

**Conferința științifică de primăvară 2018
a Academiei Oamenilor de Știință din România
30 martie 2018, București**

ORGANIZATORI:



Academia Oamenilor de Știință din România



Universitatea Politehnica
din Bucuresti



Universitatea de Științe
Agronomice și Medicină
Veterinară din București



Universitatea Națională
de Apărare "Carol I"

PROGRAM

SECȚIUNEA ȘTIINȚE EXACTE (MATEMATICĂ & FIZICĂ)

sediul AOSR, Splaiul Independenței 54, București, 09:30-13:30, sala: Aula AOSR
Moderatori: Dan Tiba, Constantin Niculescu, Mărgărit Pavelescu, Victor Ciupină

09:30-10:30

Prof. univ. dr. Aurelian CERNEA

Existența soluțiilor pentru incluziuni diferențiale fracționale cu parametrii aleatori
Existence of Solutions for Fractional Differential Inclusions with Random Parameters

Dr. Constantin POPA

Rate de convergență pentru algoritmi proiectivi
Convergence Rates for Projection Based Algorithms

Dr. Mircea MERCA

Exprimarea funcției de partiție $p(n)$ cu ajutorul funcției Möbius clasice
The Partition Function $p(n)$ in Terms of the Classical Möbius Function

Prof.dr. Adrian PETRUȘEL

Puncte fixe cuplate și fractali / *Coupled Fixed Points and Fractals*

10:30-11:30

Prof. dr. Dan TIBA

Sisteme iterate Hamiltoniene cu aplicații
Iterated Hamiltonian Type Systems and Applications

Dr Vasile DRAGAN, Dr. Ioan Lucian POPA, Dr. Hiroaki MUKAIDANI, Dr. Toader MOROZAN

Asupra stabilității exponențiale în medie pătratică a unei clase de ecuații diferențiale Ito perturbate singular și cu coeficienții afectați de un proces Markov
On the Exponential Stability in Mean Square of a Class of Singularly Perturbed Ito Differential Equations with the Coefficients Affected by a Markov Process

Prof. dr. Constantin P. NICULESCU

Structuri de convexitate asociate mediilor
Convexity Structures Associated to Means

Prof. emerit dr. Constantin UDRIȘTE

Control optimal în economia resurselor
Optimal Control in Resource Economics

11:30-12:30

Prof. PhD. Mircea LUPU

Studiul problemei Cauchy pentru sisteme dinamice conservative în cazuri speciale
Study of Cauchy Problem Related to Special Situations of Dynamic Conservative Systems

Prof. Univ. Em. Mihail MEGAN, Drd Rovana BORUGA

Stabilitate polinomială pentru operatori de evoluție în spații Banach
Polynomial stability for evolution operators in Banach spaces

Prof. Dr. Aurelian ISAR

Evoluția corelațiilor cuantice în sisteme cuantice deschise
Evolution of Quantum Correlations in Open Quantum Systems

Prof. univ. dr. Daniela DRAGOMAN, C.Ș. I dr. Adrian DINESCU, C.Ș. I dr. Mircea DRAGOMAN

Fabricarea la scară de plachete a circuitelor pe grafenă pentru calcul cuantic
On-wafer Fabrication of Graphene Configurations for Quantum Computing

12:30-13:15

Victor CIUPINĂ

filme subțiri multistrat de Carbon-Titan obținute prin metoda TVA
Carbon-Titanium Multilayer Thin Films Obtained by TVA Method

Prof. univ. Dr. Nicolae AVRAM, Prof. univ. Dr. Mikhail G. BRIK, Conf. univ. Dr. Calin AVRAM, Dr. Emiliana-Laura ANDREICI EFTIMIE

Ionii metalelor de tranziție dopate în cristale: calcule semi_ empirice și *ab initio*
Transition Metal Ions Doped in Crystals: Semi_ empirical and Ab Initio Calculations

prof. univ. emerit Dan-Alexandru IORDACHE

Civilizația euro-atlantică – are nevoie de alianța cu România?
The Euro-Atlantic Civilization – Does It Need the Alliance with Romania?

SECȚIUNEA ȘTIINȚE MEDICALE

sediul AOSR, Splaiul Independenței 54, București, 14:00-18:00, sala: Aula AOSR

1. PERSONALITĂȚI și REALIZĂRI în CULTURA și ȘTIINȚAROMÂNEASCĂ la CENTENAR

Moderatori: Vasile CÂNDEA, Dan RIGA, Virgil RĂZEȘU, Sorin RIGA

14:00-15:00

Prof. Dr. med. Mihai NEAGU, Prof. Dr. med. Ștefan NEAGU

Descoperire și invenție în științele medicale
Discovery and Invention in Medical Sciences

Dr. med. Virgil RĂZEȘU

Profesorul Ion Chiricuță Centenar
Professor Ion Chiricuță Centennial

Dr. med. Virgil RĂZEȘU

Virgil RĂZEȘU – O viață pentru o idee
Virgil RĂZEȘU – A life for one idea

Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. med. Dan RIGA, Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. med. Sorin RIGA

EurAsia: viața și opera enciclopedistului Nicolae Milescu-Spătarul (1636-1708)
EurAsia: Encyclopaedist Nicolae Milescu- Spătarul's life and work (1636-1708)

15:00-15:30

Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. med. Sorin RIGA, Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. med. Dan RIGA

Nașterea modernă a gerontologiei: laureatul Nobel (1908) Iliia Ilici MECINIKOV (1845-1916)
Modern birth of gerontology: Nobel laureate (1908) Ilya Ilici MECINIKOV (1845-1916)

Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. med. Dan RIGA, Prof. Habil. DrHC. CS 1. Dr. med. Sorin RIGA, Gral(r).

Prof. DrHC. Dr. Vasile CÂNDEA, Prof. Dr. med. Ștefan NEAGU, Prof. Dr. med. Mihai NEAGU

Anatomia, chirurgia și antropologia românească: reperul Ilie Th. RIGA (1908-1977)
Romanian anatomy, surgery and anthro-pology: landmark Ilie Th. RIGA (1908-1977)

2. CONCEPTE ORIGINALE în BIO-MEDICINĂ: CERCETATEA ONCOLOGICĂ și ORTOPEDIE

Moderatori: Mariana ASCHIE, Gheorghe TOMOAI, Maria TOMOAI-COTIȘEL, Sorin RIGA

15:30-16:30

Prof. Dr. med. CS 1 Mariana AȘCHIE, Dr. med. CS 2 Georgeta Camelia COZARU,
Dr. med. CS 2 Anca Florentina MITROI, Biol. Drd. Costel BRÎNZAN

Screeningul mutațiilor RAS în cancerul colorectal
RAS Screening in Colorectal Cancer

CS dr. bioing. Anca Niculina CADINOIU¹, CS dr. ing. Delia Mihaela RATA,

Prof. dr. ing. Leonard Ionut ATANASE, Prof. dr. med. Vasile BURLUI, Prof. dr. med. Marcel POPA

Nanoparticule funcționalizate cu aptamer pentru terapia țintită a cancerului
Aptamer-Functionalized Nanoparticles for the Targeted Cancer Therapy

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

Transpunerea în terapeutică a nanoparticulelor de aur
și a complexelor acestora cu biomoleculă
Translating Gold Nanoparticles and Their Complexes with Biomolecules to Therapeutics

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

Acoperiri ortopedice din bioceramică și nanoparticule de argint
pentru terapia antimicrobiană
*Orthopedic Coatings Made of Bioceramics and Silver Nanoparticles
for Antimicrobial Therapy*

Prof. Habil. Dr. med. Gheorghe TOMOAI, Șef lucr. Dr. med. Horea BENEĂ,
Asist. Dr. med. Ciprian BARDAS, Asist. Dr. med. Daniel OLTEAN-DAN

Rezultate și perspective în artroplastia de revizie a șoldului
Results and Perspectives in Revision of Total Hip Arthroplasty

3. NOI ABORDĂRI în NEUROLOGIE, STOMATOLOGIE,
HEMATOLOGIE, MEDICINĂ INTERNĂ și UROLOGIE

Moderatori: Dan MISCHIANU, Norina Consuela FORNA, Ovidiu BRATU, Constantin BĂLĂEȚ, Dan RIGA

16:30-18:00

CS 2 Dr. med. Magdalena BUDISTEANU, Conf. Dr. med. Catrinel ILIESCU,
Dr. med. Carmen BURLOIU, Asist. Dr. med. Niculina BUTOIANU,
Asist. Dr. med. Cristina MOTOESCU, Asist. Dr. med. Diana BARCA, Asist. Dr. med. Carmen SANDU,
Std. med. Andreea MUȘAT, Prof. Dr. med. Dana CRAIU

Factori de risc în producerea accidentelor vasculare cerebrale ischemice la copii
Risk Factors Which Generate Ischemic Stroke in Children

Prof. Dr. med. Norina Consuela FORNA

Reabilitarea edentației parțiale de la clasic la modern
Rehabilitation of Partial Edentulous from Classic to Modern

Constantin BĂLĂEȚ, Gheorghe MANOLE, Traian BĂLĂEȚ, Bogdan I. COCULESCU

Determinarea potențialelor electrice ale sângelui, posibilă metodă de diagnostic
tip screening la nivel populațional
Determining the Electric Potential of Blood - A Possible Diagnosis Method

Șef lucr. Dr. Lidia CIOBANU, Prof. Dr. Radu BADEA, Prof. Dr. Marcel TANȚĂU,
Șef Lucr. Dr. Marian TAULESCU

Enteropatia medicamentoasă
Drug-induced Enteropathy

Asist. univ. Dr. Dragoș MARCU, Asist.univ. Dr. Dan SPÎNU, Prof. Dr. Dan MISCHIANU,
Conf. Dr. Ovidiu BRATU

Priapismul – o urgență urologică
An Urological Emergency - Priapism

Asist. univ. Dr. Dragoș MARCU, Asist.univ. Dr. Dan SPÎNU, Prof. Dr. Dan MISCHIANU,
Conf. Dr. Ovidiu BRATU

Urosepsisul – o patologie amenințătoare de viață
A Life Threatening Pathology - Urosepsis

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ECONOMICE & ȘTIINȚE AGRICOLE

sediul AOSR, Splaiul Independenței 54, București, 09:30-14:00
sala: *Drepturile Omului*, parter

Moderatori: Constantin Brătianu, Dan Șchiopu

09:30-10:30

Prof. univ. dr. Emilian M. DOBRESCU

Științele economice la centenar
Economic Sciences at the Centenary

Prof. univ. dr. Dr. H.C. Ion PETRESCU

Reputația în managementul academic al Academiei Oamenilor de Știință din România
Reputation in the Academic Management of the Academy of Romanian Scientists

Prof. Emerit Gallia BUTNARU

30 de ani de nanoștiința la USAMVB Timișoara reflectată în activitatea de diseminare
*30 Years of Research in Nanoscience at U.S.A.M.V.B. Timisoara
Reflected in Disseminations*

Prof. univ. Dr. Constantin BRĂȚIANU

Importanța dinamicii cunoștințelor în luarea deciziilor
The Importance of Knowledge Dynamics in Decision-Making

10:30-11:30

Prof. univ. dr. Adriana GRIGORESCU

Convergența sistemului național de educație
The Convergence of National Education System

Prof. univ. dr. Marin ANDREICA

Probleme ale managementului previzional al organizațiilor economice
Problems of the Forecasting Management of Economic Organizations

Conf. dr. Gheorghe IONAȘCU

Dezvoltarea durabilă – cerință a lumii civilizate
Sustainable Development - Requirement of the Civilized World

Prof. univ. dr. ing. Romulus GRUIA

România, o soluție de rezervă privind hrana și apa în Europa secolului XXI
Romania, a Fallback Solution concerning Food and Water in 21st Century Europe

12:30-13:30

Lector univ. dr. ing. Raluca NECULA, prof. univ. dr. ing. ec. Marian CONSTANTIN,
prof. univ. dr. ing. Manea DRĂGHICI

Resursele și consumul de pește în România. Importanță economică și socială
Fish Resources and Consumption in Romania. Economic and Social Importance

Profesor universitar dr. Aurel LUP, drd. Indira Deniz ALIM, lector Liliana MIRON,

Îmbunătățirile funciare în România. Retrospectivă istorică și perspectivă
Land Reclamation in Romania. Historical Perspective and Future

Prof. univ. dr. Gheorghe IOSIF

Asigurările în procesul de dezvoltare a agriculturii
Insurance in the Development of Agriculture

prof. univ. dr. Angelica BĂCESCU-CĂRBUNARU

Performanța economică chineză – un model pentru țările în curs de dezvoltare
Chinese Economic Performance – a Successful Model for Developing Countries

13:30-14:15

Dr. CS III Edith Mihaela DOBRESCU

Aspectele semnificative ale resurselor umane în Uniunea Europeană
Significant Aspects of Human Resources in the European Union

Dr. hab., prof. univ. Victor MORARU

Inițiativa antreprenorială - componentă a procesului de integrare
a imigranților moldoveni în Italia
*The Entrepreneurial Initiative - a Component of the Integration Process
of Moldovan Immigrants in Italy*

Prof. univ. dr. Paul DOBRESCU

Probleme critice ale ordinii internaționale actuale
Critical Issues of the Current World Order

SECȚIUNEA FILOSOFIE, PSIHOLOGIE, TEOLOGIE, JURNALISM

sediul AOSR, Splaiul Independenței 54, București, 10:00-16:00, sala: terasa etaj 1

Moderatori: Angela Botez, Mihai Bădescu, Henrieta Anișoara ȘERBAN

10:00-11:00

IPS Teodosie

* Academia Oamenilor de Știință din România / *Academy of Romanian Scientists, Bucharest, RO*
Cuvânt de deschidere a secțiunii „Marile personalități ale Marii Uniri: Filosofi, Psihologi, Teologi”

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

Mari exponenți ai filosofiei românești din timpul Marii Uniri
Great Exponents of Romanian Philosophy of the Times of the Great Union

Prof. univ. dr. Mihai GOLU

Pregătirea psihologică a Marii Uniri
The Psychological Preparation of the Great Union

Prof. Dr. Viorica E. UNGUREANU

Rolul conștiinței integrative în conștiința unității
Le role de la conscience integrative dans la conscience de l'unité

11:00-12:00

Prof. univ. Dr. Gheorghe DĂNIȘOR

Eugeniu Speranția – mare personalitate a filosofiei dreptului
în perioada Marii Uniri de la 1918
*Eugeniu Speranția - a Great Personality of Law Philosophy
during the Great Union in 1918*

Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU

Filosofi ai dreptului în România ultimilor 100 de ani

Philosophers of Law in Romania in the Last 100 Years

Dr. Narcis ZARNESCU

Alexandru I. Lapedatu, unul dintre părinții fondatori ai ideii unioniste
într-o Europă integratoare
*Alexandru I. Lapedatu, One of the Founding Fathers of the Unionist Idea
in an Integrative Europe*

Dr. Sergiu TĂMAȘ

Ion Inculeț - militant pentru unirea Basarabiei cu România
Ion Inculeț - Militant of the Union of Bessarabia with Romania

12:00-13:00

Prof. univ. dr. Ioan N. ROȘCA

Bălcescu – filosof și istoric al unității și independenței naționale
Bălcescu - Philosopher and Historian of National Unity and Independence

CS II dr. Henrieta Anișoara ȘERBAN,

Alice Voinescu - o filă strălucită din istoria filosofiei românești din timpul Marii Uniri
*Alice Voinescu - a Brilliant Page from the History of Romanian Philosophy
of the Times of the Great Union*

Dr. Abilitat Ioan LAZĂR

Filmele și personalitățile Marii Uniri
Films and Personalities of the Great Union

Dr. Ioana Gabriela DUICU

Henri Stahl (1877-1942) în lupta pentru Marea Unire
Henri Stahl (1877-1942) in the Struggle for the Great Union

13:00-14:00

CS I dr. Sorin Sebastian DUICU

Recunoștință și închinare întregitorului neamului
Gratitude and Worship to the Unifier of the Nation

Dr. Elena LAZĂR

Mircea Djuvara - personalitate a filosofiei dreptului în perioada Marii Uniri
Mircea Djuvara - Personality of the Philosophy of Law during the Great Union

Mihai SALVAN, Editura "Trinitas" a Patriarhiei Române/ "Trinitas" Publishing House of the Romanian Patriarchate

Miron Cristea și Marea Unire
Miron Cristea and the Great Union

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

Relația dintre reziliența psihologică și evoluția psihocomportamentală a individului
Relationship between Psychological Resilience and Individual Psycho-Behavioral Development

14:00-14:45

prof. univ. dr. Aurel PAPARI, prof. univ. dr. Andra SECELEANU.

Andrei Șaguna-simbol al unității românilor
Andrei Șaguna - Symbol of the Romanian Unity

prof. univ. dr. Aurel PAPARI, lector univ. drd. Maria Magdalena DUMITRU
Șaguna și pasoptiștii ardeleni- precursori ai Marii Uniri
Șaguna – Forefather of the Great Union

Prof. PhD. Nicolae V. DURĂ
Aportul Bisericii Ortodoxe Române la înfăptuirea “Marii Uniri” de la 1918
*The Contribution of the Romanian Orthodox Church to the Achievement
of the “Great Union” of 1918*

14:45 - Lansări de carte:

1. *Lucian Blaga: Selected Philosophical Extracts*, editors Angela Botez, R.T. Allen, Henrieta Anișoara Șerban, Vernon Series in Philosophy, Vernon Press, 2018.
2. Revista multilingvă a membrilor și colaboratorilor Secției de Filosofie, Psihologie, Teologie și Jurnalism a AOȘR, *Studii filosofice nr. 2 /2017*.
3. *Constantin Rădulescu-Motru în cultura românească a secolului XX*, sub egida AOȘR și a Universității din Craiova, coordonatori Angela Botez și Gheorghe Dănișor, Editura Universul Juridic, 2017.

SECȚIUNEA ȘTIINȚE ISTORICE

sediul AOSR, Splaiul Independenței 54, București, 12:30-14:30, sala de ședințe etaj 3
Moderatori: Ion SOLCANU

12:30-14:30

Prof. univ. dr. Radu-Ștefan VERGATTI
Prima propunere de cucerire a Basarabiei de către Imperiul Țarist
The First Proposal of Seizing Bessarabia by the Russian Empire

Prof. univ. dr. Ion ZAINEA
Unirea din 1918 între adevăr și mistificare. Rolul cenzurii
The Union of 1918 between Truth and Mystification. The Role of Censorship

Prof. Dr. Octavian BUDA
Ion Cantacuzino și semnarea Tratatului de la Trianon
Ion Cantacuzino and the Signing of the Treaty of Trianon

Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA
Reconfigurări geopolitice la sfârșitul Primului Război Mondial:
cazul Iugoslaviei și al Greciei
Geopolitical Reconfigurations at the End of WWI: The Case of Yugoslavia and Greece

Prof. univ. dr. Mihai D. DRECIN
Legături bancare româno-române între Transilvania și Regatul României
puse în slujba interesului național. Deceniul decisiv (1906-1916)
*Romanian-Romanian Banking Links between Transylvania and the Kingdom of Romania in the Service of
National Interest. The Decisive Decade (1906-1916)*

Col. (r) dr. Cristache GHEORGHE

Pagini din istoria luptei poporului român pentru unitate națională
Pages in the History of the Romanian People's Struggle for National Unity

SECȚIUNEA ȘTIINȚE INGINERESTI

Biblioteca Universității Politehnica din București, etaj 2, Sala de Consiliu, 09:30-14:00

Moderator: Ivan Cismaru

09:30-10:30

Prof. univ. Dr ing. Ivan CISMARU, Prof. univ. Dr. Ing. Ion PETRESCU

Optimizarea funcționalității Sistemului Național de Educație și Învățământ
prin modificări structural-organizatorice
*Optimization of the Functionality of the National Education and Training System
through Structural and Organizational Changes*

Prof.dr.ing. Petru ANDEA, Prof.dr.ing. MUȘUROI Sorin, Conf.dr. Merima Carmen PETROVICI

Cu privire la digitalizarea învățământului
Regarding the digitalization of education

Dr. Dumitru STĂNICĂ, Dr. Dragoș Armand STĂNICĂ

Semnale geomagnetice pre-seismice asociate cutremurelor de adâncime intermediară generate în Zona
Vrancea în 24 septembrie și 28 decembrie 2016
*Pre-seismic Geomagnetic Signals Related to the Intermediate Depth Earthquakes Generated in Vrancea
Zone on September 24 and December 28, 2016*

Dr. F. MUNTEANU, Dr. Armand STANICĂ, Prof.univ.dr. Constantin UDRIȘTE

Monitorizarea astro-bio-geofizică în studiul procesului de geostazie
Astro-bio-geophysical Monitoring in the Study of the Geostasis Process

10:30-11:30

Dr. ing. Florin MUNTEANU, Prof Univ. dr. Doru URSUȚIU, Prof univ. Dr. ing. Cornel SAMOILĂ

O abordare informațională a Meloterapiei
An Informational Approach to Melotherapy

Prof.dr.ing. Radu DOBRESCU

Emergența convențiilor în rețelele sociale
Emergence of Conventions in Social Networks

Conf.dr.ing. Cristian DINCĂ, Prof.dr.ing. Adrian BADEA, Drd. Oana CÎRSTEA

Captarea de CO₂ provenit din sectorul industrial non-energetic utilizând tehnologia
în buclă chimică a CaO
Calcium Looping Technology for CO₂ Capture Generated in the Nonindustrial Processes

dr. ing. Gabriel BURLACU

10 ani de la punerea în funcțiune a reactorului nr. 2
de la Centrala Nucleară Cernavodă
10 Years Since the Launching of Cernavodă Nuclear Power Plant 2nd Unit

11:30-12:30

Sl. dr. ing Alexandru I. CHIUTA, Ing. BOTOAGA Daniel, Prof. dr. ing. Ion N CHIUTA

Contribuții românești la dezvoltarea ingineriei mediului
Romanian Contributions to Environmental Engineering Development

CSIII drd. ing. Tamara STANCIU, Șef de Lucrări dr. ing. Andrei SCUPI,
Șef SCAS Cdor ing. Cătălin FRĂȚILĂ

Optimizarea curgerii gazelor prin mecanismele aparatelor de respirat ale scafandrilor cu programul
Computational Fluid Dynamics
*Optimizing the Gas Flow through the Breathing Apparatus Mechanisms of Divers with the Computational
Fluid Dynamics Program*

CS III c-dor (r) ing. Mihai DIACONU, CS II dr. ing. Simona RUS, c-dor ing. Cătălin FRĂȚILĂ,
Ana ION; Prof. univ. dr. ing. Mircea DEGERATU

Utilizarea terapeutică a oxigenului hiperbar
– ca practică a medicinei și a ingineriei hiperbare științifice
*Hyperbaric Oxygen Therapy as a Practice of the Third Millenium
Scientific Hyperbaric Medicine and Engineering*

CS III ing. Adrian BEJAN

Ranfluarea epavelor prin metoda sacilor gonflabili
Wreck Refloating through the Air Lift Bags Method

12:30-13:30

Moderator: Miron Zapciu, Paul Sterian

Prof. dr. POPESCU Dumitru, Prof. em. dr. Pierre BORNE

Sisteme de Control Digital pentru instalații de încălzire a aerului în oțelării
Digital control systems for air heating installations in a steel plants

Prof. dr. ing. Miron ZAPCIU, Ing. Sorin BURDUCEA

Direcții noi în sistemele de producție, aliniat cu filosofia "Industry 4.0"
New Principles Dictated by „Industry 4.0” in Factory Automation

Drd. Ing. Alexandru Daniel TUFAN, Drd. Ing. Alexandru Iulian TOMA, Prof. Dr. Ing. Miron ZAPCIU

Pași pentru automatizare utilizând principiul automatizării integrate
Automation Steps Using the Integrated Automation Principle

Ing. Constantin HAȚEGANU, Ing. Marcel IACOB, Prof. dr. Ing. Miron ZAPCIU

Soluții inteligente eficiente și ecologice de stabilizare și compactizare a solurilor bazate pe utilizarea de
enzime și polimeri.
*Efficient and Environmentally Friendly Smart Solutions for Stabilization and Compaction of Soils Based
on the Use of Enzymes and Polymers*

13:30-14:30

S.L. Gheorghe PRISTAVU, Prof. Gheorghe BREZEANU

Efecte rezistive în modelarea contactelor Schottky neuniforme
pe carbură de siliciu (SiC)
Resistive Effects in Modelling Non-uniform Schottky Contact on Silicon Carbide (SiC)

Prof. Dr. DEMETRESCU Ioana, Dr. Andrei Bogdan STOIAN, Prof. Dr. Ing Daniela IONIȚĂ,
Dr. ing. George BUICĂ

Investigații asupra performanțelor Zr anodizat ca alternativa pentru Ti

în ingineria tisulară
Investigations of Anodized Zr Performance as an Alternative for Ti in Tissue Engineering

Dr. ing. Cornel COBIANU, Dr. ing. Bogdan ȘERBAN, Dr. Fiz. Octavian BUIU,
Dr. ing. Octavian IONESCU

Progrese în Tehnologia Senzorilor de Oxigen pentru Aplicații Bio-Medicale
Advances in Technology of Oxygen Sensors for Bio-Medical Applications

T. NECSOIU, G. BOSTAN, P.E. STERIAN

Rezoluția optică a unui sistem imagistic robotizat calculată
prin metoda "SLANT EDGE"
Optical Resolution of a Robotic Imaging System Calculated by "Slant Edge" Method

14:30-15:15

Prof. dr. ing. Carmen-Anca SAFTA; Drd. ing. Cătălina Cristina PETICĂ;
Conf. dr. ing. Lucian MÂNDREA

FROUDE versus FROUDE în modelarea scărilor de pești
FROUDE versus FROUDE in Fish Ladder Design

drd. Constantin BREZEANU, CS ing. ch. Lucretia Eugenia BREZEANU

Tehnologie și inginerie bionică
Bionic Technology and Engineering

Drd. Petre LIVEZEANU

Strategia energetică a orasului Mioveni în contextul european cadru 2016-2030,
cu perspectiva anului 2050
*Environmental Strategy of Mioveni City in the European Context 2016-2030,
with the Perspective of 2050*

SECȚIUNEA ȘTIINȚE MILITARE

Universitatea Națională de Apărare "Carol I" , Sala Senatului, 12:30-14:30

Moderatori: Teodor Frunzeti

09:30-10:30

General (r) prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI

Interesele naționale ale României
National Interests of Romania

Colonel (ret.) Prof. univ. dr. Gheorghe BOARU

Război și apărare în spațiul virtual
War and Defense in Virtual Space

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

Considerații privind conceptul de înaltă securitate
Considerations on the High Security Concept

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

Implicațiile contextului politic, economic și social
asupra resurselor umane destinate apărării țării
*Implications of the Political, Economic and Social Context
on Human Resources Destined for the Defence of the Country*

10:30-11:30

prof. univ. dr. Anghel ANDREESCU

Spațiul Schengen - mit sau realitate?
The Schengen Space – Myth or Reality?

Gl. Lt. (rtr) Prof. univ. Dr. Cristea DUMITRU

Securitatea cibernetică și societatea civilă
Cybernetic Security and Civil Society

Autori Lector univ.dr. Oana-Elena BRÂNDA

Amenințările hibride și securitatea europeană
Hybrid Threats and European Security

CS II dr. Mirela ATANASIU

Evoluția relațiilor politico-militare româno-ruse post-1989
Evolution of Romanian-Russian Political-Military Relations post-1989

11:30-12:00

prof. univ.dr. Dorel BAHNIN

De la Gărzile Naționale Române din Transilvania – 1918
la Garda Națională a României - 2020
*From the Romanian National Guards in Transylvania-1918
to the National Guard of Romania-2020*

Col (r) Conf. univ. dr. ing. Anatol MUNTEANU

Militarii români și basarabeni în slujba Unirii de la 1918
Romanian and Bessarabian Soldiers in the Service of the Union of 1918

SECȚIUNEA ȘTIINȚE BIOLOGICE

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București,
Facultatea de Biotehnologii, Amfiteatrul Aula Magna, 09:30-13:30

Moderatori: Natalia Roșoiu, Ștefana Jurcoane, Stoica Godeanu

09:30-10:30

Dr. Alexandru Ș. BOLOGA

120 de ani de la nașterea Conf. dr. biolog Maria S. Celan
120 Years since the Birth of Lecturer Dr. Maria S. Celan

CS I dr. Cornelia GUJA

Aplicarea gândirii sistemice și a gândirii integronice
în antropologia informațională biocosmologică
*Application of Systemic Thinking and Integrative Thinking
in Biocosmological Informational Anthropology*

CS dr. Alin CIOBICA, MIHOKO Tomita

Posibila legătură între manifestările de natură neuropsihiatrică
și unele deficiențe stomatologice
*Is There a Correlation between Neuropsychiatric Manifestations
and Stomatological / Dental Deficiencies?*

Prof. univ. dr. Dragomir COPREAN

Particulele materiale ale aerului poluat și fibroza pulmonară
Particulates Matter of Air Pollution and Pulmonary Fibrosis

10:30-11:30

Medic primar dr. Nelu-Doru POPESCU

Studiul variației unor markeri biochimici sanguini la pacienții diagnosticați
cu psoriazis vulgar tratați cu extracte din plante
*Study of Variation of Blood Biochemical Markers in Patients Diagnosed
with Vulgar Psoriasis Treated with Herbal Extracts*

Drd. Adil ABDI, CSI. Dr. Laura OLARIU, CSIII Dr. Brândușa DUMITRIU,
CS. Drd. Luiza Maria CRACIUN, Prof. Univ. Dr. CS I Natalia ROSOIU

Valorificarea reziduurilor din vinificație ca aditivi alimentari și antioxidanți în industrie
Vinification of Vinification Residues as Food Additives and Antioxidants in Industry

Drd. CS Adrian FUDULU, Prof. Univ. Dr. Dan Eduard MIHĂESCU, Conf. Dr. Daniela ISTRATI,
Dr. CS III Brândușa DUMITRIU, Prof. Univ. Dr. Aurelia MEGHEA, Dr. Ing. Biochim CS III Diana Manuela ENE,
Drd. Iulia GUDOVAN, Drd. Mihai RADU, Drd. CS Bogdan PURCAREANU

Impactul nanoparticulelor de Fe_3O_4 / Methotrexat asupra proliferării
și supraviețuirii celulelor carcinomului prostatic
 Fe_3O_4 / Methotrexate Nanoparticles' Impact on Prostate Carcinoma Cells' Proliferation and Survival

I. Dr. CS III Brândușa DUMITRIU, Dr. CP I Laura OLARIU, Drd. CS Luiza Mariana CRACIUN, Dr.,
CP I Asist. univ. Gina MANDA, Dr. Ing. Chemist Veronica DRUMEA, Farm. Dr. Biolog Emilia BUSE,
Prof. Univ. Dr. CS I Natalia ROSOIU

Efectele protective ale derivaților de clorofilă asupra fibroblaștilor
și keratinocitelor iradiate cu UV
*Protective Effects of Chlorophyll Derivatives on UV-irradiated Fibroblasts
and Keratinocytes*

11:30-12:45

Calin POPOVICI, Ecaterina STATIVA, Andrei KOZMA

Este eficientă îngrijirea prenatală în prevenirea mortalității materne?
Is Antenatal Care Effective in Maternal Mortality Prevention?

Cristiana GLAVCE, Ana-Maria FLORESCU, Andrei KOZMA

Aspecte antropologice ale maternității timpurii în România
Anthropological Aspects of Early Maternity in Romania

Laurentiu BOHÎLȚEA, Viorica RĂDOI, Andrei KOZMA

Cauzele genetice ale infertilității masculine – alegerea testului genetic optim
Genetic Causes of Male Infertility – How to Choose the Appropriate Genetic Test

Mihaela DUMITRU, Ștefana JURCOANE, Cristina TABUC, Mihaela HĂBEANU, Stelian PETRE

Cercetări privind producerea glucidelor fermentescibile din materii prime furajere
în corelație cu hidroliza proteică prin adaos enzimatic proteolitic
*Researches Concerning the Fermentable Sugars Production from Feed Materials
in Relation with Protein Hydrolysis by Proteolytic Enzymes*

Prof.univ.emerit dr. Ionel MIRON

Semi-centenarul omologării primului batiscaf de cercetări hidrobiologice din România. Rezultate sintetice

*The Semicentenary of the Approval of the First Bathyscaphe for Hydrobiological Research in Romania.
Summarized Results*