată pentru aplicații medicale

ILIE Cornelia - Ioana, FICAI Anton, SPOIALA Angela, DITU Lia - Mara, CALIN Manuela, FICAI Denisa, ANDRONESCU Ecaterina

Biomateriale pentru regenerarea tesuturilor osoase

ILIE (MARINESCU) Florina - Cristina, ANDRONESCU Ecaterina, FICAI Anton

Impregnări cu agenți de cuplare și nanoparticule de argint

ALEXANDRESCU Liliana, ANDRONESCU Ecaterina, FICAI Anton, FICAI Denisa, OPREA Ovidiu

Septembrie 2020

30 septembrie 2020, Conferința Internațională ISQua și managementul calității din România

La Conferința Internațională *ISQua și managementul calității din România*, care a avut loc pe 30 septembrie 2020, a participat pentru prima dată în România, dl dr. Peter LACHMAN - CEO la Societatea Internațională de Managementul Calității în Sănătate (ISQua), unde a transferat experiența și bunele practici a celor peste 180 de state membre ISQua, în care sistemele de sănătate se confruntă cu diverse situații în digitalizare și integrarea dintre E-Sănătate și E-Învățare.



Organizatorii Conferinței Internaționale „ISQua și Managementul Calității din România” au fost: Academia Oamenilor de Știință din România, Compania Calitakropolis și Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare și Inovare al Universității “Titu Maiorescu” din București.

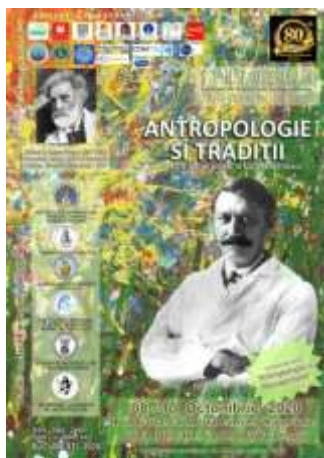
Conferința s-a adresat decidenților din unitățile sanitare ale sistemului medical (manageri, directori), medicilor și personalului medical, inclusiv evaluatorilor ANMCS de servicii de sănătate.

Temele abordate în cadrul conferinței:

- Noile tehnologii în digitalizare fac diferența în Era Covid.
- Inovarea software MediQapp în Managementul Calității - Versiunea 4.0.
- Pachetul BASIC SPECIAL pentru unitățile sanitare din România, cea mai simplă abordare a MediQapp.
- Instrumente de finanțare pentru spitalele și clinicile medicale românești în Era COVID.

Octombrie

8-10 octombrie 2020, Simpozionul național „Zilele Francisc I. Rainer” 2020 - ANTROPOLOGIE ȘI TRADIȚII - aspecte bio-medicale și socio-culturale.



În perioada 8-10 octombrie 2020 s-a desfășurat Simpozionul național „Zilele Francisc I. Rainer ” 2020 dedicat aniversării a 80 ani de la inaugurarea Institutului de Antropologie "Francisc I. Rainer", cu tema *ANTROPOLOGIE ȘI TRADIȚII - aspecte bio-medicale și socio-culturale*.

Lucrările simpozionului au fost organizate pe patru secțiuni:

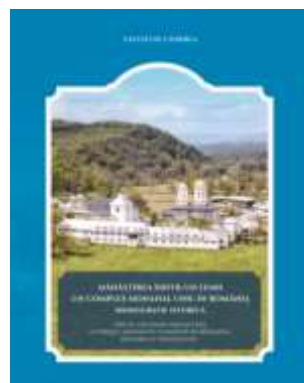
- A. Eugene Pittard si aniversare IAFR
- B. Antropologie si traditii in medicina
- C. Antropologie bio-medicală (in plen), Antropologie socio-culturală (sectiune)
- D. Antropologie bio-medicală (in plen), Antropologie socio-culturală (sectiune)

Noiembrie

10 noiembrie 2020, Editura AOSR a publicat cartea *Mănăstirea dintr-un Lemn – un complex monahal unic în România. Monografie istorică/ Dintr-un Lemn Monastery – A Unique Monastic Complex in Romania. Historical Monograph*

La Editura Academiei Oamenilor de Știință din România a fost publicată cartea: *Mănăstirea dintr-un Lemn – un complex monahal unic în România. Monografie istorică/ Dintr-un Lemn Monastery – A Unique Monastic Complex in Romania. Historical Monograph* (Cuvânt înainte prof. univ. dr. Ion I. Solcanu), 444p., într-un design de excepție și ilustrație color, autor prof. univ. dr. Valentin Ciorbea, membru corespondent A.O.Ș.R.

Asupra relevanței manuscrisului s-a pronunțat domnul academician Răzvan Theodorescu, care subliniază: „Volumul are o valoare științifică reală, fiind rezultatul unei documentări cuprinzătoare în biblioteci și arhive unde autorul a depistat numeroase izvoare inedite. Monografie este realizată în ediție bilingvă, ceea ce permite nu numai cititorului român sau cunoscător al limbii române, dar și lectorului vorbitor de limbă engleză să cunoască istoria mănăstirii, importanța și rolul ei ca valoare de patrimoniu.”



* * *

12 - 13 noiembrie, cea de-a XV-a ediție a Conferinței Internaționale Științifice „Managementul Resurselor de Apărare în secolul XXI” (CoDRM).

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 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 online, în perioada 12 - 13 noiembrie, cea de-a XV-a ediție a Conferinței Internaționale Științifice „Managementul Resurselor de Apărare în secolul XXI” (CoDRM).



Sub motto-ul Defence Resources Management in the current volatile global context, CoDRM a reunit cadre didactice universitare, doctoranzi, studenți, cursanți și nu în ultimul rând, specialiști în management și geopolitică, pentru a face schimb de experiență și a împărtăși rezultatele cercetării lor cu privire la cele mai diverse aspecte legate de gestionarea resurselor, în spiritul noilor schimbări generate de mediul actual de securitate.

Înalta ținută a conferinței, a fost susținută de invitații speciali în calitate de moderatori (keynote speakers) care au condus sesiunile plenare ale conferinței: domnul profesor universitar dr. Ioan-Mircea PAȘCU și doamna profesor universitar dr. Liliana POPESCU/SNSPA București, doamna dr. Oana Antonia COLIBĂȘANU, vicepreședinte și analist principal/Geopolitical Futures, doamna profesor universitar dr. Monica SZELES/Universitatea „Transilvania” din Brașov, doamna dr. Jessica Beth ASCH, senior economist în cadrul RAND Corporation/SUA, domnul General-locotenent (Ret.) Ben HODGES/Pershing Chair in Strategic Studies, Center for European Policy Analysis (CEPA), SUA, domnul profesor universitar dr. Eleftherios THALASSINOS, /Universitatea Pyreus/Grecia și domnul Colonel ing. conferențiar universitar dr. Andrzej SOBOŃ, decan al Facultății de Securitate Națională/Universitatea de Război, Varșovia, Polonia.

Conferința s-a desfășurat atât în sesiuni plenare cât și pe 6 secțiuni specifice:

- Planificarea apărării, moderator doamna conferențiar universitar dr. Maria CONSTANTINESCU/DRESMARA;
- Economia în domeniul apărării, moderator domnul conferențiar universitar dr. Vlad-Ionuț DUMITRACHE/DRESMARA;
- Știința Informației, moderator Colonel inginer profesor universitar dr. Cezar VASILESCU, abilitat/DRESMARA;

- Științe sociale, moderator domnișoara lector universitar dr. Brîndușa-Maria POPA, /DRESMARA;
- Cooperarea transatlantică, moderator doamna Liliana FILIP, doctorand/„Political Research Group”;
- Teorii și practici în management, moderator doamna conferențiar universitar dr. Aura CODREANU/DRESMARA;



* * *

12 – 14 noiembrie 2020, ediția a XIV-a a Conferinței Internaționale „EDUCAȚIE ȘI CREATIVITATE PENTRU O SOCIETATE BAZATĂ PE CUNOAȘTERE”

Conferința Internațională „EDUCAȚIE ȘI CREATIVITATE PENTRU O SOCIETATE BAZATĂ PE CUNOAȘTERE” ediția a XIV-a (12 – 14 noiembrie 2020) a fost organizată de Universitatea *Titu Maiorescu*, în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință și Academia Română.

Lucrările conferinței au fost prezentate în cadrul următoarelor Secțiuni:

- Drept
- Științe economice
- Informatică
- Psihologie
- Interacțiunea om-mașină. Măsurări în domeniul tehnic și social.
- Medicină
- Medicină dentară
- Farmacie
- Comunicare, relații internaționale, limbă, cultură și civilizație



* * *

26-28 Noiembrie 2020, al XIV-lea Congres Internațional al Asociației Societatea Română de Reabilitare Orală (ASRRO), cu tema - *Tehnologii de avangardă în medicina dentară contemporană*.



Al XIV-lea Congres Internațional al Asociației Societatea Română de Reabilitare Orală ASRRO, organizat în parteneriat de Asociația Dentară Română pentru Educație, Academia Oamenilor de Știință din România, Colegiul Medicilor Stomatologi Iași și Societatea de Medici Naturaliști Iași, s-a desfășurat în 26-28 Noiembrie 2020 în format online. Congresului, cu tema - *Tehnologii de avangardă în medicina dentară contemporană*, a reunit conferințe susținute de nume de marcă ale medicinei dentare care au conturat un up-to-date valoros asupra celor mai noi realizări și tehnologii de avangardă din medicina dentară.

**RAPORT DE ACTIVITATE AL
INSTITUTUL DE CERCETĂRI
AVANSAȚE INTERDISCIPLINARE
"CONSTANTIN ANGELESCU"**



28 februarie 2020, ședința Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI)

Vineri 28 februarie 2020, a avut loc ședința Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI), cu următoarele puncte dezbătute:

- *Prezentarea activității ICAI 2019*
- *Modificarea statutului institutului (introducerea CAEN 4779 și 4761)*
- *Scoaterea la concurs a unor posturi de cercetători*
- *Diverse*

Au participat: Prof. univ. Dr. ing. Doina BANCIU, Prof. univ. Dr. ing. George DARIE
Prof. univ. Dr. Ion CUCUI, Prof. univ. Dr. ing. Cristian DINCĂ

Din partea AOSR au participat dl. Președinte Prof. univ. Dr. ing. Adrian BADEA și dl. Vicepreședinte Prof. Dr. Doru DELION.

* * *

19 Martie 2020, Simpozionul "Securitatea datelor cetățenilor în administrațiile publice digitalizate"

Joi 19 Martie 2020, Simpozionul "Securitatea datelor cetățenilor în administrațiile publice digitalizate" a fost organizat online, pe platforma zoom.

PROGRAM

Moderator: Prof. univ. dr. Ing. Doina BANCIU

- Cuvânt de deschidere – Adrian BADEA, Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România
- Mesaje din partea reprezentanților Parlamentului României și respectiv Guvernului României
Keynote speaker: Ben-Oni ARDELEAN, vicepreședinte al Camerei Deputaților, Parlamentul României



Soluții TIC pentru securitatea informației

Doina BANCIU, Director General al Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI); Ștefan BELLOIU, Business Development Manager, i-Secure la Intelligent Security Management SRL

Securitatea informației digitale în instituțiile publice. Studiu de caz

Cătălin ARAMĂ, Director General al CERT-RO

Directiva NIS – Primul cadru legislativ european asupra securității cibernetice

Răzvan RUGHINIȘ, Universitatea Politehnica București

Pregătirea specialiștilor pentru asigurarea securității cibernetice

George SĂFTOIU, Palo Alto Networks,

Soluții integrate pentru protecția informației digitale

Mireille RĂDOI, Director al Bibliotecii Centrale Universitare ”Carol I” București

Protecția informației digitale în instituțiile de cultură

- Discuții
- Concluzii, închiderea lucrărilor

* * *

6 mai 2020, depuner ea proiectului *Tehnici Avansate și Creșterea Performanței în Detecția Precoce a Virusului SARS-CoV-2* /SARSDetect

Miercuri 6 mai 2020, Academia Oamenilor de Știință din România, prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI), face parte din consortium care a depus la UEFISCDI proiectul *Tehnici Avansate și Creșterea Performanței în Detecția Precoce a Virusului SARS-CoV-2* /SARSDetect, având codul de identificare proiect PN-III-P2-2.1-SOL-2020. În cadrul consorțiului format, ICAI este partener alături de Universitatea POLITEHNICA din București, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Spitalul Universitar de Urgență Militar Central Dr. Carol Davila, Institutul Național de Boli Infecțioase Prof. Dr. Matei Balș și Softrust Vision Analytics.

* * *

7-10 Iulie 2020 - Simpozionul Științific "Educația după pandemia 2020"

Începând cu **6 iulie 2020**, în sala de ședințe din sediul Rectoratului Universității *Constantin Brâncuși* din Târgu-Jiu s-a desfășurat Simpozionul științific *Educația după pandemia 2020*, la care au participat on-line și față în față, nume prestigioase ale sistemului educațional românesc, printre care domnii: Andrei Marga, Adrian Gorun, Sergiu Iliescu, Doina Banciu, Ion Cucui, Dumitru Miron, Constantin Brătianu și alții. Această prestigioasă manifestare s-a desfășurat pe mai multe secțiuni, printre care amintim: Științe ale Educației și Umaniste, Științe Inginerești, Științe Politice, Medicale și Comportamentale, Științe Economice și Juridice, Învățământ preuniversitar, în contextul cărora cadre didactice, specialiști și cercetători de prestigiu, au expus o serie de idei interesante ale perfecționării sistemului educațional din țara noastră. Din programul simpozionului: ora 9,00 - alocuțiuni de deschidere, orele 15,00 – 18,00 conferințe din cadrul învățământului preuniversitar



Marți, 7 iulie 2020: conferințele unor nume de referință cu temele următoare: Andrei Marga – «Educația după pandemie», Adrian Gorun – «COVID-19 și remedii la incapacitatea predictivă a evenimentelor Lebăda Neagră» și Doina Banciu – «Bibliotecile digitale în sprijinul procesului E-learning», orele 15,00 – 18,00 conferințele pe secțiuni, cu deosebire pe secțiunea «Științe ale Educației și Umaniste». Miercuri, 8 iulie 2020, orele 10,00 – 13,00, conferințe în plen domnii: Constantin Brătianu – «Înțelegerea fenomenelor complexe generate de criza COVID-19», Adrian Gorun – «Mistificarea și fetișizarea organismelor consultative ale MEC» și Stelian-Sergiu Iliescu – «Învățământul tehnic universitar on-line în timpul pandemiei și după aceasta, experiența și concluzii preliminare», orele 15,00 – 18,00, conferințe pe secțiunile: Științe Inginerești, Științe Politice, Medicale și Comportamentale.

TEMATICI abordate în cadrul simpozionului :

06.07.2020: Strategii de combatere a covid 19. Rolul cercetării universitare

07.07.2020: Consecințe ale pandemiei în educație

08.07.2020: Învățământul online, finalitățile și strategiile educației

09.07.2020: Consecințele pandemiei asupra activității universităților. Noul rol al dezvoltării proprii

10.07.2020: Didactica și pedagogia după pandemie

11.07.2020: Schimbări și reformă în educația actuală

* * *

A 12-a ediție a Simpozionului "Slove Muscelene" Câmpulung Muscel 16 Iulie 2020

A 12-a ediție a Simpozionului "Slove Muscelene" Câmpulung Muscel 16 Iulie 2020, cu tema - *Rolul Bibliotecii digitale in sistemul E-learning*, organizat sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) de Biblioteca

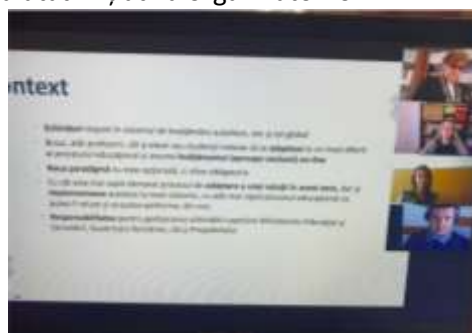


Municipală "Ion Barbu" - Câmpulung Muscel și Asociația Digilib Muscel. Manifestarea s-a desfășurat online. La manifestare au participat 36 de invitați, directori de Biblioteci Județene (Alba, Brăila, Dâmbovița, Mehedinți, Sibiu), reprezentanți ai B.J. Brașov, Cluj-Napoca și Rm. Vâlcea, reprezentanți ai unor Biblioteci Universitare, cadre universitare (Univ. Politehnica Timișoara, Universitatea din București și Univ. Politehnica din București), cercetători în domeniul informaticii (ICI București), reprezentanți ai unor companii în domeniul ITC.

La simpozion a participat on line președintele AOSR, Prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, care a transmis un mesaj din partea instituției, precum și dl. Mărgărit Blidaru – viceprimarul orașului Câmpulung Muscel, care a salutat inițiativa organizatorilor.

În urma dezbaterilor, s-au desprins câteva concluzii:

- Bibliotecile sunt preocupate de furnizarea de servicii de conținut digital pentru a susține procesul de e-learning și de cerințele mai speciale ale utilizatorilor.
- La nivel național, există numeroase colecții de date digitale prezente în patrimoniul bibliotecilor. Acestea pot și trebuie să fie puse la dispoziția utilizatorilor.
- Managerii de biblioteci sunt permanent preocupați de diversificarea serviciilor furnizate utilizatorilor.
- Apare necesară o abordare unitară a modului de acces și comunicare colaborativă între diverse instituții care au rolul de a furniza informație digitală.
- Există numeroase preocupări de constituire a unor platforme colaborative educaționale la nivelul instituțiilor din țară (companii private sau institute de cercetare)
- Este necesară o abordare sistemică a procesului de e-learning, promovată de la nivelul administrației publice centrale, și respectiv locale, care să includă bibliotecile digitale, laboratoarele virtuale, platformele de dialog on-line etc. precum și alte componente specifice.
- Organizarea unei noi dezbateri pe o platformă creată în România, dedicată serviciilor de bibliotecă orientate către furnizarea de conținut digital în sprijinul învățământului on-line.



Manifestarea a fost moderată de Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), având următorul program:

- 10:00 – 10:15 **Deschiderea lucrărilor**
Reprezentanți ai Asociației Digilib Muscel, Bibliotecii Municipale "Ion Barbu" din Câmpulung Muscel, ai Academiei Oamenilor de Știință din România și ai Administrației Locale
- 10:15 – 10:45 Masă rotundă: **"Rolul bibliotecilor digitale în procesul de e-learning"**
Moderator: Prof. univ. Dr. ing. Doina BANCIU, Vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România
- PARTEA I
- Conf. Univ. Dr. Larisa IVAȘCU, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi
 - Dr. Dan NAZARE, Biblioteca Județeană Brașov
 - Dr. Nicoleta DUMITRACHE, Șef serviciu UEFCSDI
 - Ion VACIU, Comunicații mobile
- 10:45 – 11:00 Pauză
- 11:00 – 11:30 Masă rotundă: **"Rolul bibliotecilor digitale în procesul de e-learning"**
Moderatori: Dr. Nicoleta DUMITRACHE, Șef serviciu UEFCSDI și Dr. Ștefan ȘTEFĂNESCU, Directorul Bibliotecii Municipale "Ion Barbu" Câmpulung Muscel
- PARTEA a II-a: Intervenții ale participanților
- 11:30 – 11:45 Concluzii

* * *

16 septembrie 2020, dezbateră cu tema "Diplomația religioasă în secolul XXI"

Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) a organizat în ziua de 16 septembrie 2020 dezbateră cu tema "Diplomația religioasă în secolul XXI".

Loc de desfășurare: Biblioteca Centrală Universitară "Carol I" – Sala Carol I – de la ora 10:00 cu transmisie on-line

La manifestare au participat reprezentanți ai cultelor, ai mediului academic și de cercetare, specialiști cu preocupări în domeniu, precum și reprezentanți ai administrației culturale.

Organizatorii și-au propus să identifice principalele căi de abordare a mediului de cooperare interconfesională în contextul realităților din secolul XXI, precum și metode și

bune practici de colaborare în sprijinul colectivităților multiculturale și multiconfesionale.

Moderatori: **Ben-Oni Ardelean**, Deputat în Parlamentul României și membru de onoare al AOSR, și **Prof. univ. Dr. ing. Doina Banciu**, membru titular și vicepreședinte al AOSR

* * *

Joi 24 septembrie 2020 Lansare carte *Educația prin E-learning*

Recenta apariție a cărții tipărite de Editura Academiei Oamenilor de Știință din România și Editura Tehnică: "Educația prin E-learning", având un prestigios colectiv de autori: Doina Banciu, Ben-Oni Ardelean, Larisa Ivașcu, Daniel Fodorean, și publicarea căreia și-a adus contribuția și Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare "Constantin Angelescu" a fost făcută cunoscută publicului.

Lucrarea este structurată în trei părți: prima parte prezintă aspecte teoretice ale procesului de e-learning, partea a doua înfățișează un exemplu practic de implementare a învățământului digital, practicat în diferite țări, ca rezultat dezvoltat în cadrul unui studiu realizat într-un proiect de cooperare internațională, iar partea a treia tratează o temă fără de care nu se poate desfășura procesul de e-learning și anume, resursele tehnice necesare și colecțiile digitale de date ca suport pentru informare, documentare, instruire, educare. Sunt descrise succint facilitățile câtorva dintre cele mai uzitate platforme pentru e-learning și dialog digital, în România. Cartea se dorește a fi un ghid de utilizare atât pentru persoanele angrenate în procesul de învățământ (profesori, tutori, instructori, elevi, studenți), cât și pentru alte persoane care, în condițiile actuale, trebuie să se informeze, să comunice și să lucreze fără a se deplasa în colectivitate.



* * *

25 septembrie 2020, ediția a IX-a a Festivalului Strada de C`Arte

Vineri, 25 septembrie 2020, Biblioteca Centrală Universitară "Carol I", împreună cu Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR) și Comisia Națională a Bibliotecior (CNB), a organizat în cadrul ediției a IX-a a Festivalului *Strada de C`Arte* dezbaterile cu tema "Rolul bibliotecilor în noua paradigmă digitală de învățare", în Aula BCUB. La manifestare au participat, atât online cât și în sală, personalități ale lumii academice și de cercetare, directori de biblioteci,



profesori, oameni de cultură. Dezbateră a fost urmată de lansarea cărții "Educația prin E-learning", autori Doina Banciu, Ben-Oni Ardelean, Larisa Ivașcu și Daniel Fodorean, apărută prin colaborarea Editurii AOȘR și Editurii Tehnice. Dezbateră a fost moderată de prof. Doina Banciu, vicepreședinte AOȘR, și conf. Mireille Rădoi, secretar al CNB.

În deschiderea dezbaterii, Prof. Doina Banciu a arătat ca educația și instrucția încep de la carte și cu o carte, fie ea și electronică, în acest secol, și preocupările marilor biblioteci ale lumii pentru digitizarea colecțiilor și furnizarea de produse și servicii de informare după cerințele utilizatorilor, oriunde, oricând, într-un format accesibil și pe orice tip de device. Aceste biblioteci pot fi un real suport pentru procesul de E-learning, în timp ce cea mai mare parte a bibliotecilor din România trebuie să treacă printr-un proces de "re – engineering" pentru a se adapta noilor cerințe și evoluții tehnologice.



De asemenea, prof. Doina Banciu a subliniat că noua paradigmă digitală de predare și învățare este o provocare pentru profesori, pentru elevi, pentru studenți și părinți deopotrivă, iar forurile științifice, așa cum face AOȘR, trebuie să se implice activ în rezolvarea problemelor cunoscute sau neștiute, care pot apărea în acest proces.

Mireille Rădoi, Directorul General BCUB: "Suntem în cea mai importantă zi a festivalului, la cea mai importantă manifestare pentru instituția noastră, deoarece este o dezbateră despre rolul bibliotecilor în noile metode de învățare. Este o manifestare profesionistă în care analizăm provocările pe care această nouă paradigmă le așează în fața noastră, a tuturor, provocări legate de resursele educaționale și mutațiile pe care suntem nevoiți să le parcurgem datorită noilor tehnologii. În ce măsură sunt sau nu în favoarea ori în detrimentul procesului de învățare, care sunt efectele asupra acestuia, cum trebuie să ne regândim rolul și competențele. Trebuie să analizăm cu luciditate limitele pe care le avem, să le cunoaștem, pentru a încerca să le depășim. De altfel, discutăm de ceva timp aceste teme în cadrul Comisiei Naționale a Bibliotecilor, for interministerial în care sunt reprezentate bibliotecile de toate tipurile, din întreaga țară."



Invitații speciali la această dezbateră au fost prof. Adrian Badea, președintele AOȘR; prof. Sorin Cîmpeanu, președintele Consiliului Național al Rectorilor; prof. Tudor Prisecaru, președintele Senatului Universității Politehnica București; prof. Adrian Curaj, director general UEFISCDI, prezenți în Aula BCU și prof. Romiță Iucu, președinte al

Consiliului de Orientare și Analiză Strategică – Universitatea București, care a intervenit online. De asemenea, în sală au fost prezenți prof. Daniel Mariș, rectorul Institutului Baptist; prorectorul ASE, prof. Alina Dima; directorul Bibliotecii Naționale, Directorul Bibliotecii Municipale – București, directorul Bibliotecii Județene Brașov, directorul Bibliotecii Județene Brăila, directorul general al ICI- București. Au participat în mediul online rectorul Universității Politehnica Timișoara, rectorul Universității "Andrei Șaguna" Constanța, directorul Bibliotecii Județene Sibiu, directorul Bibliotecii Municipale Câmpulung Muscel, profesori din diferite universități din țară și membri ai CNB.



Președintele AOȘR, prof. Adrian Badea, a arătat că Academia se preocupă de mulți ani de dezvoltarea de proiecte care au ca obiectiv crearea de biblioteci digitale, nu numai pentru utilizatorii din țară, dar și pentru cei din diaspora. De asemenea, organizarea acestei dezbateri demonstrează preocupările membrilor AOȘR, cei mai mulți, profesori universitari cu multă experiență în învățământ, pentru desfășurarea

procesului de predare/ învățare bazat pe noile tehnologii.

Discuțiile s-au concentrat în jurul unor teme de real interes atât pentru comunitatea bibliotecarilor, cât și pentru întregul sistem de învățământ din România.

"Bibliotecile nu sunt un lux, ci sunt fundamentale pentru dezvoltarea cunoașterii. La finele pandemiei nu vom mai renunța la teleșcoală sau la telemuncă. Trebuie să veghem la raportul corect dintre educația clasică, mai potrivită în domeniile ingineriei și cel medical, și educația online, care se pliază mult mai bine pe științele socio-umane. Profesorii sunt în fața unei provocări mai mari și mai grele, prin comparație cu tinerii elevi sau studenți. Inițiative precum cea de astăzi trebuie susținute cu calm, convingere și consecvență. (prof. Sorin Cîmpeanu)

Legat de noua paradigmă educațională, profesorul Tudor Prisecaru a subliniat că este important să vedem limitele învățământului online, mult mai potrivit pentru învățarea pe durată a întregii vieți. La rândul său, prof. Romița Iucu, prefațatorul cărții, a arătat că din punct de vedere psihologic este nevoie mai întâi "să ne dezvățăm" de vechile constructe profesionale înainte de a învăța ceva nou.

Profesorul Adrian Curaj a vorbit despre provocările *open science* și *open education* în dezvoltarea creativității și a arătat rolul cheie al bibliotecilor pentru dobândirea abilităților necesare funcționării în noile condiții ale erei digitale.

Profesorul Alina Dima a subliniat faptul că universitățile au nevoie de sprijinul bibliotecilor pentru a asigura resursele online necesare în procesul de învățământ.

Directorii bibliotecilor prezenți în Aulă au arătat preocupările lor pentru modernizare, dar au subliniat necesitatea coordonării și colaborării, precum și susținerea cu resurse adecvate pentru furnizarea de noi servicii pentru cititori, bazate tehnologie. Directorul general ICI, Victor Vevera, a menționat colaborarea cu AOȘR, precum și intenția de a

dezvolta împreună un proiect de larg interes, *Tezaurul Cultural Național*, proiect în care să fie implicate și bibliotecile. Rectorul Universității Tehnice din Timișoara și rectorul Institutului Teologic Baptist au menționat importanța unei astfel de dezbateri și interesul instituțiilor pentru dezvoltarea învățământului on-line.

Cu același prilej, Mohamed Ketata, directorul Biroului Regional al AUF, a relevat cât de vaste sunt resursele educaționale în limba franceză, o bibliotecă digitală de peste 11 milioane de documente.



Unul din autorii cărții, Daniel Fodorean, a arătat că această lucrare este rezultatul activității sale de predare online într-o universitate din SUA și a anunțat înființarea unui departament de E-learning, în cadrul Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI), subordonat AOȘR. ”Dorim să promovăm cercetarea în domeniul E-learning, să pregătim profesorii, formatorii și cercetătorii, să facilităm cooperarea la nivel național și internațional.”.

Deputatul Ben-Oni Ardelean, unul dintre autori, a intervenit online și a menționat: ”Cred că toate acele metode pe care le folosim în clasă pot fi transferabile în învățământul la distanță. Tocmai de aceea este nevoie de o cunoaștere amplă a acestor metodologii și, bineînțeles, de o adaptare. Dincolo de zoom există multe alte instrumente care trebuie folosite pentru ca învățarea să fie eficientă. Dezideratul nostru este să implementăm un astfel de sistem.” Ben-Oni Ardelean a povestit și despre experiența sa din zona de E-learning, mai exact despre o platformă preluată din străinătate și implementată, cu succes, într-o instituție românească încă din anul 2005.

Prof. Daniel Mariș, rectorul Institutului Baptist, a spus că, în fața acestei noi realități, trebuie să avem încredere și să ne adaptăm. ”Pandemia aceasta ne-a pus față în față cu ceea ce înseamnă educația la distanță. Vreau să vă aduc o încurajare pentru noi toți, un scriitor creștin foarte cunoscut din SUA, spunea la începutul pandemiei, <<sunt două cuvinte care trebuie să ne motiveze în această perioadă: Trust and Adjust>>, Încrederea și Adaptarea. Eu cred că avem nevoie, și profesorii, și cei care lucrează în domeniul bibliotecilor să pășim cu încredere în spre ceea ce înseamnă provocarea noului, și să ne adaptăm, pentru că sunt convins că în lucrarea cu studenții vom face un pas mai departe spre ceea ce înseamnă învățământul la distanță.”

Conf. Larisa Ivașcu, coautor al lucrării, a arătat că un capitol din aceasta este rezultatul unui proiect internațional, desfășurat de Universitatea Tehnică din Timișoara.

În încheiere, prof. Doina Banciu a subliniat că ultimul capitol este dedicat colecțiilor și bibliotecilor digitale, precum și platformelor E-learning, astfel încât cititorii să poată găsi informații practice, direct utilizabile în învățare și predare. Cartea va fi disponibilă, în perioada următoare, și în format electronic, astfel încât să poată fi accesată de pe orice device conectat la Internet.

Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), Biblioteca Centrală Universitară "Carol I" și Comisia Națională a Bibliotecilor a organizat în ziua de **vineri 25 septembrie 2020**, între orele 11:00-13:00, în Sala de Consiliu a Bibliotecii Centrale Universitare masa rotundă "Rolul Bibliotecilor în noua paradigmă digitală de învățare".

Moderatori: Prof. univ. Dr. ing. Doina Banciu și Conf. univ. Dr. Mireille Rădoi.

La manifestare au fost invitați să participe parlamentari, reprezentanți ai autorităților centrale, directori de biblioteci, cadre universitare și alți specialiști în domeniu, precum și reprezentanți ai asociațiilor profesionale de profil. Evenimentul va fi urmat de lansarea cărții "*Educația prin E-learning*", autori: **Doina Banciu, Ben-Oni Ardelean, Larisa Ivașcu, Daniel Fodorean.**

Invitați speciali:

Prof. univ. Dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR,

Prof. univ. Dr. Sorin Cîmpeanu, Prof. univ. Dr. Romiță Iucu.

Manifestarea se va desfășura atât on-line, cât și prin prezenta fizică, cu respectarea restricțiilor impuse.

* * *

23 noiembrie 2020, prezentarea cărții *Educația prin E-learning* la Biblioteca Județeană Dâmbovița „Ion Heliade-Rădulescu”



În data de 23 noiembrie 2020, Academia Oamenilor de Știință din România a fost invitată de Biblioteca Județeană Dâmbovița „Ion Heliade-Rădulescu” pentru prezentarea cărții ***Educația prin E-learning***, autori Doina Banciu, Ben Oni Ardelean, Larisa Ivașcu, Daniel Fodorean în cadrul manifestărilor prilejuite de “ Zilele bibliotecii”. La eveniment a participat din partea Academiei prof .univ. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte AOSR. Cu acest prilej a fost anunțată lansarea cursului “Dezvoltator de E-learning” organizat de Departamentul E-learning din cadrul Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare “ Constantin Angelescu”. La manifestare au fost prezenți online peste 75 participanți, printre care Viceprimarul orașului Târgoviște, secretarul Consiliului Județean Dâmbovița, rectorul Universității “ Valahia” Târgoviște, profesori de la Universitatea din București, directori de biblioteci din țară, profesori și bibliotecari. Înalț Preasfinția Sa Nifon, membru de onoare al AOSR a transmis un mesaj manifestării și a evidențiat importanța acesteia.

3-17, 21 decembrie 2020, organizare curs autorizat de formare profesională pentru Dezvoltator de e-learning, ocupație certificată în Romania.

Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI) a deschis joi, 3 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 Romania (Codul Ocupațiilor din România – 235905) ale cărei competențe sunt formate și dezvoltate prin programe de formare continuă organizate de furnizori publici sau privați.



Evenimentul a fost deschis de prof. univ. dr. Doina Banciu, vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România, în prezența președintelui AOSR, prof. univ. Dr. ing Adrian Badea, precum și a lectorilor invitați: prof. univ. dr. ing. Dumitru Popescu, prof. univ. dr. ing. Răzvan Rughinis, dr. ing. Victor Vevera, director general al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare în Informatica (ICI) – București, dr. Carmen Cîrnu, director general al Institutului Național de Studii și Cercetări în Comunicații (INSCC), conf. univ. dr. Larisa Ivașcu, director al Centrului de Cercetări în Inginerie și Management -Universitatea Politehnica din Timișoara, lector univ. dr. Daniel Fodorean – decan al Facultății de Teologie, Institutul Teologic Baptist, lector univ. dr.ing. Mihail Dumitrache, Universitatea din București.

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:

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

Participanții au relevat importanța acestui curs și au subliniat nevoia de adaptare a sistemului de învățământ la condițiile actuale datorate crizei sanitare. De asemenea, din

intervențiile invitaților a reieșit faptul ca dezvoltarea învățământului bazat pe E-learning este un proces continuu, care se va intensifica în anii următori.

La prima ediție a cursului s-au înscris cadre universitare, doctoranzi, profesori din învățământul preuniversitar, bibliotecari și informaticieni din București, Timișoara, Cluj, Brașov, Caraș-Severin, precum și din mediu rural. Cursanții au reiterat în intervențiile lor interesul pentru acest curs și așteptările pe care le au după parcurgerea acestuia.

Cursul s-a încheiat pe 21 Decembrie 2020 și va continua cu noi serii în anul 2021.

* * *

Seria de conferințe *Valențele feminității*

Seria de conferințe lunare *Valențele Feminității*, a continuat și în anul 2020, cu organizarea în mediul online, tip videoconferință. Conferințele, desfășurate în ultima zi de miercuri a lunii, au dezbătut subiecte de actualitate:

ianuarie – *Conservanți naturali siguri pentru sănătatea consumatorilor,*

februarie – *Apa și sănătatea,*

martie – *Kinetoterapia în afecțiunile geriatrice,*

mai – *Viața și cele cinci componente ale ei (aerul, apa, exercițiul fizic și factorul psihologic),*

iunie – *Sănătatea creierului în secolul XXI,*

iulie – *Managementul serviciilor sociale și de sănătate,*

august – *E-health prin Mediapp un sistem medical funcțional,*

septembrie - *ISQua și Managementul Calității din România,*

octombrie – *Dezvoltarea competențelor profesionale mijloc de facilitare a accesului pe piața muncii,*

noiembrie – Lansare de carte *Examinarea clinică în otorinolaringologie, ediția a II-a, autor Horia Mocanu,*

decembrie - *Aniversarea a 3 ani de la lansarea conferinței Valențele Feminității.*



23 decembrie 2020



25 Noiembrie 2020



28 octombrie 2020



30 septembrie 2020

Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2020



26 august 2020



29 iulie 2020



24 iunie 2020



27 mai 2020



24 martie 2020



26 februarie 2020



29 ianuarie 2020

VI. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pe anul 2018



În data de 24 septembrie 2020, Academia Oamenilor de Știință din România a acordat premiile anuale pentru cele mai importante realizări obținute în domeniile cercetării științifice. În această ediție, în urma unei riguroase selecții, au fost decernate premiile pentru anul 2018. Gala de premiere s-a desfășurat în Aula Bibliotecii Centrale Universitare "Carol I", în prezența unui public restrâns, format din premianți și reprezentanți ai AOSR, cu respectarea condițiilor de siguranță și protecție impuse de starea de alertă. Ca și la edițiile anterioare, premiile au avut o valoare strict onorifică, fără a implica o componentă pecuniară, reprezentând un act de recunoaștere și evidențiere a valorii în știință și cercetare.

În debutul evenimentului, a fost decernată DIPLOMA DE EXCELENȚĂ Dlui Prof. univ. dr. ing. DAN ȘCHIOPU, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, în semn de omagiu pentru bogata activitate științifică și academică, cu ocazia împlinirii vârstei de 90 de ani.



Secțiunea ȘTIINȚE MATEMATICE a acordat **Premiul DIMITRIE POMPEIU** lui Constantin P. NICULESCU și Lars-Erik PERSSON pentru cartea *Convex Functions and Their Applications*, CMS Books in Mathematics vol. 23, xvii + 415 pp, Springer International Publishing AG, 2018.



În cadrul SECȚIUNII ȘTIINȚE FIZICE, a fost decernat **Premiul ȘERBAN ȚIȚEA** lui Dumitru MIHALACHE, Virgil BĂRAN, Bogdan CONSTANTINESCU, Onuc COZAR, Dan DASCĂLU, Alexandru I. NICOLIN, Aureliu SĂNDULESCU pentru lucrarea *The Founders of Modern Physics in Romania as Seen from the Archive of Revue Roumaine de Physique*, publicată în *Romanian Journal of Physics*, vol. 63, 113 (2018), Editura Academiei Române, București, 2018.



Secțiunea Științe Tehnice a acordat trei premii:

Premiul HERMANN OBERTH lui Tudor DEACONESCU pentru cartea *Pneumatică aplicată*, Editura Lux Libris, Brașov, 2018,



Premiul MARTIN BERCOVICI lui Mircea IGNAT pentru cartea *Initiation into the Scientific Research*, Editura Electra, București, 2018



și **Premiul GOGU CONSTANTINESCU** lui Radu CORNESCU pentru cartea *Arh. Victor Ștephănescu între stilul național și modernism*, Editura "Andrei Șaguna", București, 2018.



Tot două premii a acordat și SECȚIUNEA ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE, SOCIOLOGIE:

Premiul ANGHEL RUGINĂ, Alina Mihaela DIMA (editor) pentru cartea *Doing Business in Europe: Economic Integration Processes, Policies, and the Business Environment*, Springer International Publishing AG, 2018



și **Premiul TUDOR POPESCU** dnei Verginia VEDINAȘ pentru *Tratat teoretic și practic de drept administrativ, Vol.I-II*, Editura Universul Juridic, București, 2018.



Premiul CONSTANTIN NOICA al Secțiunii Filosofie, Teologie și Psihologie a fost obținut de Adrian GORUN pentru lucrarea *Pedagogie și doctrine pedagogice*, Editura Universitaria, Craiova, 2018.



Cinci premii au fost decernate de SECȚIUNEA ȘTIINȚE ISTORICE ȘI ARHEOLOGICE:

Premiul ANDREI OȚETEA lui Ioan CRISTESCU, Mireille RĂDOI, Adina BERCIU DRĂGHICESCU pentru cartea *Eroinele României Mari. Destine din linia întâi*, Editura Muzeului Național al Literaturii Române, 2018;



Premiul AURELIAN SACERDOȚEANU lui Laurențiu-Ștefan SZEMKOVICS pentru cartea *Documente de la Constantin Brâncoveanu referitoare la Mănăstirea Brâncoveni și la localități din județele Olt și Romanați (1688-1713)*, Editura Episcopiei Slatinei și Romanaților, Slatina, 2018;



Premiul GHEORGHE BUZATU lui Valeriu AVRAM, Marius-Adrian NICOARĂ pentru cartea *În zbor, spre Marea Unire*, Editura Alpha MDN, Buzău, 2018;



Premiul GRIGORE GAFENCU lui Iulian RUSANOVSCI pentru cartea *Războiul monumentelor. Soarta monumentelor din Basarabia, Bucovina de Nord și Transnistria din perioada 1918-1944*, Editura Cu Drag, Chișinău, 2018;



Premiul DIMITRIE CANTEMIR lui Ioan VLAD pentru lucrarea *Brașovul și Marea Unire, Vol.I-III*, Editura Pastel, Brașov, 2018.



SECȚIUNEA ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI: Premiul **ȘTEFAN ODOBLEJA** lui Ruby SRIVASTAVA (editor) pentru cartea *Recent Development in Optoelectronic Devices* și dnei Andreea Rodica STERIAN pentru capitolul "Nonlinear Dynamics in Optoelectronic Structures with Quantum Well", Editura IntechOpen, 2018.



În cadrul SECȚIUNII ȘTIINȚE MILITARE, au fost acordate două premii:

Premiul MAREȘAL CONSTANTIN PREZAN lui Florian TUCĂ, Cristache GHEORGHE, Eugen SITEANU pentru cartea Monumente și însemne memoriale dedicate eroilor români din Marele Război de Reîntregire Națională, Editura Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2018



și **Premiul VALENTIN ARSENI** lui Gheorghe BOARU, Iulian Marius IORGA pentru cartea Securitatea sistemelor informaționale militare, Editura Universității de Apărare Națională "Carol I", București, 2018.



În cadrul Galei de premiere 2020, prof. univ. dr. ing. Adrian BADEA, președintele AOSR, a declarat: "Academia Oamenilor de Știință din România rămâne consecventă crezului său conform căruia educația, Știința și cultura sunt factorii modernizării și dezvoltării țării, pilonii destinului ei european. Este principiul fundamental al Academiei noastre, în baza căruia și-a desfășurat activitatea de la înființarea ei, în 1935, până astăzi. Și anul acesta, în urma unui proces de selecție realizat pe criterii exigente și obiective, AOSR a ținut să premieze rezultatele remarcabile din domeniile cercetării științifice ca un mod de apreciere a eforturilor și performanțelor realizate de cercetători. Avem convingerea că, prin recunoașterea valorii, prin promovarea meritocrației, la nivel extins în societatea românească, în special prin încurajarea tinerilor talentați în ariile științei și cercetării, vom reuși să contribuim la progresul european al țării."

VI. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

În anul 2020, activitatea editorială a continuat prin publicarea în format tipărit a cărților și online a periodicelor AOSR.

Periodice ale AOSR:

AOSR - Activitatea științifică în anul 2019

Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists,

vol. 12 no. 1 Annals of the Academy of Romanian Scientists:

Series on Mathematics and Its Application, vol.

12, no. 1-2 Series on Physical and Chemical

Sciences, vol. 5, no. 1 și no. 2 Series on Biological

Sciences, vol. 9, no. 1 și no. 2

Series on Technical Sciences, vol. 12, no. 1 și no. 2

Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine, vol. 9,

no. 1 și no. 2

Series on Medicine, vol. 1, no. 1

Series on History and Archaeology, vol. 12, no. 1

Series on Computer Science and Technology of Information, vol.

10, no. 1 și no. 2 Series on Military Sciences, vol. 12, no. 1 și no. 2

Revista de Științe militare, vol. 20, nr. 1, 2, 3 și 4.

În bazele de date internaționale sunt indexate următoarele publicațiile periodice editate de secțiile AOSR:

Seria Mathematics and Its Application: SCOPUS, EBSCO, ISI, Mathscinet, DOAJ, Zentralblatt für Mathematik

Seria Technical Sciences: DOAJ

Seria Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine: CABI, SSRN

Seria Philosophy, Psychology and Theology: DOAJ

Seria History and Archaeology: DOAJ

Seria Military Sciences și Revista de Științe militare: DOAJ, CEEOL

Cărți publicate de Editura Academiei Oamenilor de Știință în anul 2020



Mănăstirea Dintr-un Lemn – un complex monahal unic în România. Monografie istorică./ Dintr-un Lemn Monastery – A Unique Monastic Complex in Romania. Historical Monograph

Autor: prof. univ. dr. Valentin CIORBEA



Explanatory dictionary Of Agromarketing – Dicționar explicativ de agromarketing

Autor: prof. univ. dr. Marian CONSTANTIN



Studiu privind interconectarea operațională și tehnică a sistemelor de telecomunicații și it ale armatei cu cele ale serviciului de telecomunicații speciale și cu cele ale operatorilor privați, în scopul creșterii viabilității și continuității în funcționare în caz de calamități naturale și în alte situații periculoase: raport de cercetare științifică

Autori: conducătorul echipei de cercetare: general-maior dr. Valentin Becheru ; cercetători: maior dr. Benedictos Iorga ; colab.: maior Gheorghe Adrian Stan, căpitan ing. Laurențiu Chioseaua, locotenent Valeria Lincă



Educația prin e-learning

Autori: Doina BANCIU, Ben-Oni ARDELEAN, Larisa IVAȘCU, Daniel FODOREAN



Ecologia așezărilor umane

autor: Gheorghe S. IONAȘCU



***Participarea României la misiunile ONU de menținere a păcii:
Analiză istorică și proiecții de viitor privind structurile
Ministerului Afacerilor Interne participante la aceste misiuni***

autor: dr. Valentin-Lagarder DULGHERU



***Printre sute de catarg: Serviciul Maritim Român
(1895-1945) – Album omagial editat la 125 de ani de
la înființare***

autor prof. univ. dr. Valentin CIORBEA



Dobrogea-in-anul-1878

Autori: Adrian BADEA, Mircea DEGERATU



Dobrogea-in-anul-1878

Autori: prof. univ. dr. Valentin CIORBEA, dr. Cornel ȚUCĂ



Cugetări pe aripa timpului

Autor: Ana TOMESCU GUBANDRU



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

editori: prof. univ. dr. Doina Banciu, prof. univ. dr. Horia Necula,
prof. univ. dr. Cristian Dincă

Publicații științifice sub egida AOSR



*Digest Journal of Nanomaterials
and Biostructures*

Revistă cu factor de impact ISI, 0.785 în
martie 2021



Medica Academica



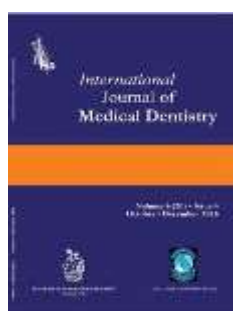
*Journal of Computer Science and Control
Systems (JCSCS)*

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



*Journal of Electrical and Electronics
Engineering (JEEE)*

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



*International
Journal of
Medical Dentistry*

Editată de Universitatea
Apollonia din Iași



*International
Journal of
Communication Research*

Editată de Universitatea
Apollonia din Iași



Revista *Misiunea*

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



Seria *Studii de istorie*

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



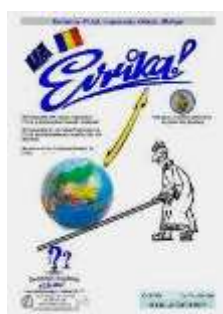
Volumul Sesiunii

„Știință-Istorie-Intelligence”



Volumul Sesiunii

„Retrăiri istorice în veacul XXI”



Revista de fizică,
astronomie, chimie
biologie *EVRIKA*



Enciclopedia politică și
militară
LUMEA DE AZI



Revista
TINERE ELITE

VI. AOSR în Bazele de Date Internaționale

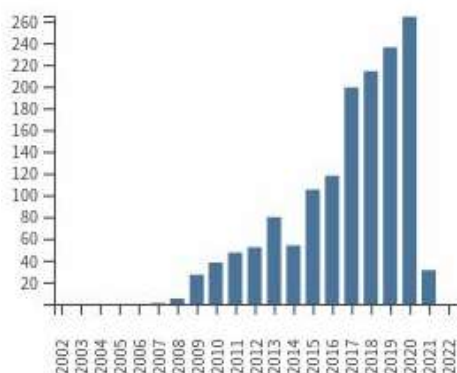
ISI-Web of Science SCIMAGO și SCOPUS

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

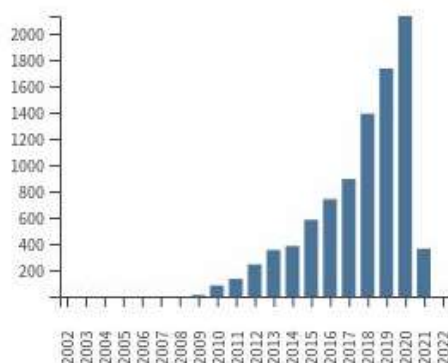
În martie 2021, pentru AOSR s-au înregistrat următoarele rezultate în baza de date internaționale ISI - Web of Science:

Lucrări (2007 - martie 2021)	1471	Media citărilor (martie 2021)	6,15
Total citări (2007 – martie 2017)	9043	h-index (martie 2021)	37

LUCRARI ISI (2007 – martie 2021) = 1471































CITARI ISI (2007 - martie 2021) = 9043



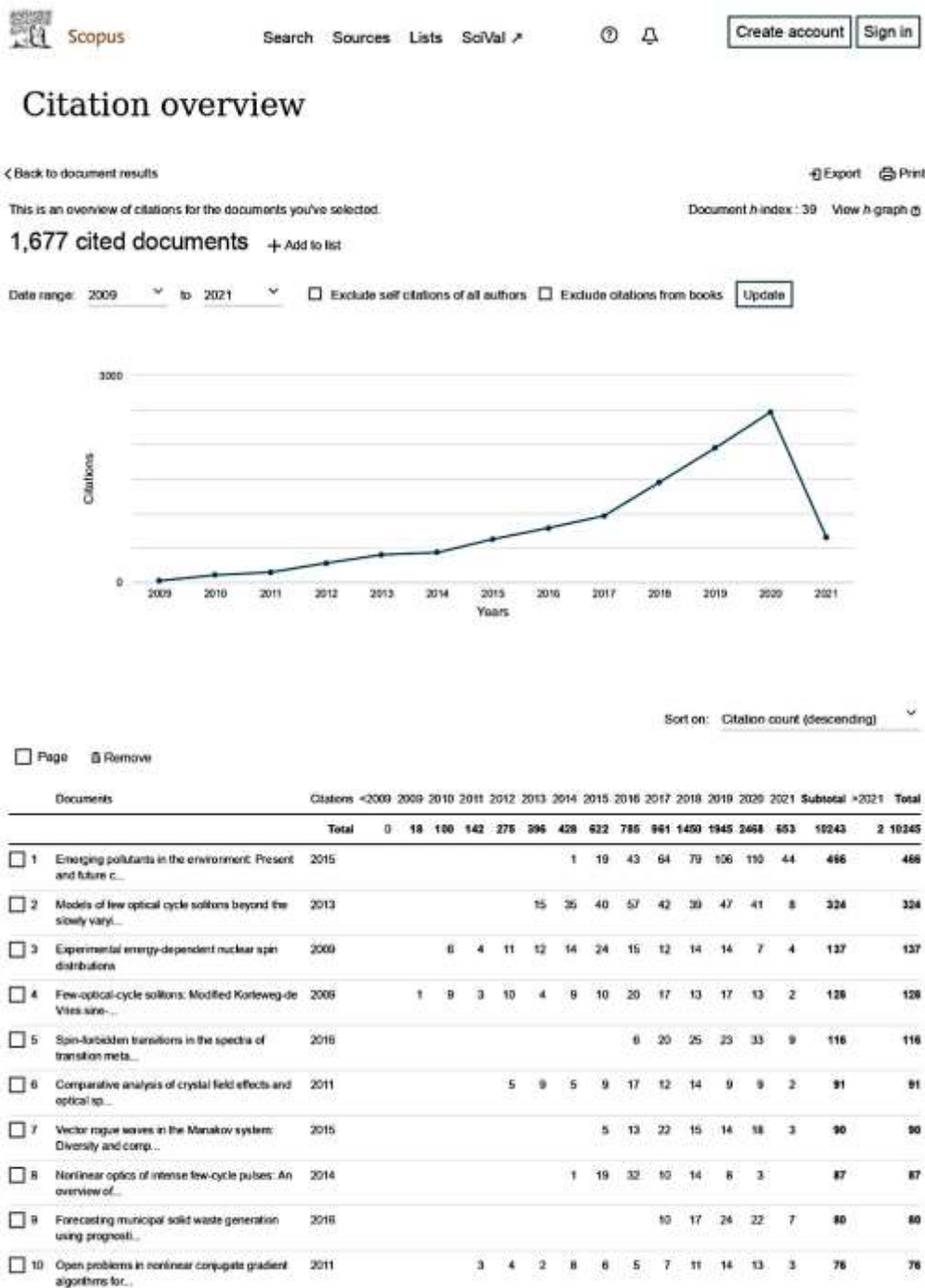
În portalul SCImago Journal & Country Rank, care include jurnalele și indicatorii științifici naționale laborați din informațiile conținute în baza de date Scopus® (Elsevier B.V.), la 20 martie 2021, AOSR ocupă locul 8 în topul instituțiilor de cercetare și locul 20 dacă se consideră și instituțiile de învățământ superior din România.

Față de anul 2019, AOSR a urcat 2 locuri în acest clasament.

<https://www.scimagoir.com/rankings.php?country=ROU>

Overall Rank	All sectors	Romania	2020
38 ranked institutions ↓ select to compare			
Download data (csv)			
<input type="checkbox"/>	1 (671)	Institute for Space Sciences	ROU  
<input type="checkbox"/>	2 (676)	Romanian Academy *	ROU  
<input type="checkbox"/>	3 (696)	Babes-Bolyai University	ROU  
<input type="checkbox"/>	4 (699)	Politehnica University of Bucharest	ROU  
<input type="checkbox"/>	5 (707)	Iuliu Hatieganu University of Medicine and Pharmacy Cluj Napoca	ROU  
<input type="checkbox"/>	6 (722)	University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca	ROU  
<input type="checkbox"/>	7 (724)	Institute of Macromolecular Chemistry Petru Poni Romanian Academy	ROU  
<input type="checkbox"/>	8 (737)	Carol Davila University of Medicine and Pharmacy	ROU  
<input type="checkbox"/>	9 (740)	University of Bucharest	ROU  
<input type="checkbox"/>	18 (789)	Aurel Vlaicu University of Arad	ROU  
<input type="checkbox"/>	19 (792)	West University of Timisoara	ROU  
<input type="checkbox"/>	19 (792)	Gheorghe Asachi Technical University of Iasi	ROU  
<input type="checkbox"/>	20 (794)	Academy of Romanian Scientists	ROU  
<input type="checkbox"/>	21 (795)	Stefan Cel Mare University	ROU  

În baza de date SCOPUS, bază care cuprinde înregistrări începând cu anul 2009, la interogarea din 17 martie 2021, s-au găsit 1677 de lucrări ale membrilor AOSR citate de 10245 ori, din care prezentăm mai jos primele 38 cele mai citate lucrări.



Academia Oamenilor de Știință din România – Activitatea științifică în anul 2020

Documents	Citations	Citations																			Subtotal	Total
		<2009	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	>2021						
		Total	0	18	100	142	275	396	428	622	785	901	1450	1945	2468	653	10243	2	10245			
<input type="checkbox"/> 11	α-decay spectroscopy of deformed nuclei reexamined	2008		5	10	8	10	12	3	8	5	3	7	3	2	1	73		73			
<input type="checkbox"/> 12	Novel manifestation of α-clustering structures: New ²¹⁰Pb/208...	2010			5	9	4	6	1	5	8	9	11	6	3	2	69		69			
<input type="checkbox"/> 13	Universal decay rule for reduced widths	2009		1	7	5	7	10	3	3	9	4	6	6	7		68		68			
<input type="checkbox"/> 14	Introduction of the circular economy within developing regio...	2019											17	33	12		62		62			
<input type="checkbox"/> 15	Solitons in PT-symmetric optical lattices with spatially per...	2012					6	10	14	7	7	3	3	5	3		58		58			
<input type="checkbox"/> 16	Toward a new description of triaxial nuclei	2011				1	8	7	6	9	8	6	4	2	7		58		58			
<input type="checkbox"/> 17	Rhizobacteria and plant symbiosis in heavy metal uptake and ...	2017										3	10	19	21	3	56		56			
<input type="checkbox"/> 18	Optical, morphological and electrical studies of thermally v...	2014							2	11	9	8	3	9	10		52		52			
<input type="checkbox"/> 19	Comparing environmental impacts of natural inert and recycle...	2013							5	4	3	8	7	8	8	5	48		48			
<input type="checkbox"/> 20	High power pulses extracted from the Peregrine rogue wave	2013						3	14	16	5	4	1	2	1	1	47		47			
<input type="checkbox"/> 21	Modeling and simulation of high pressure water scrubbing tec...	2018								1	5	6	9	9	12	4	46		46			
<input type="checkbox"/> 22	Effects of the fractional order and magnetic field on the bl...	2016									1	9	12	8	12	3	46		46			
<input type="checkbox"/> 23	Peristaltic Flow of Couple Stress Fluid in a Non-Uniform Rec...	2016									5	18	8	12	3		46		46			
<input type="checkbox"/> 24	Passive house analysis in terms of energy performance	2017										5	8	17	13	1	44		44			
<input type="checkbox"/> 25	Time-fractional free convection flow near a vertical plate w...	2015									3	9	8	6	14	4	44		44			
<input type="checkbox"/> 26	Life cycle assessment of waste management and recycled paper...	2014							12	7	8	8	5	3			43		43			
<input type="checkbox"/> 27	Ultrashort spatiotemporal optical solitons in quadratic nonl...	2009			3	4	9	3		2	6	8	3	3	1	1	43		43			
<input type="checkbox"/> 28	Novel nanocomposites based on epoxy resin/epoxy-functionaliz...	2015								2	10	6	7	7	6	4	42		42			
<input type="checkbox"/> 29	Lattice solitons in optical media described by the complex G...	2013					8	10	7	7	2	4	3	1			42		42			
<input type="checkbox"/> 30	Ecological footprint applied in the assessment of construct...	2013					1	4	10	2	4	6	5	7	3		42		42			
<input type="checkbox"/> 31	Microscopic analysis of the crystal field strength and elect...	2009		2	8	4	1	4	4	1	1	1	7	4	5		42		42			
<input type="checkbox"/> 32	A simple three-term conjugate gradient algorithm for uncond...	2013					1	4	5	3	4	7	6	9	1		41		41			
<input type="checkbox"/> 33	Spatiotemporal optical solitons in carbon nanotube arrays	2012					5	6	6	4	5	4	7	3	1		41		41			
<input type="checkbox"/> 34	Collapse of ultrashort spatiotemporal pulses described by th...	2010			1	4	10	6	1	1	6	3	4	3	1	1	41		41			
<input type="checkbox"/> 35	Aspects regarding the pharmaceutical waste management in Rom...	2018											2	16	18	4	40		40			
<input type="checkbox"/> 36	A perfusion incubator liver chip for 3D cell culture with ap...	2017										6	13	20	1		40		40			
<input type="checkbox"/> 37	Flow over an infinite plate of a viscous fluid with non-inle...	2016									5	9	12	13	1		40		40			
<input type="checkbox"/> 38	Nanestructures: A platform for brain repair and augmentation	2014								6	9	6	3	8	6	2	40		40			

Structura lucrărilor ISI cu afilierea la AOȘR	lucrări	% din 1487
PHYSICS	582	39.139
MATHEMATICS	393	26.429
MATERIALS SCIENCE	369	24.815
ENGINEERING	353	23.739
CHEMISTRY	279	18.763
SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	221	14.862
ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	119	8.003
OPTICS	114	7.666
COMPUTER SCIENCE	107	7.196
BUSINESS ECONOMICS	99	6.658
MECHANICS	90	6.052
SPECTROSCOPY	82	5.514
PHARMACOLOGY PHARMACY	80	5.380
BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	79	5.313
ENERGY FUELS	72	4.842
CRYSTALLOGRAPHY	71	4.775
AGRICULTURE	54	3.631
POLYMER SCIENCE	47	3.161
INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	45	3.026
BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	38	2.555
EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH	38	2.555
CELL BIOLOGY	34	2.286
BIOPHYSICS	31	2.085
RADIOLOGY NUCL MED MEDICAL IMAGING	31	2.085
TOXICOLOGY	3	2.017

Autori cu peste 1% cu afilierea la AOȘR	lucrări	% din 1487
DELION DS	58	3.900
GAVRILESCU M	56	3.766
AVRAM NM	50	3.362
MIHALACHE D	47	3.161
ANTOHE S	45	3.026
AVRAM N M	44	2.959
CIUREA ML	44	2.959
FETECAU C	44	2.959
POPA M	44	2.959

ANDREI N	43	2.892
DRAGOMAN D	42	2.824
IOVU H	42	2.824
PETRUSEL A	38	2.555
MERCA M	36	2.421
FICAI A	34	2.286
RADUTA AA	34	2.286
BRATU OG	32	2.152
VASILE E	31	2.085
TRAUSAN-MATU S	30	2.017
IFTIMIE S	29	1.950
CIOBICA A	28	1.883
LEBLOND H	28	1.883
TEODORESCU VS	28	1.883
ENACHESCU M	27	1.816
PALADE C	27	1.816
FICAI ANTON	26	1.748
FICAI D	26	1.748
MORTICI C	26	1.748
DIACONU CC	25	1.681
LEPADATU AM	25	1.681
DRAGOMAN M	24	1.614
ANDRONESCU ECATERINA	23	1.547
BRIK MG	23	1.547
CIOCA LI	23	1.547
DASCALU M	23	1.547
ROSOIU N	23	1.547
BUDACA R	22	1.479
DINESCU A	22	1.479
HLIHOR RM	22	1.479
MEGAN M	22	1.479
POPESCU IV	22	1.479
BRIK M G	21	1.412
RADULESCU C	21	1.412
FARA L	20	1.345
FICAI DENISA	20	1.345
OLARIU L	20	1.345
SLAV A	20	1.345
STAVARACHE I	20	1.345
TEODORESCU V S	20	1.345
CIUPINA V	19	1.278
DULAMA ID	19	1.278
TUDOR T	19	1.278
VIERU D	19	1.278

COZMA P	18	1.210
ROSCA M	18	1.210
BADEA A	17	1.143
LAZANU S	17	1.143
LEPADATU A M	17	1.143
MIREA M	17	1.143
STOICA T	17	1.143
TIBA D	17	1.143
DEMETRESCU I	16	1.076
PETRUSEL G	16	1.076
POP AB	16	1.076
RADU A	16	1.076
YAMAMOTO M	16	1.076
CHIFIRIUC MC	15	1.009
HLIHOR R M	15	1.009
MOCANU A	15	1.009
POROSNICU C	15	1.009

