

Științe tehnice

Joi 18 noiembrie 2021, ora 10.00,

Conexiune MsTeams:

Link conectare:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19:5b41540d7bdd497ba4bb9854c7dd4ab7@thread.tacv2/0>

Moderatori

Prof. univ. dr. ing. Anton HADĂR

Prof. univ. dr. ing. Miron ZAPCIU

1

1) Prof. univ. dr. ing. Sorin MUȘUROI – membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: sorin.musuroi@upt.ro .	
2) Prof. univ. dr. ing. Petru ANDEA – membru titular al academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: petru.anda@upt.ro	
In Memoriam Toma Dordea, 100 de ani de la naștere	In Memoriam Toma Dordea, 100 Years Since Birth

2

1) Prof. univ. dr. ing. Petru ANDEA – Facultatea de Inginerie Electrica si Energetica - UPT, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Institute of Faculty of Electrical and Power Engineering - UPT, Titular Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: petru.anda@yahoo.com	
2) Prof. univ. dr. ing. Sorin MUȘUROI – Universitatea Politehnica Timisoara / membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>The University of Politehnica Timisoara, Correspondent Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: sorin.musuroi@upt.ro	
Despre țesătura spațiu -timp	About the space-time fabric

3

1) Prof. univ. dr. ing. Miron ZAPCIU – Universitatea POLITEHNICA din București, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Corresponding Member of the Academy of the Romanian Scientists</i> , email: miron.zapciu@upb.ro	
2) Drd. Ing. Narcisa-Melania TĂNASE – Universitatea POLITEHNICA din București / <i>University POLITEHNICA of Bucharest</i> , email: narcisa.tanase@research.gov.ro	
Performanțele clusterelor inovative și strategia națională de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pe componentele de specializare inteligentă	Innovative Clusters Performances and the National Strategy of Research-Development-Innovation on the Components of Intelligent Specialization

4

1) Conf. univ. dr. Dana Corina DESELNICU – Universitatea POLITEHNICA din București, România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Romania</i> ; e-mail: dana.deselnicu@upb.ro	
1) Drd. Ing. Beatrice Alexandra ALEXANDRESCU – Universitatea POLITEHNICA din București, România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Romania</i> ; e-mail: beatrice.alexandrescu@gmail.com	
3) Prof. univ. Dr. Lucian-Ionel CIOCA – Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Lucian Blaga University of Sibiu, Romania, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , e-mail: lucian.cioca@ulbsibiu.ro	
Examinarea performanței sustenabilității companiilor românești de petrol și gaze folosind analiza decizională multicriterială	Examination of Sustainability Performance of Romanian Oil and Gas Companies Using Multicriteria Decision Analysis

5

Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE - Associate Professor PhD. Eng. at Petroleum-Gas University of Ploiesti / Faculty of Petroleum and Gas Engineering Vice-President of A.G.I.R. Prahova branch. E-mail: valentin.tudorache@yahoo.com ; valentin.tudorache@upg-ploiesti.ro	
Prof. univ. dr. ing. DHC. Nicolai-Napoleon ANTONESCU , - Professor PhD. Eng. at Petroleum-Gas University of Ploiesti, Honorary Rector at Petroleum-Gas University of Ploiesti, Honorary Member Academy of Romanian Scientists, Honor Member of the Academy for Technical Sciences of Romania. E-mail: nnantonescu34@gmail.com ; nnantonescu@upg-ploiesti.ro	
Analiza procesului și riscurile exploataării noilor zăcăminte de hidrocarburi descoperite offshore, în apele adânci din Marea Neagră	Process Analysis and Risks of the Exploitation of New Hydrocarbon Deposits Discovery Offshore, in the Deep Waters of the Black Sea

6

Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU^{1,2}, Asist.cercet.dr.ing. Dragoș UNGUREANU², drd.ing. Ștefan Vladimir ZGHIBARCEA² ¹ Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / The Academy of Romanian Scientists ² Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași / „Gheorghe Asachi” Technical University of Iași	
Reciclarea la rece a îmbrăcăminților rutiere din beton de ciment	Cold Recycling of Cement-Concrete Road Pavements

7

1) Prof. univ. habil. dr. ing. Iulian ANTONIAC – Universitatea POLITEHNICA din București, Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: antoniac.iulian@gmail.com	
Tendențe actuale în biomaterialele metalice utilizate în chirurgia ortopedică: de la analiza eșecurilor la metale resorbabile	Current Trends in Metallic Biomaterials for Orthopedic Surgery: From Failure Analysis to Resorbable Metals

8

1) Prof. univ. habil. dr. ing. Iulian ANTONIAC – Universitatea POLITEHNICA din București, Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: antoniac.iulian@gmail.com	
Aplicații potențiale ale aliajelor de magneziu biodegradabile în medicina dentară	Potential applications of biodegradable magnesium alloys in dental medicine

9

1) C.S. dr. Sorina-Geanina STANESCU – Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară al Universității Valahia din Târgoviște, Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Institute of Multidisciplinary Research for Science and Technology, Valahia University of Targoviste, The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: geaninastanescu@yahoo.com 2) Lector univ. dr. Constantin Aurelian IONESCU – Universitatea Hyperion din București, Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Hyperion University of Bucharest, The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: ionescuarelian89@gmail.com	
Analiza bibliometrică privind stadiul actual al cercetărilor din domeniul contabilității manageriale la nivel internațional și național	Bibliometric Analysis on the Current State of Research in the Managerial Accounting Field at International and National Level

10

1) Drd. ing. Irina Cristina PASVANTU – Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală a Facultății de Energetică / <i>University POLITEHNICA of Bucharest / Doctoral School of Faculty of Energy Engineering</i> , irinapavantu@yahoo.com 2) Drd. Anca Cristina GOGONCEA – Universitatea POLITEHNICA din București, Școala Doctorală a Facultății de Energetică/ <i>University POLITEHNICA of Bucharest / Doctoral School of Faculty of Energy Engineering</i> 3) Prof. univ. dr. ing. Adrian BADEA – membru titular si presedinte al Academiei Oamenilor de Știință din România/Universitatea POLITEHNICA din București/ full member and president of Academy of Romanian Scientists/ <i>University POLITEHNICA of Bucharest</i> 4) Conf. dr. ing. Diana Mariana COCĂRȚĂ – Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Producerea și Utilizarea Energiei, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România/ <i>University POLITEHNICA of Bucharest, Faculty of Power Engineering, Department of Energy Production and Use /associate member of Academy of Romanian Scientists</i>	
Gestionarea siturilor contaminate bazată pe evaluarea riscurilor	Use of Risk Assessment in Management of Contaminated Sites

11

1) Prof. dr. ing. Cristian DINCA – Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – Facultatea de Energetica, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, email: crisflor75@yahoo.com 2) Prof. dr. ing. Adrian BADEA – Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti – Facultatea de Energetica, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, email: badea46@yahoo.fr	
Studiul sistemelor hibride bazate pe membrane si absorbtie chimica asupra parametrilor unei centrale termoelectrice	Study of Hybrid Systems Based on Membranes and Chemical Absorption Processes on the Thermal Power Plant Performances

12-13

1) Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE – Universitatea Creștina „Dimitrie Cantemir”, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Christian University „Dimitrie Cantemir”, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: gabriel.i.nastase2013@gmail.com	
Creativitatea și inovatia ca efecte ale influenței divine	Creativity and Innovation as Effects of Divine Influence
1) Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE – Universitatea Creștina „Dimitrie Cantemir”, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Christian University „Dimitrie Cantemir”, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: gabriel.i.nastase2013@gmail.com	
40 de ani (1981-2021) de la primul zbor în cosmos al unui român – Dumitru Dorin Prunariu	40 Years (1981-2021) From the First Flight in Cosmos of a Romanian – Dumitru Dorin Prunariu

14

- 1) Ing. **Diana-Mihaela BUTANESCU** – *Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România / Lucian Blaga University of Sibiu, Romania, e-mail: diana.butanescu@ulbsibiu.ro*
- 2) Ing. **Alexandra-Iulia LAC** – *Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România / Lucian Blaga University of Sibiu, Romania, e-mail: alexandra.lac@ulbsibiu.ro*
- 3) Prof. univ. dr. ing. **Lucian-Ionel CIOCA** – *Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / Lucian Blaga University of Sibiu, Romania, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, e-mail: lucian.cioca@ulbsibiu.ro*

Sănătatea emoțională în contextul Covid-19	Emotional Health in the Context of Covid-19
---	--

15

- 1) Dr. ing. **Marcel ILIE** – *Univeritatea de Sud din Georgia, Statesboro, GA 30458, SUA / Georgia Southern University, Statesboro, GA 30458, USA, email: milie@georgiasouthern.edu*
- 2) Prof. univ. Dr. ing. **Augustin SEMENESCU**- *Universitatea „POLITEHNICA” București, Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / „POLITEHNICA” University of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: augustin.semenescu@upb.ro*

Metode computaționale pentru fluide turbulente	Computational Methods for Turbulent Flows
---	--

16

- 1) Dr. Ing. **Marcel ILIE** – *Universitatea de Sud din Georgia, Statesboro, GA 30458, SUA / Georgia Southern University, Statesboro, GA 30458, USA, email: milie@georgiasouthern.edu*
- 2) Prof. univ. dr. ing. **Augustin SEMENESCU**- *Universitatea POLITEHNICA București, Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / University POLITEHNICA of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: augustin.semenescu@upb.ro*

Combustie computațională a combustibililor solizi	Computational Combustion of Solid Fuels
--	--

Știința și Tehnologia Informației

Vineri, 19 noiembrie 2021, ora 14.00, MS Teams

Link conectare:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3awhTwul6akbkWVCHHZTxVzVHI8Mh9dZ8SMzKdo6yV12A1%40thread.tacv2/1637074948667?context=%7b%22Tid%22%3a%222d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac%22%2c%22Oid%22%3a%225d7f2b02-8973-4d76-886a-62995f495fd9%22%7d>

Moderatori:

Prof. Univ. Dr. ing. Dumitru POPESCU,
CS1 Dr. ing. Cornel COBIANU

1

1) **Prof. univ. Dr Dumitru POPESCU**. Universitatea Politehnica din Bucuresti, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / *Politehnica University of Bucharest Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** dumitru.popescu@upb.ro
2) **Prof.emeritus. Dr. Pierre BORNE** – Universitatea de Știință și Tehnică din Lille, Ecole Centrale de Lille, Franța, membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România / *The University of Science and Technique of Lille,, Ecole Centrale de Lille, France, Honorif Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** pierre.borne@lille1.fr

Performanțe Academice Franco-Române în Automatica și Informatica Aplicată

Franco-Romanian Performances in Automatics and Applied Information

2

1) Prof. univ. dr. ing. **Radu DOBRESCU** – Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / *POLITEHNICA University of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** rd_dobrescu@yahoo.com

Proiectarea antifragilă a sistemelor cu auto-îmbunătățire

Antifragile Design of Self-Improving Systems

3

Prof. univ. Dr. **Răzvan RUGHINIȘ**, Universitatea Politehnica din București, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România / *University Politehnica of Bucharest, Associated Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** razvan.rughinis@upb.ro

Stăpâni, servitori sau cetățeni? Capitalismul datelor, inteligența artificială și justiția socială

Masters, Servants, or Citizens? Data Capitalism, Artificial Intelligence, and Social Justice

4

Prof. Univ. Dr. Ing. **Cornel Cobianu**, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România , NANOM MEMS, Râșnov, Brașov/*Titular Member of Academy of Romanian Scientists, NANOM MEMS, Râșnov, Brașov*, **email:** cornel.cobianu@nanom-mems.com

Dr. Ing. **Marin Gheorghe**. NANOM MEMS, Râșnov, Brașov, /*NANOM-MEMS, Râșnov, Brașov*, **email :** maringhe@nanom-mems.com,

Dr. Fiz. **Adelina Stănoiu**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** adelina.stanoiu@infim.ro

Ing. Fiz. **Ovidiu Gabriel Florea**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Magurele-Ilfov*, **email:** ovidiu.florea@infim.ro

Dr. Fiz. **Cristian Eugen Simion**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** simion@infim.ro

Dr. Chim. **Ștefan Neațu**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** stefan.neatu@infim.ro

Dr. Chim. **Mihaela Trandafir**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** mihaela.trandafir@infim.ro

Dr. Chim. **Florentina Neațu**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics*, **email:** florentina.neatu@infim.ro

Dr. Chim. **Mihaela Florea**, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor, Măgurele-Ilfov/ *National Institute for Research and Development for Material Physics, Măgurele-Ilfov*, **email:** mihaela.florea@infim.ro

O nouă generație de senzori catalitici cu consum redus de putere electrică	A New Generation of Catalytic Sensors with Low Power Consumption.
---	--

5

Dr. Ing. **Ciprian Iliescu**, Membru de Onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România, IMT Bucuresti, *Academy of Romanian Scientists*, **email:** ciprian.iliescu@imt.ro

Dr. Ing. **Guillaume Tresset**, Université Paris-Saclay, CNRS, Laboratoire de Physique des Solides, 91405 Orsay, FRANCE

Dr. Ing. **Ming Ni**, GenScript, Nanjing, P.R. China

Fabricarea nanoparticulelor teranostice - o abordare folosind microfluidica	Fabrication of Theranostic Nanoparticles - a Microfluidic Approach
--	---

6

CS1 dr. Ing. Cătălin Spulber – Academia Oamenilor de Știință din Romania, *membru titular/Titular Member of Academy of Romanian Scientists*, **email:** catalin.spulber@yahoo.com

Drd. prof. Daniela Moraru – Centrul de Inginerie și Optică și Fonică, Universitatea Politehnica București/*Academic Center for Optical Engineering and Photonics, „Politehnica” University Bucharest*, **email:** moraru.danuta@gmail.com

As.univ.dr. Sanziana Istrate – Departamentul de Oftalmologie a Universității de medicină și Farmacie „Carol Davila”, București/ *Ophthalmology Department, „Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest*, **email:** sanzinici@yahoo.com

O incursiune în evaluarea acuității vizuale în retinopatia diabetică ne proliferativă	A Foray into Visual Acuity Assessment in Nonproliferative Diabetic Retinopathy
--	---

7. IN MEMORIAM PAUL STERIAN

1) Prof. univ. Dr. **Doina MANAILA-MAXIMEAN** – Universitatea Politehnica din Bucuresti/University Politehnica of Bucharest, Romania, **email:** doina.manaila@upb.ro

2)Prof. univ.Dr. **Valery LOIKO**- Institutul de Fizica. I. Stepanov, Academia Nationala de Stiinte a Republicii Belarus/ B.I. Stepanov Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus, **email:** loiko@ifanbel.bas-net.by

3) Dr. **Ligia FRUNZA** - Insitulul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Fizica Materialelor/*National Institute of Materials Physics, Magurele, Romania*, **email:** lfrunza@infim.ro

4) Prof. univ. dr. **Viorel CÎRCU**- Universitatea Bucuresti/ University of Bucharest, Romania - **email:** viorel.circu@chimie.unibuc.ro

5) Dr. **Paul C. GANEA** – Insitulul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Fizica Materialelor/*National Institute of Materials Physics, Magurele, Romania*, **email:** Octavian.danila@upb.ro

6) Lecturer Dr. **Octavian DANILA**- Universitatea Politehnica din Bucuresti/University Politehnica of Bucharest, Romania / **email:** Ana.barar@upb.ro

7) Lecturer Dr. **Ana BARAR** - Universitatea Politehnica din Bucuresti/University Politehnica of Bucharest, Romania / **email:** Ana.barar@upb.ro

Dopajul cu Nanoparticule al unor Materiale pentru Dispozitive Optoelectronice Organice	Nanoparticles Doping of Some Materials for Organic Optoelectronic Devices
---	--

8

CS I Dr. habil. **Tudor BARBU** - Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române, Filiala Iași, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România / *Institute of Computer Sciences of the Romanian Academy, Iași Branch, Associate Member of The Academy of the Romanian Scientists*, **email:** tudor.barbu@iit.academiaromana-is.ro

Tehnici de filtrare a zgomotului cuantic utilizând modele PDE neliniare	Quantum Denoising Techniques using Nonlinear PDE Models
--	--

Biologie

Sâmbătă, 20 noiembrie, ora 10.00. Detaliile pe care le puteți oferi participanților sunt cele de mai jos:

You are invited to a Zoom meeting. When: Nov 20, 2021 10:00 AM Bucharest

Register in advance for this meeting:

<https://us06web.zoom.us/join/register/tZ0kd-ysrz8pH9EZw0h7Ckn-3RhP3wPmgeUi>

After registering, you will receive a confirmation email containing information about joining the meeting.

Moderatori:

Prof. univ. Dr. Natalia ROȘOIU, Prof. univ. Dr. Norina FORNA, Prof. univ. Dr. Carmen CHIFIRIUC

1

Dr. Cornelia GUJA , Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, CȘ gr.I (consultant științific), Institutul de Antropologie "Fr. I. Rainer", Academia Română, București, email: cguja@yahoo.com ; http://www.corneliaguja.blogspot.com/ Full Member of the Academy of Romanian Scientists, Senior scientific researcher (scientific advisor), "Fr. I. Rainer" Institute of Anthropology, Romanian Academy, Bucharest, email: cguja@yahoo.com ; http://www.corneliaguja.blogspot.com/	
Cuplul conceptual sistem-interfață în gândirea și cercetarea științifică modernă	The Conceptual Couple System-Interface in Modern Thinking and Scientific Research

2

1) Drd. Elena BISINICU - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”/National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, email: ebisnicu@alpha.rmri.ro 2) Drd. George-Emanuel HARCOTĂ – Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”/National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, email: gharcota@alpha.rmri.ro 3) Dr. Florin TIMOFTE - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”/National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, email: ftimofte@alpha.rmri.ro 4) Dr. Adrian FILIMON - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”/National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, email: afilimon@alpha.rmri.ro	
Apariția amfioxului <i>Branchiostoma lanceolatum</i> în probele de mezozooplanton de la litoralul românesc al Mării Negre	Record of Amphioxus <i>Branchiostoma lanceolatum</i> in Mezooplankton Samples from the Romanian Black Sea Area

3

1) Dr. Adrian FILIMON - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”/National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, email: afilimon@alpha.rmri.ro 2) Dr. Valeria ABAZA – Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”/National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, email: vabaza@alpha.rmri.ro 3) Dr. George TIGANOV - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”/National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, email: gtiganov@alpha.rmri.ro	
<i>Chamelea gallina</i> – o nouă resursă potențial exploatabilă în apele românești ale Mării Negre	<i>Chamelea gallina</i> – A New Potential Exploitable Resource at the Romanian Black Sea Coast

4

Dr. Oana MARIN - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”, Bd. Mamaia 300, RO-900581, Constanța, România / National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa”, 300 Mamaia Blvd., RO-900581, Constanța, Romania, email: omarin@alpha.rmri.ro	
Variația cantitativă a speciilor macroalgale oportuniste dominante la litoralul românesc al Mării Negre în intervalul 2009 - 2019	Quantitative Variation of Dominant Opportunistic Macroalgal Species along the Romanian Black Sea Coast during 2009 - 2019

5

1: Dr. Farm. Biol. Emilia BUȘE - S.C. Biotehnos S.A., Șef Program Cercetări Biofarmaceutice, Departament C-D, Strada Gorunului, nr. 3-5, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, emilia.buse@biotehnos.com . Ph.D. Pharmacist Biologist Emilia BUȘE - S.C. Biotehnos S.A., Head of Biopharmaceutical Research, Departament C-D, 3-5 Gorunului Street, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, emilia.buse@biotehnos.com . 2: Dr. CS III, Diana M. ENE - S.C. Biotehnos S.A., Departament C-D, Strada Gorunului, nr. 3-5, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, diana.ene@biotehnos.com PhD, Diana M. ENE - S.C. Biotehnos S.A., R&D Department, 3-5 Gorunului Street, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, diana.ene@biotehnos.com 3: Dr. CP I, Laura, OLARIU - S.C. Biotehnos S.A., Strada Gorunului, nr. 3-5, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania/ Academia Oamenilor de Știință din România – membru asociat, București, România – autor corespondent, lolariu@biotehnos.com	
--	--

PhD, Senior Researcher I, Laura, OLARIU - S.C. Biotehnos S.A., 3-5 Gorunului Street, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania/ Academy of Romanian Scientists - associate member, Bucharest, Romania; corresponding author lolariu@biotehnos.com
 4: Prof. Univ. Emerit Dr. CS I, **Natalia, ROSOIU** - Universitatea "Ovidius", Facultatea de Medicină, Școala Doctorală de Științe Aplicate, Secția Biologie/Biochimie Constanța, România – conducător de doctorat/ Academia Oamenilor de Știință din România – membru titular, Presedinte Sectie Științe Biologice
 Acad. Prof. Univ. Emeritus. PhD, Senior Researcher, Natalia, ROSOIU - Ovidius" University, Faculty of Medicine, The Doctoral School of Applied Sciences, Biology / Biochemistry Section -PhD thesis supervisor, Constanta/ Romania Academy of Romanian Scientists - full member, Biological Sciences Section President.

Valorificarea unor resurse de origine marină prin analiza explorativă a noi mecanisme farmacoterapeutice

Valorization of Some Marine Resources through Exploratory Analysis of New Pharmacotherapeutic Mechanisms

6

1) Dr. **Maria Iasmina MOZA** – Facultatea de Biologie, Uiversitatea din București / Faculty of Biology, University of Bucharest, email: iasmina_moza@yahoo.com

2) Prof. Univ. Dr. Carmen POSTOLACHE - Facultatea de Biologie, Uiversitatea din București / Faculty of Biology, University of Bucharest, email: carmen_postolache83@yahoo.com

Dispersia cianobacteriilor toxice din Delta Dunării este determinată de elevația și morfologia ecosistemelor deltei

Toxic cyanobacteria dispersion in Danube Delta is driven by the delta bed elevation and ecosystems morphology

7

1) Drd. **Alina MANOLE** – Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Școala Doctorală de Biologie, România / University of Bucharest, Faculty of Biology, Doctoral School of Biology, Romania, email: manolea@colegiul-cantacuzino.ro

2) Drd. **Ioana Mihaela JAGĂ** – Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Școala Doctorală de Ecologie, România / University of Bucharest, Faculty of Biology, Doctoral School of Ecology, email: ioana.mihaela.jaga@drd.unibuc.ro

3) Prof. univ. Dr. **Carmen Mariana CHIFIRIUC** – Departamentul de Imunologie Microbiologie, Facultatea de Biologie, Institutul de Cercetare al Universității din București, Universitatea din București, România, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / Microbiology Immunology Department, Faculty of Biology, The Research Institute of the University of Bucharest, University of Bucharest, Romania, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: carmen.chifiriuc@bio.unibuc.ro

4) Prof. univ. Dr. **Luminița Gabriela MĂRUȚESCU** – Departamentul de Imunologie Microbiologie, Facultatea de Biologie, Institutul de Cercetare al Universității din București, Universitatea din București, România / Microbiology Immunology Department, Faculty of Biology, The Research Institute of the University of Bucharest, University of Bucharest, Romania, email: luminita.marutescu@bio.unibuc.ro

Contribuția mediului acvatic la rezervorul de rezistență la antibiotice

Contribution of the Aquatic Environment to the Antibiotic Resistance Reservoir

8

Ramona Georgiana MÛK^{1,2}, email: mukramonageorgiana@yahoo.com

Prof. univ. Dr. **Mariana Carmen CHIFIRIUC¹**, email: carmen.chifiriuc@gmail.com

Prof. univ. Dr. **Speranța AVRAM¹**, email: speranta.avram@gmail.com

¹ Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Splaiul Independenței 91-95, București, R-050095, România / University of Bucharest, Faculty of Biology, Splaiul Independenței 91-95, Bucharest, R-050095, Romania

² Spitalul de Pneumoftiziologie „Sfântul Ștefan”, Șoseaua Ștefan cel Mare 11, București, România / St. Stephen's Pneumoftiziology Hospital, Șoseaua Ștefan cel Mare 11, Bucharest, Romania

Incidența infecției cu *Mycobacterium tuberculosis* în contextul SARS-CoV-2

Incidence of *Mycobacterium Tuberculosis* Infection in the Context of SARS-CoV-2

9

1) Drd. **Cristina Roxana POPA, MD** – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, email: popa.roxana90@yahoo.com

2) Prof. Habil. & HC. Dr HC. CS1. Dr. **Sorin RIGA**, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr. Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com

3) Prof. Habil. Dr. **Gheorghe TOMOAI**, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com

4) Conf. Univ. Dr. **Aurora MOCANU** – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro

5) Prof. Univ. Dr. **Maria TOMOAI-COTIȘEL** - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din

România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro	
Poluarea aerului în asociere cu COVID 19 asupra sistemului imunitar	Air Pollution in Association with COVID 19 on the Immune System

10

1. Maior (r) GIURGIU Gheorghe - Centrul de Biomedicină Deniplant Aide-Sante, Bucureşti 2. Conf. Dr. COJOCARU Manole - Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină, Bucureşti Nume și adresa email a celui care va prezenta: Giurgiu Gheorghe - deniplant@gmail.com tel: 0744827881	
Legătura dintre microbiomul intestinal dezechilibrat și sclerodermie	The link between the Unbalanced Intestinal Microbiome and Scleroderma

11

CIOBICA Alin , <i>Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, UAIC, email: alin.ciobica@uaic.ro</i>	
Aspecte originale de cercetare privind interacțiunile care apar între funcțiile neuropsihiatrice și anumite dereglări de natură gastro-intestinală	Some Original Data on the Connections that Might Exist between the Neuropsychiatric Manifestations and Some Functional Digestive Dysfunctions

12

Student Doctorand Alina LUPU (ȘURLEA) , IOSUD-Universitatea „Ovidius” din Constanta, Școala Doctorală de Științe Aplicate / <i>Phd Student of IOSUD – Doctoral School of Applied Science, „Ovidius” University of Constanta, Romania, email: sl_alina@yahoo.com</i> Lt. Col. Dr. Biolog Mihaela BAȘA , Șef Laborator Spitalul Militar de Urgență “Alexandru Gafencu” Constanta, Romania / <i>Lt. Col. Biology Phd., Head of Medical Analysis Laboratory, “Alexandru Gafencu” Military Emergency Hospital of Constanta, Romania, email: mihaela_basa@yahoo.com</i> Prof. Univ. Emerit Dr. CSI Natalia ROȘOIU , Facultatea de Medicina, Universitatea „Ovidius” Constanta IOSUD – UOC – Școala Doctorală de Științe Aplicate, Membru Titular, Președinte Secție AOSR / <i>Faculty of Medicine, „Ovidius” University of Constanta, Romania, Supervisor Thesis – IOSUD - UOC / Full Member of the Academy of the Romanian Scientists, email: natalia_rosoiu@yahoo.com</i>	
Galectina-3 în bolile cardiovasculare	Galectin-3 in Cardiovascular Diseases

13

1) Student drd. Larisa CIREASA – IOSUD-UOC, Școala Doctorală de Științe Aplicate Universitatea” Ovidius” din Constanta Romania, domeniul ocupațional- Responsabil Analiza în cadrul Laboratorului de Biologie Moleculară D.S.V.S.A Constanta Romania /- <i>IOSUD-UOC, Doctoral School of Applied Science ” Ovidius ” University of Constanta Romania, occupational field- Responsible Analysis in the Molecular Biology Laboratory D.S.V.S.A Constanta Romania, e-mail: cireasa.larisa-ct@ansvsa.ro</i> 2) Prof. Univ. Dr- Carmen CHIFIRIUC - Facultatea de Biologie, Prorector Universitatea București, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din Romania /- <i>Faculty of Biology, Prorector University of Bucharest Romania, corresponding member of Romanian Academy of Sciences, e-mail: carmen.chifiriuc@gmail.com</i> 3) Prof. Univ. Emerit Dr. CS1 Natalia ROSOIU – Facultatea de Medicina Universitatea” Ovidius” din Constanta Romania, membru titular-președinte secție biologie a Academiei Oamenilor de Știință din România/- <i>Faculty of Medicine ”Ovidius” University of Constanta Romania, full member of Romanian Academy of Sciences, e-mail: natalia_rosoiu@yahoo.com</i>	
Pesta porcină africană la porcii domestici și mistreți prin prisma investigațiilor folosite în cadrul laboratorului de Biologie Moleculară ce permit punerea în evidență a genomului viral prin tehnica Real Time PCR	African Swine Fever, Affecting Domestic Pigs and Wild Boars, Through the Investigations Used in the Molecular Biology Laboratory Allowing the Detection of the Viral Genome by Real Time PCR Technique

14

1) Student drd. Ștefana-Iuliana RADU – IOSUD-UOC, Școala Doctorală de Științe Aplicate Universitatea” Ovidius” din Constanța România, domeniul ocupațional- Biolog Medical Specialist, Laborator Analize Medicale, Spital Municipal Medgidia, Constanța Romania / <i>IOSUD-UOC, Doctoral School of Applied Science ” Ovidius ” University of Constanta, Romania, occupational field- Medical Specialist Biologist, Analysis Laboratory Medgidia Municipal Hospital, Constanța, Romania, email: radustefania1507@yahoo.com</i> 2) Prof. Univ. Dr- Mihaela BAȘA - Lt. Colonel Dr. Biolog Principal, Laborator Analize Medicale, Spitalul de Urgență Militar Alexandru Gafencu, Constanța, România / <i>Lt. Colonel Dr. Principal Biologist, Medical Analysis Laboratory Alexandru Gafencu Military Emergency Hospital Constanța, Romania, email: mihaela_basa@yahoo.com</i> 3) Prof. Univ. Emerit Dr. CS1 Natalia ROSOIU – Facultatea de Medicina Universitatea” Ovidius” din Constanta Romania, membru titular-președinte secție biologie a Academiei Oamenilor de Știință din România/- <i>Faculty of Medicine ”Ovidius” University of Constanta Romania, full member of Romanian Academy of Sciences, e-mail: natalia_rosoiu@yahoo.com</i>	
Diabetul zaharat de tip I – disfuncții metabolice	Type I diabetes – metabolic dysfunction

15

Stud. DUMITRESCU Alexandru-Marius - Facultatea de Medicină din Universitatea Titu Maiorescu, Stud. Dragă Raluca-Mihaela - Facultatea de Medicină din Universitatea Titu Maiorescu, Dr.ing.fiz. Camelia PETRESCU - ISCDI - Universitatea Titu Maiorescu, AOSR	
Genomul uman - radiații naturale și artificiale	The Human Genome - Natural and Artificial Radiation

<p>1) Drd. Levente RACZ – Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/ Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeş-Bolyai University</i>, Cluj-Napoca, email: raczlevi90@gmail.com</p> <p>2) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeş-Bolyai</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeş-Bolyai University</i>, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro</p> <p>3) Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ – Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/ Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeş-Bolyai University</i>, Cluj-Napoca, email: csaba.racz@ubbcluj.ro</p> <p>4) Dr. Irina KACSO – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca/ National Institute of Research & Development for Isotopic and Molecular Technologies, Cluj-Napoca, email: irina.kacso@itim-cj.ro</p> <p>5) Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeş-Bolyai</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeş-Bolyai University</i>, Cluj-Napoca, email: ossihor@yahoo.com</p> <p>6) Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeş-Bolyai</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeş-Bolyai University</i>, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro</p>	
Sistem de dispersie solidă de curcumină-proteine din zer cu solubilitate îmbunătățită și efect inhibitor al celulelor canceroase	Curcumin-whey protein solid dispersion system with improved solubility and cancer cell inhibitory effect

<p>1) CSII, Dr. Andrei KOZMA MMD,MDrHC; Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și a Copilului “Alessandrescu-Rusescu”, București– Laboratorul de cercetare în Pediatrie și Obstetrică socială; membru al Academiei de Științe Medicale din România; “Alessandrescu-Rusescu” National Institute for Maternal and Child Health, Bucharest - Research Laboratory in Pediatrics and Social Obstetrics; member of the Romanian Academy of Medical Sciences e-mail: dr.ka.mailbox@gmail.com</p> <p>2)m.d. Agnes K.LACKNER – MD, Medical University Wien, Dental Clinic, Department of Pediatric Dentistry; e-mail: dr.agneslackner@gmail.com</p> <p>3)As.univ.Dr. Andreea-Dona IORDAN DUMITRU MD, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea,“Titu Maiorescu” București, Faculty of Dentistry, “Titu Maiorescu” University, București –e-mail: dona.iordan@yahoo.com</p> <p>4)Ioana NANU Ec.; Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și a Copilului “Alessandrescu-Rusescu”, București – Laboratorul de cercetare în Pediatrie și Obstetrică socială; “Alessandrescu-Rusescu” National Institute for Maternal and Child Health, Bucharest - Research Laboratory in Pediatrics and Social Obstetrics; e-mail: ioana.nanu@insmc.ro</p> <p>5)CSIII, drd. Călin POPOVICI MD; Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și a Copilului “Alessandrescu-Rusescu”, București – Laboratorul de cercetare în Pediatrie și Obstetrică socială; Agenția Spațială Română National; “Alessandrescu-Rusescu” Institute for Maternal and Child Health, Bucharest - Research Laboratory in Pediatrics and Social Obstetrics; Romanian Space Agency; e-mail: conceptcalin@gmail.com</p> <p>6)Lect.univ.Dr. Doriana AGOP-FORNA MD, Lecturer, PhD, Faculty of Dental Medicine, “Grigore T.Popa” University of Medicine and Pharmacy Iași; e-mail: dr.doriana.forna@gmail.com</p>	
Aspecte ale sănătății oro-dentare la sugar în funcție de modul de alăptare	Oral and dental health aspects of the infant according to the mode of breastfeeding

<p>1) Doctor ACATRINEI Doneta- The Doctoral School of Applied Sciences, Ovidius University, Constanta, Romania - info@super-dent.ro, Super-Dent 92</p> <p>2) Norina Fornă- Academy of Romanian Scientists, Dean of Medical Dentistry Faculty, University of Medicine and Pharmacy “Grigore T.Popa”, Iași, Romania, email-profforna@gmail.com</p> <p>3) Doctor Acatrinei Bogdan Stefan- SC Super Dent 92 SRL Constanta, Romania</p> <p>4) Rosoiu Natalia- Prof. Emeritus PhD. University OVIDIUS Constanta, Faculty of Medicine, Romania, Full Member of Romanian Academy Of Scientists, The Doctoral School of Applied Sciences, Ovidius University, Constanta, Romania</p>	
Proprietățile antioxidante și antiinflamatoare ale melatoninei și micronutrienților la pacienții cu boală parodontală	Antioxidant and anti-inflammatory properties of melatonin and anti-oxidants in patients with periodontal disease

<p>1) ACS Drd. Reka BALINT - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeş-Bolyai</i>, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeş-Bolyai University</i>, Cluj-Napoca, email: reka.balint@ubbcluj.ro</p> <p>2) Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie <i>Iuliu Hațieganu</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, <i>Iuliu Hațieganu University</i> of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>3) Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr.Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member</p>	
--	--

of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, **e-mail:** D_S_Riga@yahoo.com

4) Conf. Univ. Dr. **Aurora MOCANU** – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, **email:** aurora.mocanu@ubbcluj.ro

5) Prof. Univ. Dr. **Maria TOMOAI-COTIȘEL** - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists **email:** maria.tomoaia@ubbcluj.ro

Scaffolduri din compozite biomimetice cu hidroxiapatită multisubstituită și collagen pentru aplicații biomedicale	Biomimetic composites scaffolds containing multi-substituted hydroxyapatite and collagen for orthopedic application
---	---

20

1) ACS Dr. Ing. **Alexandra AVRAM** -Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, **email:** alexandra.avram@ubbcluj.ro

2) Conf. Univ. Dr. **Aurora MOCANU** -Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, **email:** aurora.mocanu@ubbcluj.ro

3) Prof. Habil. Dr. **Gheorghe TOMOAI**, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, **e-mail:** profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com

4) Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. **Sorin RIGA**, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr.Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, **e-mail:** D_S_Riga@yahoo.com

5) Prof. Univ. Dr. **Maria TOMOAI-COTIȘEL** - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists **email:** maria.tomoaia@ubbcluj.ro

Efectul condițiilor de sinteză asupra bioactivității nanoparticulelor de Mg ₂ SiO ₄	The effect of synthesis conditions on the bioactivity of Mg ₂ SiO ₄ nanoparticles
---	---

21

1) PhD **Diana Alexandra FLOREA, MD** - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul de Odontologie Conservativă, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Department of Conservative Odontology, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, **email:** dalexandraflorea@gmail.com alexandra.florea@ubbcluj.ro

2) Conf. Dr. **Cristina Teodora DOBROTA** - Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/ Department of Molecular Biology and Biotechnology, Faculty of Biology and Geology, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, **email:** cristina.dobrota@ubbcluj.ro

3) Lect. Dr. **Rahela CARPA** - Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca/ Department of Molecular Biology and Biotechnology, Faculty of Biology and Geology, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, **email:** rahela.carpa@ubbcluj.ro

4) Conf. Univ. Dr. **Aurora MOCANU** – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, **email:** aurora.mocanu@ubbcluj.ro

5) Prof. Univ. Dr. **Maria TOMOAI-COTIȘEL** - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists **email:** maria.tomoaia@ubbcluj.ro

Tendințe în tehnologiile de îngrijire orală	Trends in oral care technologies
---	----------------------------------

<p>1) ACS Dr. Gertrud Alexandra PĂLTINEAN - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, email: pgertrud@gmail.com</p> <p>2) Prof. Habil.& HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr. Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com</p> <p>3) Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>4) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro</p> <p>5) Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro</p>	
Compusi bioactivi din plante utilizati ca agenți terapeutici în aplicații biomedicale	Bioactive compounds from plants used as a therapeutic agents in biomedical applications

<p>Drd. ing. Corina Mihaela OPRITA 1, ing. Nela LUPU 2, Ch. Marilena CANUTA 3, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU 4</p> <p>1. IOSUD Univ. Ovidius Constanta, SD Științe Aplicate Domeniul Biologie/Biochimie, inginer specialist în cadrul Laboratorului Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Constanța/ Doctoral school institute of Ovidius University, SD Applied Sciences Biology / Biochemistry, specialist engineer at the Veterinary Sanitary Laboratory and for Food Safety Constanța, email cioara.corina-ct@ansvsa.ro;</p> <p>2. Inger specialist în cadrul Laboratorului Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Constanța/ specialist engineer at the Veterinary Sanitary Laboratory and for Food Safety Constanța;</p> <p>3. Inger chimist în cadrul Laboratorului Sanitar Veterinar și pentru Siguranța Alimentelor Constanța, Manager al sistemului de calitate/ Chemical Engineer at the Sanitary Veterinary and Food Safety Laboratory Constanta, Manager of the quality system;</p> <p>4. Facultatea de Medicina, Universitatea Ovidius Constanta, IOSUD Univ. Ovidius Constanta, SD Științe Aplicate Domeniul Biologie/Biochimie, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din Romania, Președinte Secție Științe Biologice/Biomedicale/ Faculty of Medicine, Ovidius University of Constanta, IOSUD Univ. Ovidius Constanta, SD Applied Sciences Biology / Biochemistry, Full Member of the Romanian Academy of Scientists.</p>	
Utilizarea cromatografiei și spectrometriei de masă în controlul calității unor legume și fructe comercializate pe piața românească	Use of Mass Chromatography and Spectrometry in Quality Control of Some Vegetables and Fruits Sold on the Romanian Market

<p>1) Maria-Virginia TĂNASĂ (ACREȚEI) - Student doctorand - IOSUD Școala doctorală Științe aplicate, Universitatea "Ovidius", Constanța /PhD student IOSUD Doctoral School Applied Sciences, "Ovidius" University, Constanța, email: tmariavirginia@yahoo.com</p> <p>2) Prof. univ. dr. Ticuța PÂRJOL-NEGREANU - Facultatea de Farmacie, IOSUD Școala doctorală Științe aplicate, Universitatea "Ovidius", Constanța / Professor Faculty of Pharmacy, PhD Supervisor - IOSUD Doctoral School Applied Sciences, "Ovidius" University, Constanța, email: ticuta_np@yahoo.com</p> <p>3) Prof. univ. dr. Carmen CHIFIRIUC - Facultatea de Biologie, Prorector Universitatea București, IOSUD Școala doctorală Științe aplicate, Universitatea "Ovidius", Constanța, Membru Corespondent AOSR / Professor Faculty of Biology, Vice-Rector University of Bucharest, PhD Supervisor - IOSUD Doctoral School Applied Sciences, "Ovidius" University, Constanța, Corresponding member of AOSR, email: carmen.chifiriuc@gmail.com</p> <p>4) Prof.Univ.Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU - Facultatea de Medicină, IOSUD Școala doctorală Științe aplicate, Universitatea "Ovidius", Constanța, Membru titular al AOSR și Președinte Secție Științe Biologice / Professor Emeritus PhD Faculty of Medicine, PhD Supervisor - IOSUD Doctoral School Applied Sciences, "Ovidius" University, Constanța, Full member of AOSR and President of the Biological Sciences Section, email: natalia_rosoiu@yahoo.com</p>	
Taraxacum officinale - între utilizări tradiționale și noi perspective etnofarmacologice	Taraxacum Officinale - between Traditional Uses and New Ethnopharmacological Perspectives

<p>1) Drd. Ioana Mihaela JAGĂ – Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Școala Doctorală de Ecologie, România / <i>University of Bucharest, Faculty of Biology, Doctoral School of Ecology, Romania</i>, e-mail: ioana.mihaela.jaga@drd.unibuc.ro</p> <p>2) Drd. Alina MANOLE – Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Școala Doctorală de Biologie, România / <i>University of Bucharest, Faculty of Biology, Doctoral School of Biology, Romania</i>, email: manolea@colegiul-cantacuzino.ro</p> <p>3) Prof.univ.Dr.Carmen Mariana CHIFIRIUC– Departamentul de Imunologie Microbiologie, Facultatea de Biologie, Institutul de Cercetare al Universității din București, Universitatea din București, România, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /<i>Microbiology Immunology Department, Faculty of Biology, The Research Institute of the University of Bucharest, University of Bucharest, Romania, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i>, email: carmen.chifiriuc@bio.unibuc.ro</p> <p>4) Prof. univ. dr. Carmen POSTOLACHE – Departamentul de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate, Facultatea de Biologie, Institutul de Cercetare al Universității din București, Universitatea din București, România/<i>Department of Systems Ecology and Sustainability, Faculty of Biology, The Research Institute of the University of Bucharest, University of Bucharest, Romania</i>, email: carmen.postolache@bio.unibuc.ro</p>	
Revizuire: Aportul gunoierului de grajd la emergența și diseminarea genelor de rezistență la antibiotice în sol	The Contribution of Manure to Antibiotic Resistance Occurrence and Spread in Soil: a Review

<p>1) Student-doctorand Georgiana-Alexandra GRIGORE – Departamentul de Microbiologie și Imunologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București și Institutul de Cercetare al Universității din București (ICUB), București, România / <i>Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Biology, University of Bucharest and Research Institute of the University of Bucharest (ICUB), Bucharest, Romania</i>, email: grigore.georgiana-alexandra@s.bio.unibuc.ro;</p> <p>2) Conf. Dr. Irina GHEORGHE - Departamentul de Microbiologie și Imunologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București și Institutul de Cercetare al Universității din București, București, România / <i>Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Biology, University of Bucharest and Research Institute of the University of Bucharest (ICUB), Bucharest, Romania</i>, email: irina.gheorghe@bio.unibuc.ro;</p> <p>3) Prof. univ. Dr. Speranța AVRAM – Departamentul de Anatomie, Fiziologie Animală și Biofizică, Facultatea de Biologie, Universitatea din București / <i>Department of Anatomy, Animal Physiology and Biophysics, Faculty of Biology, University of Bucharest, Bucharest, Romania</i>, email: speranta.avram@bio.unibuc.ro;</p> <p>4) Prof. univ. Dr. Mariana Carmen CHIFIRIUC - Departamentul de Microbiologie și Imunologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București și Institutul de Cercetare al Universității din București, București, România / <i>Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Biology, University of Bucharest and Research Institute of the University of Bucharest (ICUB), Bucharest, Romania</i>, email: carmen.chifiriuc@bio.unibuc.ro.</p>	
Importanța diversității microbiotei solului pentru reconstituirea paleoclimatică și de paleomediu	Importance of Soil Microbiota Diversity in Paleoclimate and Paleoenvironmental Reconstructions Studies

<p>Nora Eugenia D. G. ANGHELESCU¹, Hajnalka KERTÉSZ², Nicoleta CONSTANTIN³, Alexandra SIMON-GRUIȚA³, Georgiana DUȚĂ CORNESCU³, Maria D. POJOGA³, Mihaela I. GEORGESCU¹, Sorina A. PETRA¹, Florin TOMA¹</p> <p>¹ Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Bd. Mărăști 59, Sector 1, București, România / <i>University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 59 Mărăști Blvd, District 1, Bucharest, Romania</i></p> <p>² Școala Gimnazială Bethlen Gábor și Școala Gimnazială Román Viktor, Odorheiu Secuiesc, Județul Harghita, România / <i>Bethlen Gábor Middle School & Román Viktor Middle School, Odorheiu Secuiesc, Harghita County, Romania</i></p> <p>³ Universitatea București, Facultatea de Biologie, Departamentul de genetică, Intrarea Portocalelor 1-3, Sector 6, București, România / <i>University of Bucharest, Faculty of Biology, Department of Genetics, Str. Portocalelor 1-3, Sector 6, Bucharest, Romania</i></p> <p>* Autorul corespondent: E-mail: noradeangelli15@gmail.com (NA) / Corresponding author e-mail: noradeangelli15@gmail.com (NA)</p>	
Un nou hibrid intergeneric de orhidee găsit în România - × <i>Pseudorhiza nieschalkii</i> (Senghas) P.F.Hunt notosubsp. <i>siculorum</i> - H.Kertész & N.Angheliescu, 2020	New Intergeneric Orchid Hybrid Found in Romania - × <i>Pseudorhiza nieschalkii</i> (Senghas) P.F.Hunt nothosubsp. <i>Siculorum</i> - H.Kertész & N.Angheliescu, 2020

<p>1) Drd. Levente RACZ– Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/ <i>Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca</i>, email: raczlevi90@gmail.com</p> <p>2) Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ – Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică/ <i>Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca</i>, email: csaba.racz@ubbcluj.ro</p> <p>3) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca</i>, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro</p> <p>4) Dr. Irina KACSO – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca/ <i>National Institute of Research & Development for Isotopic and Molecular Technologies, Cluj-Napoca</i>, email: irina.kacso@itim-cj.ro</p>	
--	--

5) Prof. Univ. Dr. **Maria TOMOAI-A-COTIŞEL** - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, **email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro**

Potențialul terapeutic al curcuminei și tehnici de a-i îmbunătăți solubilitatea și abioactivitatea *in vivo*

Therapeutic potential of curcumin and techniques for improving its solubility and bioavailability *in vivo*

29

Prof. Univ. Dr. **Dumitru A IACOBAS** – Director Personalized Genomics Laboratory, Center for Computational Systems Biology, Prairie View A&M University, TX, U.S.A. **email: daiacobas@pvamu.edu**.

Remodelarea fabricilor genomice in bolile neurodegenerative

Genomic Fabric Remodeling in Neurodegenerative Diseases

30

Norina FORNA¹, Natalia ROȘOIU², AGOP-FORNA Doriana³

1 Profesor universitar, Departament Implantologie, Proteza amovibila, Tehnologia protezelor dentare, Facultatea Medicina, UMF Grigore T.Popa Iași

2 Profesor universitar, Biochimist CS1, Universitatea Ovidius Constanța

3 Sef lucrari, Departament Chirurgie Dento-alveolara si maxilo-facială, Facultatea Medicina, UMF Grigore T.Popa Iași

Nume și adresa email a celui care va prezenta: Forna Norina; profforna@gmail.com

Viitorul reabilitării implanto-protetice a pacienților edentați cu complicații locale și loco-regionale

The Future of Implant-Prosthetic Rehabilitation of the Edentulous Patients with Local and Loco-Regional Complications

31

AGOP-FORNA Doriana¹, VASINCU Decebal¹, TOPOLICEANU Claudiu²

1 Sef lucrari, Departament Chirurgie Dento-alveolara si maxilo-facială, Facultatea Medicina Dentară, UMF Grigore T.Popa Iași

2 Sef lucrari, Departament Odontologie-Parodontologie, Facultatea Medicina Dentară, UMF Grigore T.Popa Iași

Nume și adresa email a celui care va prezenta: Forna Norina; profforna@gmail.com

Reabilitarea minim-invazivă asistată de laseri în medicina dentară

Minimally Invasive Rehabilitation Using Lasers in Dentistry

32

FORNA Norin¹, SIRBU Paul-Dan²,

1 Asistent universitar, Doctorand, Departament Chirurgie II, Disciplina Ortopedie-Traumatologie, Facultatea Medicina, UMF Grigore T.Popa Iași

2 Profesor universitar, Departament Chirurgie II, Disciplina Ortopedie-Traumatologie, Facultatea Medicina, UMF Grigore T.Popa Iași

Nume și adresa email a celui care va prezenta: Forna Norin; norin.forna@gmail.com

Fracturile platoului tibial

Tibial Plateau Fractures

33

Drd. DONEA Lorenza¹, Conf. Dr. Camelia SALLOUM COJOCARIU², Conf. Dr. Ana-Maria SINGEAP², Șef lucrări Dr. Irina GIRLEANU², Prof univ. Dr Anca TRIFAN²

¹ Spitalul clinic de urgenta pentru copii Sfânta Maria Iași, Clinica de Gastroenterologie pediatrica

² Clinica II Medicală Gastroenterologie, Facultatea Medicina, UMF Grigore T.Popa Iași

Nume și adresa email a celui care va prezenta: Donea Lorenza; lorenza.donea@yahoo.ro

Infecția HBV la pacienții pediatrici

HBV infection in the pediatric population

Medicină

1

Conf. univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU - Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Spitalul Clinic de Urgență, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România / „Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy Bucharest, Clinical Emergency Hospital, Associated Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: drcameliaDiaconu@gmail.com	
Noile recomandări ale Ghidului Societății Europene de Cardiologie pentru diagnosticul și tratamentul insuficienței cardiace 2021	New Recommendations of the 2021 European Society of Cardiology Guideline for the Diagnosis and Treatment of Heart Failure

2

<p>1. Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr.Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com</p> <p>2. Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAI, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hașeganu, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, Iuliu Hașeganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>3. Prof. Habil. Dr. Adela-Magdalena CIOBANU, Catedra de Psihiatrie a Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București/Department of Psychiatry Prof. Dr. Al. Obregia, Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, e-mail: adela.ciobanu@yahoo.com</p> <p>4. Prof. Habil. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL, Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, e-mail: mcotisel@gmail.com</p> <p>5. Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Dan RIGA*, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr.Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com</p> <p>6. Asist. Univ. Dr. Vlad DIONISIE, Catedra de Psihiatrie a Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București/Department of Psychiatry Prof. Dr. Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, e-mail: vlad.dionisie@gmail.com</p>	
Trans-disciplinaritatea și anticiparea în viața și opera Acad. Constantin ANGELESCU	Trans-Disciplinarity and Anticipation in the Life and Work of Acad. Constantin ANGELESCU

3

<p>1) Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr.Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com</p> <p>2) Prof. Habil. Dr. Adela-Magdalena CIOBANU, Catedra de Psihiatrie a Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București/Department of Psychiatry Prof. Dr. Al. Obregia, Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, e-mail: adela.ciobanu@yahoo.com</p> <p>3) Asist. Univ. Dr. Vlad DIONISIE, Catedra de Psihiatrie a Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București/Department of Psychiatry Prof. Dr. Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, e-mail: vlad.dionisie@gmail.com</p>	
Transdisciplinaritatea ca euristică în științele anticipării din sănătate, biologie și medicină	Transdisciplinarity as a Heuristic in the Anticipation Sciences from Health, Biology and Medicine

<p>1. Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie <i>Iuliu Hațieganu</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, <i>Iuliu Hațieganu</i> University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>2. Reka BALINT, Centrul de Cercetare pentru Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică al Facultății de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry Department of Chemical Engineering Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, e-mail:</p> <p>3. Aurora MOCANU, Centrul de Cercetare pentru Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică al Facultății de Chimie și Inginerie chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry Department of Chemical Engineering Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, e-mail: mocanu.aurora@gmail.com</p> <p>4. Prof. Habil. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL, Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, e-mail: mcotisel@gmail.com</p> <p>5. Prof. Habil. & HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie <i>Prof. Dr. Al. Obregia</i>, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis <i>Prof. Dr. Al. Obregia</i> Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com</p>	
<p>Trans-disciplinaritate: designul structurilor nano -compozite bio-mimetice pentru implanturile medicale ortopedice</p>	<p>Trans-disciplinarity: Bio-mimetic Nano-composite Structures Designed for Medical orthopedic Implants</p>

<p>1) Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie <i>Iuliu Hațieganu</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, <i>Iuliu Hațieganu</i> University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>2) Asist. Univ. Dr. Andrada PÂRVU - Departamentul de Hematologie al Universității de Medicină și Farmacie <i>Iuliu Hațieganu</i>, Cluj-Napoca/ Department of Hematology, <i>Iuliu Hațieganu</i> University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca</p> <p>3) Asist. Univ. Dr. Vlad POP - Departamentul de Hematologie al Universității de Medicină și Farmacie <i>Iuliu Hațieganu</i>, Cluj-Napoca/ Department of Hematology, <i>Iuliu Hațieganu</i> University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, email: pop_vlad_2004@yahoo.com</p>	
<p>Progrese realizate în diagnosticul și tratamentul mielomului multiplu</p>	<p>Progress in Diagnostic and Treatment of Multiple Myeloma</p>

<p>1) Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie <i>Iuliu Hațieganu</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, <i>Iuliu Hațieganu</i> University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>2) Asist. Univ. Dr. Daniel OLTEAN-DAN - Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie <i>Iuliu Hațieganu</i>, Cluj-Napoca/ Department of Orthopedics and Traumatology, <i>Iuliu Hațieganu</i> University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, e-mail: olteandandaniel@yahoo.com</p> <p>3) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro</p> <p>4) Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro</p>	
<p>Osteointegrarea implanturilor de titan acoperite cu biomateriale pe baza de hidroxiapatită multisubstituită și stronțiu</p>	<p>Osseointegration of Titanium Implants Coated with Biomaterials Based on Multisubstituted Hydroxyapatite and Strontium</p>

<p>1) ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i>, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: alexandra.avram@ubbcluj.ro</p> <p>2) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i>, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro</p> <p>3) Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie <i>Iuliu Hațieganu</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, <i>Iuliu Hațieganu</i> University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>4) Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie <i>Prof. Dr. Al. Obregia</i>, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis <i>Prof. Dr.Al. Obregia</i> Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com</p> <p>5) Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro</p>	
Efectul antibacterian <i>in vitro</i> al nanopulberii de forsterit	<i>In vitro</i> antibacterial effect of forsterite nanopowder

<p>1) Drd. Cristina Roxana POPA, MD – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: popa.roxana90@yahoo.com</p> <p>2) Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie <i>Prof. Dr. Al. Obregia</i>, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis <i>Prof. Dr.Al. Obregia</i> Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com</p> <p>3) Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie <i>Iuliu Hațieganu</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, <i>Iuliu Hațieganu</i> University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>4) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro</p> <p>5) Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i>, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro</p>	
Poluarea aerului în asociere cu COVID 19 în România	Air Pollution in Association with COVID 19 in Romania

<p>1) Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr.Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com</p> <p>2) Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>3) Asist. Univ. Dr. Daniel OLTEAN-DAN - Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca/ Department of Orthopedics and Traumatology, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, e-mail: olteandandaniel@yahoo.com</p> <p>3) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro</p> <p>4) Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro</p>	
<p>Acoperiri biomimetice compozite pentru activarea suprafețelor implantului de titan: abordare metodologică și osteointegrare îmbunătățită in vivo</p>	<p>Biomimetic composite coatings for activation of titanium implant surfaces: methodological approach and in vivo enhanced osseointegration</p>

<p>1) Drd. Diana Alexandra FLOREA, MD - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Departamentul de Odontologie Conservativă, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Department of Conservative Odontology, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, email: dalexandraflorea@gmail.com alexandra.florea@ubbcluj.ro</p> <p>2) Conf. Dr. Cristina Teodora DOBROTA – Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/ Department of Molecular Biology and Biotechnology, Faculty of Biology and Geology, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, email: cristina.dobrota@ubbcluj.ro</p> <p>3) Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr.Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, e-mail: D_S_Riga@yahoo.com</p> <p>4) Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA, Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, e-mail: profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</p> <p>5) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro</p> <p>6) Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro</p>	
<p>Nanomateriale avansate: tehnologie inovatoare utilizată în cercetarea stomatologică</p>	<p>Advanced Nanomaterials: Innovative Technology Used in Dentistry Research</p>

1) ACS Drd. **Reka BALINT** -

Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea *Babeș-Bolyai*, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, *Babeș-Bolyai* University, Cluj-Napoca, **email:** reka.balint@ubbcluj.ro

2) Conf. Univ. Dr. **Aurora MOCANU** –

Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea *Babeș-Bolyai*, Cluj-Napoca/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, *Babeș-Bolyai* University, Cluj-Napoca, **email:** aurora.mocanu@ubbcluj.ro

3) Prof. Habil. Dr. **Gheorghe TOMOAIA**,

Departamentul de Ortopedie și Traumatologie al Universității de Medicină și Farmacie *Iuliu Hațieganu*, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/Department of Orthopedics and Traumatology, *Iuliu Hațieganu* University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists, **e-mail:** profgtomoaia.umflcluj@yahoo.com

4) Prof. Habil. & HC. Dr HC. CS1. Dr. **Sorin RIGA**,

Departamentul de Profilaxie și Cercetare a Stresului al Spitalului Clinic de Psihiatrie Prof. Dr. Al. Obregia, București, Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale/Department of Stress Research and Prophylaxis Prof. Dr. Al. Obregia Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, **e-mail:** D_S_Riga@yahoo.com

5) Prof. Univ. Dr. **Maria TOMOAIA-COTIȘEL** –

Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea *Babeș-Bolyai*, Cluj-Napoca, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, *Babeș-Bolyai* University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists **email:** maria.tomoaia@ubbcluj.ro

Biocompatibilitatea și evaluarea in vivo a implanturilor de titan acoperite cu biocompozit	Biocompatibility of titanium implants coated with biocomposite and in vivo evaluation
--	---

Științe agricole și medicină veterinară

Joi, 18 Noiembrie 2021, 16:00 organizată în format On-line prin platforma Google Meet

Link conectare:

<https://meet.google.com/szw-eijf-opi>

Moderator: Prof. univ. Dr. Aghata POPESCU, Președintele secției

1

<p>1) Prof. univ. Emerit Dr. <u>Gallia Butnaru</u>, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România/ <i>University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Banat from Timișoara, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists</i>, email: galliab@yahoo.com.</p> <p>2) Conf. Dr. Sarac Ioan, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara/ <i>University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Banat from Timișoara</i>, email: ionutsarac@yahoo.com.</p> <p>3) Prof. univ. Dr. Popescu Sorina, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara/ <i>University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Banat from Timișoara</i>, email: sorina.popescutm@gmail.com.</p> <p>4) CS I. Dr. Titeșcu Gheorghe, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologie Criogenică și Tehnologii Izotopice – ICSI Râmnicu Vâlcea. Uzinei Str. nr.4/ National Institute of Research and Development for Technology Cryogenics and Isotopic Technologies – ICSI Râmnicu Vâlcea. Uzinei Str. no.4, mail: gheorghe.titescu@icsi.ro.</p> <p>5) CS II. Dr. Costinel Diana, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologie Criogenică și Tehnologii Izotopice – ICSI Râmnicu Vâlcea. Uzinei Str. nr.4 / National Institute of Research and Development for Technology Cryogenics and Isotopic Technologies – ICSI Râmnicu Vâlcea. Uzinei Str. no.4, mail: diana.costinel@icsi.ro.</p>	
<p>Implicarea Deuteriului (D) în evoluția <i>Drosophila melanogaster</i> L.</p> <p>1. Efectul concentrațiilor de Deuteriu asupra genotip w^{1118}.</p>	<p>Involvement of Deuterium (D) in the Evolution of <i>Drosophila Melanogaster</i> L.</p> <p>1. Effect of Deuterium Concentrations on <i>White (w¹¹¹⁸)</i> Genotype</p>

2

<p>1) Conf.univ.Dr. Teodor MARUȘCA, Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști Brașov, Romania, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Research and Development Institute for Grasslands Brasov, Romania, Corresponding Member of the Academy of the Romanian Scientists</i>: email: maruscat@yahoo.com</p> <p>2) Lector Dr. Daniyar MEMEDEMİN, Universitatea Ovidius Constanta, Romania/ “Ovidius” University of Constanta, email: daniyar_memedemin@yahoo.com</p> <p>3) Cercetator Ing. Elena TAULESCU, Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajisti Brasov, Romania/ <i>Research and Development Institute for Grasslands Brasov, Romania</i>, email: taulescuelena@yahoo.com</p> <p>4) Biolog Bogdan BĂJENARU, Parcul Național Munții Măcinului, Romania/Măcinului Mountains National Park, Romania, email: bogdan_bajenaru@yahoo.com</p> <p>5) Director Dr. Viorel ROȘCA, Parcul National Munții Măcinului, Romania/Măcinului Mountains National Park, Romania, email: director.apnmm@gmail.com</p> <p>6) Chimist Doctorand Andreea C. ANDREOIU, Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști Brașov, Romania/ <i>Research and Development Institute for Grasslands Brasov, Romania</i>, email:andreea.andreoiu@pajisti-grassland.ro</p>	
<p>Studii privind productivitatea pajistilor din sistemul agrosilvopastoral din localitatea Greci, judetul Tulcea, Romania</p>	<p>Study Regarding the Productivity of Grasslands from the Agrosilvopastoral System from Greci Village, Tulcea County, Romania</p>

3

<p>1) Conf. univ. Dr. Teodor MARUȘCA, Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiștei Brasov, Romania, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Research and Development Institute for Grasslands Brasov, Romania, Corresponding Member of the Academy of the Romanian Scientists</i>: email: maruscat@yahoo.com</p> <p>2) Lector Dr. Ing. Lavinia I.N. BURESCU, Universitatea Oradea, Judetul Bihor, Romania / <i>Oradea University, Bihor County, Romania</i>, email: lavinieburescu@gmail.com</p>	
<p>Evaluarea productivității pajștilor permanente de pe Dealurile Lazarenilor, Județul Bihor, România</p>	<p>Evaluation of the productivity of Permanent Grasslands from the Lazarenilor Hills, Bihor County, Romania</p>

4

<p>Prof.univ. Dr. Ing. Romulus GRUIA, Universitatea Transilvania, Romania, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>Transilvania University, Brasov, Romania, Corresponding Member of the Academy of the Romanian Scientists</i>: email: romulus.gruia@gmail.com</p>	
<p>Bioarmonismul gastronomic</p>	<p>Gastronomic Bioarmonism</p>

5

<p>1) Prof. univ. Dr. Marian CONSTANTIN - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / <i>University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine in Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists</i>, email: marianconstantin2014@yahoo.com</p> <p>2) Șef Lucrări Dr. Raluca NECULA (RĂDOI) – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București/ <i>University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine in Bucharest</i>, email: raluca_nec@yahoo.com</p> <p>3) Dr. Iulian DRĂGHICI³ - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București/ <i>University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine in Bucharest</i>, email: if07iul@gmail.com</p>	
Tendențe ale balanței alimentare și ale consumului alimentar în țara noastră pe perioada 2014-2019	Trends of Food Balance and Food Consumption in our Country during 2014-2019

6

<p>1) Conf. univ. Dr. și CSIII Brîndușa COVACI, Centrul pentru Economie Montana al Academiei Romane, Romania/Centre for Mountain Economy of the Romanian Academy & University of Oradea, Romania, email: covacibrindusa@gmail.com</p> <p>2) Conf. univ. Dr. Hab. Radu BREJEA, Universitatea Oradea, Romania, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România/ <i>University of Oradea, Romania, Corresponding Member of the Academy of the Romanian Scientists</i>, email: rbreja@yahoo.com</p> <p>3) Conf. univ. Dr. Mihai COVACI, Universitatea Hyperion, Bucuresti, Romania/ <i>Hyperion University, Bucharest, Romania</i>, email: mihaicovaci@gmail.com</p>	
Dezvoltarea antreprenoriatului european montan prin durabilitatea angajării. Realități și perspective 2030	Developing European Mountain Entrepreneurship through Employment Sustainability. Realities and Perspectives 2030

7

<p>Drd. Ing. Andrei-Georgian PÎRVAN – Școala Doctorală „Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale”, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, România / <i>Doctoral School „Engineering and Management of Vegetal and Animal Resources”, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania</i>, email: andrei_parvan94@yahoo.com</p> <p>Prof. Univ. Dr. Nicolae FARCAS – Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, România / <i>Faculty of Agriculture, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania</i>, email: farcasnicolae@yahoo.com</p> <p>Prof. Univ. Dr. Abilitat Florentina MATEI - Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, România / <i>Faculty of Biotechnologies, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania</i>, email: florentina.matei@biotehnologii.usamv.ro</p> <p>Prof. Univ. Dr. Ștefana JURCOANE – Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, România / <i>Faculty of Biotechnologies, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania</i>, email: stefana.jurcoane@biotechgen.eu</p>	
Influența practicilor agricole și a condițiilor de mediu asupra comunității microbiene din sol în cultura de <i>Camelina sativa</i>	The Influence of the Agricultural Practices and Environmental Conditions on the Soil Microbial Community in <i>Camelina sativa</i> Culture

8

<p>1) Dr. ing. Tudor Adrian ENE – Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov, Membru al "Societății Inginerilor Mecanici Agricoli din România", Membru al "Societății Inginerilor Mecanici Agricoli din Europa" / <i>Research-Development Institute of Grassland Brașov, Member of "Romanian Society of Agricultural Engineers", Member of "European Society of Agricultural Engineers"</i>, email: tudorene@yahoo.com</p> <p>2) Prof. Dr. ing. Vasile MOCANU - Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov, Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șișești", România, Membru al "Societății Inginerilor Mecanici Agricoli din România", Membru al "Societății Inginerilor Mecanici Agricoli din Europa" / <i>Research-Development Institute of Grassland Brașov, Corresponding Member of The Academy of Agricultural and Forestry Sciences "Gheorghe Ionescu Șișești", Romanian, Member of "Romanian Society of Agricultural Engineers", Member of "European Society of Agricultural Engineers"</i>, email: vasmocanu@yahoo.com</p>	
Mica mecanizare – o alternativă pentru fermele individuale montane	Small Mechanization - an Alternative for Individual Mountain Farms

9

<p>1) CS II Dr. Ing. Radu Ionel NEAMȚ – Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Arad / <i>Research and Development Station for Bovine Arad</i>, email: neamtr@yahoo.com</p> <p>2) Lect. Univ. Dr. Silviu Ilie SĂPLĂCAN – Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Arad / "Aurel Vlaicu" University of Arad, Research and Development Station for Bovine Arad, email: silviusaplacan@yahoo.com</p> <p>3) Conf. Univ. Dr. Ramona LILE - Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / "Aurel Vlaicu" University of Arad, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: ramona.lile@uav.ro</p>	
Influența măsurătorilor biometrice asupra incidenței distociei la rasa brună - pierderile cauzate de distocie în performanța creșterii vițelilor	The Influence of Dam's Biometrics Measurements on Dystocia Incidence in Brown Breed-the losses caused by dystocia in calf's growth performance

10

Conf. univ. Dr. **Gheorghe IONASCU** – Universitatea Spiru Haret, Bucuresti, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România *email: gionascu@yahoo.com*.

Ecologia așezărilor umane

Ecology of Human Settlements

11

Dr. în științe economice **Susana Geangalău**, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, afiliat la AOȘR (Academy of Romanian Scientists) , Asociația ECOFOREST e-mail: ecoforestnt@yahoo.com

De la empirism la disciplina științei ergonomice

From Empiricism to Ergonomics

Științe exacte: Matematică și Geodinamică

Vineri, Nov 19, 2021 10:00 AM

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/87683199886?pwd=dDdOdTVmVmd3V2tGeEVIYnhuQmVYQT09>

Meeting ID: 876 8319 9886

Passcode: 370314

MODERATORI:

Prof. Univ. Dr. Mihail MEGAN, Prof. Univ. Dr. Constantin UDRIȘTE, Prof. Univ. Dr. ing. Florin MUNTEANU

1

Prof. Univ. Emerit Mihail MEGAN - Universitatea de Vest Timișoara, Academia Oamenilor de Știință, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / Prof. Univ. Emeritus Mihail Megan - West University of Timisoara, Academy of Romanian Scientists, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: mihail.megan@gmail.com Drd. Rovana BORUGA (TOMA) Universitatea de Vest Timișoara / Phd Student Rovana Boruga (Toma) West University of Timisoara, email: rovanaboruga@gmail.com	
Comportamente asimptotice uniforme pentru operatori de evoluție în spații Banach	On Uniform Asymptotic Behaviors for Evolution Operators in Banach Spaces

2

C.S.1 Dr. Dan Tiba - Institutul de Matematică „Simion Stoilow” al Academiei Române, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / Institute of Mathematics „Simion Stoilow” of the Romanian Academy, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: dan.tiba@imar.ro	
Unele proprietăți de periodicitate și diferențiabilitate pentru sisteme Hamiltoniene	Some periodicity and differentiability properties of Hamiltonian systems

3

Prof. univ. Dr. Vasile BERINDE – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, C.U. Nord Baia Mare, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / Technical University of Cluj-Napoca, North University Centre at Baia Mare, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: vasile.berinde@mi.utcluj.ro	
Teoreme de punct fix pentru contracții îmbogățite de tip Cîrîc-Reich-Rus în spații Banach	Fixed point theorems for enriched Cîrîc-Reich-Rus contractions in Banach spaces

4

Prof. univ. dr. Aurelian CERNEA - Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / Faculty of Mathematics and Computer Science, University of Bucharest, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: acernea@fmi.unibuc.ro	
Rezultate de diferențiabilitate a soluțiilor pentru o incluziune diferențială fracționară de tip Caputo-Fabrizio	Differentiability Results for Solutions of a Caputo-Fabrizio Fractional Differential Inclusion

5

Prof. univ. Dr. Gheorghe MOROSANU, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / „Babeș-Bolyai” University Cluj-Napoca, Corresponding Member of the Academy of Romanian Scientists, email: morosanu@math.ubbcluj.ro Prof. univ. Dr. Adrian PETRUSEL, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / „Babeș-Bolyai” University Cluj-Napoca, Full Member of the Academy of Romanian Scientists, email: petrusel@math.ubbcluj.ro	
Despre o ecuație integro-diferențială cu întârziere într-un spațiu Banach	On a Delay Integro-differential Equation in a Banach Space

6

Dr. V.Dragan - Institutul de Matematică „Simion Stoilow” al Academiei Române, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / Institute of Mathematics „Simion Stoilow” of the Romanian Academy, Titular Member of The Academy of the Romanian Scientists, email: vasile.dragan@imar.ro Dr. I.L.Popa – Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia / The University „1 December 1918” Alba Iulia, email: lucian.popa@uab.ro Dr S.Aberkane. – Univeritatea din Lorraine, Nancy, Franța / The University of Lorraine, Nancy, France, email: samir.aberkane@univ-lorraine.fr Dr. I.G.Ivanov – Universitatea din Sofia, Bulgaria / The University of Sofia, Bulgaria, email: i_ivanov@feb.uni-sofia.bg	
O problemă de control optimal pentru o clasă de sisteme lineare stochastice controlate prin impulsuri	An Optimal Control Problem for a Class of Linear Stochastic Systems Controlled by Impulses

7

Aurelian Isar (Dr. - Cercetător Științific - I/ Senior Researcher I), Departamentul de Fizică Teoretică, Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară, București-Măgurele / <i>Department of Theoretical Physics, National Institute of Physics and Nuclear Engineering, Bucharest-Magurele</i>	
Dinamica cuantică deschisă a discordului Hilbert-Schmidt gaussian	Open quantum dynamics of Gaussian Hilbert-Schmidt geometric discord

8

Prof. Emerit Dr. Constantin Udriste - Universitatea Politehnica Bucuresti, Academia Oamenilor de Știință, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România / Prof. Emeritus Dr. Constantin Udriste – University Politehnica of Bucharest, Academy of Romanian Scientists, <i>Full Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: constantin.udriste@upb.ro Prof. Dr. Ionel Tevy , Universitatea Politehnica Bucuresti / Prof. Dr. Ionel Tevy , University Politehnica of Bucharest, email: vascatevy@yahoo.com Dr. Ing. Florin Munteanu - <i>full Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: florin@florinmunteanu.ro	
Problema timpului minim controlat de conexiunea afină	Minimum Time Problem Controlled by Affine Connection

9

Dr. Ing. Florin Munteanu - <i>full Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , email: florin@florinmunteanu.ro	
Restructurări ale Noosferei; abordare transdisciplinară	Restructuring of the Noosphere; Transdisciplinary Approach

Fizică

Vineri, 19 Noiembrie 2021, orele 14:00, organizată în format On-line prin platforma Zoom Meeting

Link conectare:

<https://us02web.zoom.us/j/82814224735?pwd=QWg5OTNFNzI5WFRYSnJ2b1g2K3JLUT09>

Meeting ID: 828 1422 4735

Passcode: 002254

MODERATOR: Prof. Univ. Dr. Mărgărit PAVELESCU

Prof. univ. Dr. Victor CIUPINA – Universitatea Ovidius din Constanta - <i>Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> , <i>email: vciupina@yahoo.com</i>	
Caracterizarea Unor Nanostructuri Multistrat si Compozite de C-Ti.	Characterization of Some C-Ti Multilayer and Composite Nanostructures

1) Prof. univ. dr. Ion V. POPESCU -Universitatea Valahia Târgoviște, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România/ <i>Valahia University of Targoviste, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> ivpopes@yahoo.com . 2) Dr. chimist Petru MURSA - Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare, CBRN și Ecologie/ Research and Innovation Center for CBRN Defence and Ecology, mursapetru_73@yahoo.com . 3) Dr fizician Olimpiu-Razvan DUMITRESCU -- Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare, CBRN și Ecologie/ Research and Innovation Center for CBRN Defence and Ecology, olimpiu81@yahoo.com	
Tehnica spectrometriei radiațiilor nucleare Gama în evaluarea radioactivității mediului	Spectrometric Technique of Gamma Nuclear Radiations in the Assessment of Environmental Radioactivity

Vlad-Andrei ANTOHE^{a,b}, Ștefan ANTOHE^{a,c}, <i>a</i> Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Centrul C&D, MDEO, Str. Atomistilor Nr 405, Măgurele, Ilfov, România <i>b</i> Université catholique de Louvain (UCLouvain), Institute of Condensed Matter and Nanosciences (IMCN), Place Croix du Sud 1, B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgium Vlad-Andrei ANTOHE^{a,b} and Ștefan ANTOHE^{a,c} <i>a</i> University of Bucharest, Faculty of Physics, R&D Center for Materials and Electronic & Optoelectronic Devices (MDEO), Atomistilor Street 405, 077125 Măgurele, Ilfov, Romania <i>c</i> Academy of Romanian Scientists, 030167, Bucharest, Romania Nume și adresa email a celui care va prezenta: Prof. univ. Dr. Ștefan ANTOHE santohe@solid.fizica.unibuc.ro	
Studiul filmelor subtiri de ZnSe obtinute prin pulverizare catodica de Radio -Frecventa, pentru aplicatii in electronica si optoelectronica –	Study of the RF-sputtered ZnSe thin films for electronic and optoelectronic applications

1) Dr. Dan Craciunescu – Universitatea Politehnica Bucuresti / Politechnic University of Bucharest, <i>email: dan.craciunescu@renerg.pub.ro</i> 2) Prof. univ. Dr. Laurentiu Fara – Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România, Sectia Fizica/ Member of The Academy of the Romanian Scientists, Physics Section <i>email: lfara@renerg.pub.ro</i>	
Optimizarea performanțelor și a fiabilității sistemelor fotovoltaice integrate în clădiri (BIPV).	Optimization of Performances and Reliability for Building-Integrated Photovoltaic (BIPV) Systems

1) Dr.ing. Ioan Alin BUCURICĂ – Universitatea Valahia din Târgoviște, Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară, Târgoviște, România; Academia Oamenilor de Știință din România, Bucharest, România / <i>Valahia University of Targoviste, Institute of Multidisciplinary Research for Science and Technology, Targoviste, Romania; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; email: bucurica_alin@yahoo.com</i> 2) Dr. Ioana Daniela DULAMĂ – Universitatea Valahia din Târgoviște, Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară, Târgoviște, România; Academia Oamenilor de Știință din România, Bucharest, România / <i>Valahia University of Targoviste, Institute of Multidisciplinary Research for Science and Technology, Targoviste, Romania; Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; email: dulama_id@yahoo.com</i> 3) Prof.univ.Dr.ing. Cristiana RĂDULESCU - Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Științe și Arte, Târgoviște, România / <i>Valahia University of Targoviste, Faculty of Sciences and Arts, Targoviste, Romania, email: radulescucristiana@yahoo.com</i>	
--	--

4) Drd.ing. Andreea Laura **BĂNICĂ** – Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală de Ingineria Sistemelor Biotehnice, București, România / *University Politehnica of Bucharest, Doctoral School of Biotechnical Systems Engineering, Bucharest, Romania, email: banica_andreeal@yahoo.com*

Evaluarea calității apei Râului Ialomița utilizând metode electroanalitice și Spectrometria de Masă

Evaluation of Ialomița River Water Quality Using Electroanalytical Methods and Mass Spectrometry

1) Dr. Ing. **Alexandru Octavian PAVELESCU** - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH), Măgurele, Ilfov, Romania/ *Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering, Magurele, Romania; email: alexandru.pavelescu@ninpe.ro (prezinta lucrarea)*

2) Prof. Dr. **Mărgărit PAVELESCU** - Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), București, România / *Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; email: mpavelescu2002@yahoo.com*

Modelarea efectelor in afara amplasamentului in cazul unui incident nuclear la CNE Cernavoda

Off-site effects Modelling in Case of a Nuclear Incident at Cernavoda NPP

1) Dr. Ing. **Alexandru Octavian PAVELESCU** - Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH), Măgurele, Ilfov, Romania/ *Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering, Magurele, Romania; email: alexandru.pavelescu@ninpe.ro (prezinta lucrarea)*

2) Prof. Dr. **Mărgărit PAVELESCU** - Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), București, România / *Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania; email: mpavelescu2002@yahoo.com*

Stadiul actual al cercetării, dezvoltării și implementării reactoarelor modulare mici (SMR) pe plan mondial precum și in România

Current state of Research, Development and Demonstration of Small Modular Reactors (SMR) on Global Scale and in Romania.

Filosofie, Teologie și Psihologie

Vineri 19 noiembrie 2021, orele 11:00, online – platforma ZOOM

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/81499172388?pwd=QnRnbVNUai95czZseXpvaURDa0Yydz09>

Meeting ID: 814 9917 2388

Passcode: 262702

Moderatori:

Președintele secției – Prof. univ. dr. Aurel PAPARI,

Vicepreședintele secției - Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU

Academician Constantin BĂLĂCEANU STOLNICI – Academia Română, Membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România, <i>Romanian Academy, Member of the Academy of the Romanian Scientists</i> , <i>email: balaceanusc@yahoo.com</i>	
Omagiul profesorului Gr. T. Popa	Tribute to Professor Gr T Popa

Prof. univ. dr. Mihai GOLU – Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, <i>Member of the Academy of the Romanian Scientists</i> , <i>email: mh_golu@yahoo.com</i>	
Momente cruciale în evoluția psihologiei românești	Crucial Moments in the Evolution of Romanian Psychology

Prof. univ. dr. Emil VERZA – Membru de Onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România, Honour Member of the Academy of the Romanian Scientists, <i>email: florinverza@gmail.com</i>	
Nouă perspectivă în diagnoza și prognoza personalității	New Perspective in Personality Diagnosis and Prognosis

Prof. univ. Dr. Ioan N. ROȘCA , Membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România, Facultatea de Filosofie și Jurnalism a Universității <i>Spiru Haret</i> / <i>Honour Member of the Academy of the Romanian Scientists, "Spiru Haret" University Bucharest</i>	
Tradiții și semnificații actuale ale filosofiei românești	Traditions and Current Meanings of Romanian Philosophy

Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU – Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, ASE Bucharest / <i>Member of the Academy of the Romanian Scientists, Bucharest University of Economic Studies</i> , <i>email: badescu.vmihai@gmail.com</i>	
Tradiție și continuitate în filosofia românească a dreptului	Tradition and Continuity in the Romanian Philosophy of Law

Prof. univ. dr. Gheorghe DĂNIȘOR – Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Universitatea din Craiova, <i>Member the Academy of the Romanian Scientists, University of Craiova</i> , <i>email: danisordiana@yahoo.com</i>	
Permanența ideii privind identitatea dintre ontologie și noetic, ca temei al demersului științific	The Permanence of the Idea Regarding the Identity between Ontology and Noetic as Scientific Approach Basis

Prof. univ. dr. Andra SECELEANU – Universitatea "Andrei Șaguna" din Constanța, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / „ <i>Andrei Șaguna</i> ” <i>University of Constanta, Corresponding member of the Academy of the Romanian Scientists</i> , <i>email: andrseceleanu@andreisaguna.ro</i>	
Cultura media	Media Culture

Profesor universitar, doctor habilitat Victor MORARU - Academia de Științe a Moldovei, membru corespondent al Academiei de Științe a Moldovei, Membru de Onoare al AOȘR / <i>Academy of Sciences of Moldova, Corresponding Member of ASM, Honorary Member of The Academy of the Romanian Scientists</i> . <i>email: prof.moraru@gmail.com</i> .	
Avatarurile televiziunii	Avatars of Television

Master în științe ale comunicării Tatiana MORARU - Universitatea Capilano, Vancouver, Canada / <i>Capilano University, Vancouver, Canada, Master in Communication Sciences</i> , <i>email: tatianamoraru@my.capilano.ca</i>	
Valențele retoricii prezidențiale	The Valences of the Presidential Rhetoric

Prof. univ. dr. **Ioan LAZĂR**, Doctor Habilitat în Cinematografie și Media, Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România; Membru al Asociației Franceze a Profesorilor și Cercetătorilor în Cinema și Audiovizual (Paris, Franța) / *HABILITY PHD in Movie and Media – Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists, Membre AFECCA* / *Professeur, L'Association Française des Enseignants et Chercheurs en Cinéma et Audiovisuel*. Email: lazar.ioan_ro@yahoo.com

Știința în studiile de filmologie poetică - Contribuții românești -

The science in studies of filmic poetics - Romanian Contributions -

1) Prof. univ. dr. **Aurel PAPARI** - Universitatea "Andrei Șaguna" din Constanța, Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, „Andrei Șaguna” University of Constanta, *Titular member of the Academy of the Romanian Scientists*, email: aurelpapari@andreisaguna.ro

2) Psiholog drd. **Irina ȘUNDA** - Universitatea "Andrei Șaguna" din Constanța, „Andrei Șaguna” University of Constanta

Evoluția concepției asupra suicidului

The Evolution of Conception on Suicide

Conf. univ. Dr **Henrieta ȘERBAN** - Institutul de Filosofie și Psihologie „Constantin Rădulescu-Motru” & Institutul de Științe Politice și Relații Internaționale "Ion. I. C. Brătianu" ale Academiei Române, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România / *Institute of Philosophy and Psychology „Constantin Rădulescu-Motru” and Institute of Political Sciences and International Relations "Ion. I. C. Brătianu" of the Romanian Academy, Corresponding Member of The Academy of the Romanian Scientists*, email: henrietaserban@gmail.com

Filosofia lui Lucian Blaga în cheia operei de geniu

Lucian Blaga's Philosophy in the Key of the Work of Genius

Asist. Cerc. I **Gabriela PETRESCU** - Institutul de Filosofie și Psihologie „C. Rădulescu-Motru” al Academiei Române, Tehnoredactor la Academia Oamenilor de Știință din România / Junior Reseacher at Institute of Philosophy and Psychology „C. Rădulescu-Motru” of the Romanian Academy, Book editor at The Academy of the Romanian Scientists, email: gabipetrescu@yahoo.com

Cuplul și familia. Delimitări conceptuale

The Couple and the Family. Conceptual Delimitations

Conf. univ. dr. **Nela MIRCICĂ** – Universitatea „Andrei Șaguna”, membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România

Substanțialismul camilpetrescian ca structură novatoare pentru fenomenologia românească

Camil Petrescu's Substantialism as an Innovative Structure for Romanian Phenomenology

1) Cercetător științific, Psiholog **Daniela Cezarina STĂNESCU BOȚAN** - Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului "Alessandrescu-Rusescu", București / *National Institute for Mother and Child Health "Alessandrescu-Rusescu"*, Bucharest, **email:** botandana@yahoo.com

2) Cercetător științific, Psiholog **Raluca-Cristina VĂRĂȘTEANU** – Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului "Alessandrescu-Rusescu", București / *National Institute for Mother and Child Health "Alessandrescu-Rusescu"*, Bucharest, **email:** varastenii@yahoo.com

Intervenția timpurie centrată pe copil și familie

Child and Family-centered Early Intervention

Istorie

Vineri, 19 noiembrie 2021, orele 12:00 - 15:00, Tematica: 150 de ani de la nașterea lui Nicolae Iorga organizată în format On-line prin platforma Google Meet,

Linkul apelului video: <https://meet.google.com/wsw-ecje-seg>

Moderator, președintele Secției, Prof. univ. dr. Ion I. Solcanu

1. Prof. univ. dr. Octavian Buda, *Nicolae Iorga, istoric al medicinei românești*
2. Prof. univ. dr. Mihai Drecin, *Nicolae Iorga despre etapele evoluției naționalismului românesc*
3. Prof. univ. dr. Anatol Petrencu, *Nicolae Iorga despre agricultura României interbelice*
4. Prof. univ. dr. Radu Vergatti, prof.dr. Dan Mischianu, prof.dr. Vasile Sârbu, *Nicolae Iorga - Profesor și formator al tineretului*
5. Prof. univ. dr. Jipa Rotaru, *Nicolae Iorga – istoria, o datorie față de omenire*
6. Prof. univ. dr. Stoica Lascu, *Știința istorică de azi – circumscrisă relevării personalității și a operei lui N. Iorga. Cu prilejul a 150 ani de la naștere*
7. Dr. Marius-Adrian Nicoară, *Nicolae Iorga omagiat de Pamfil Șeicaru*
8. Prof. univ. dr. Ion I. Solcanu, *Relația specială a lui Nicolae Iorga cu Regimul 9 Vânători în timpul Războiului de Întregire a Neamului românesc*
9. Prof. univ. dr. Gheorghe Onișoru, *Raporturile dintre Nicolae Iorga și generalul Ion Antonescu în anul 1940*
10. Prof. univ. dr. Ion Zainea, *Reacții ale cenzurii la reeditarea unor volume aparținând lui Nicolae Iorga sau dedicate acestuia, în anii regimului comunist.*

Prof. univ. dr. Octavian BUDA, UMF Carol Davila București, membru corespondent AOȘR, ASM	
Nicolae Iorga, istoric al medicinei românești	Nicolae Iorga, historian of the Roumanian Medicine

Prof. Univ. Dr. Mihai DRECIN, Membru corespondent al AOSR, Universitatea din Oradea, drecin_mihai@yahoo.com	
Nicolae Iorga despre etapele evoluției naționalismului românesc	Nicolae Iorga about the Stages of the Evolution of Romanian Nationalism

Prof. univ. dr. hab. Anatol PETRENCU, Membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România	
Nicolae Iorga despre agricultura României interbelice	Nicolae Iorga about the Agriculture of Interwar Romania

VERGATTI Radu Ștefan Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Vasile SÂRBU , Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România Dan MISCHIANU , Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România	
Nicolae Iorga – Profesor și formator al tineretului – 150 de ani de la naștere	Nicolae Iorga – Professor and Youth Pedagogue, 150 Years Since His Birth

Prof. univ. dr. Jipa ROTARU, Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România	
Nicolae Iorga – istoria, o datorie față de omenire	Nicolae Iorga – history, a Dut to Mankind

Prof. univ. dr. Stoica LASCU, Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România/ Prof., PhD, Associate Member of Academy of Romanian Scientists, e-mail: lascust@gmail.com	
Știința istorică de azi – circumscrisă relevării personalității și a operei lui N. Iorga cu prilejul a 150 ani de la naștere	Today's Historical Science – Circumscribed to Revealing the Personality and Work of N. Iorga. On the Occasion of the 150th Anniversary of His Birth

Dr. Marius – Adrian NICOARĂ, Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România	
Nicolae Iorga omagiat de Pamfil Șeicaru	Nicolae Iorga Homaged by de Pamfil Șeicaru

Prof. univ. dr. Ion.I. SOLCANU , Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, membru titular AOSR	
Nicolae Iorga și relația specială cu Regimentul 9 Vânători pe durata Războiului de Întregire a Neamului Românesc	Nicolae Iorga and his Special Relationship with the 9th Hunters Regiment During the war for the Unification of the Romanian Nation

Prof. univ. dr. Gheorghe ONIȘORU , Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, membru titular al AOSR	
Raporturile dintre Nicolae Iorga și generalul Ion Antonescu în anul 1940	The Relations between Nicolae Iorga and General Ion Antonescu during 1940

Prof. univ. Dr. Ion ZAINEA , membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, Universitatea din Oradea	
Reacții ale cenzurii la reeditarea unor volume aparținând lui Nicolae Iorga sau dedicate acestuia, în anii regimului comunist	Censorship reactions to the re-editing of volumes belonging to Nicolae Iorga or dedicated to him, during the communist regime

Chimie

25 – 27 Noiembrie 2021, lucrări prezentate în cadrul conferinței *APPLICATIONS OF CHEMISTRY IN NANOSCIENCES AND BIOMATERIALS ENGINEERING* organizată în format On-line prin platforma MSTeams

Link conectare:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aBRXQOnu7Ma7VCbtbmWyGW9qlphvSYXnowXh6fmxjSRk1%40thread.tacv2/conversations?groupId=630061e3-042e-435a-8fdf-02d7087d342d&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

<p>SĂFTOIU George Valentin – <i>Universitatea Politehnica București și ROMAERO S.A</i> FICAI Anton – <i>Universitatea Politehnica București, Academy of Romanian Scientists</i> CONSTANTIN Carolina – <i>Universitatea Politehnica București și Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București</i> Adrian-Ionuț NICOARĂ - <i>Universitatea Politehnica București</i> George PELIN - <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială Elie Carafoli</i></p>	
<p>Funcționarea speci­menelor din fibră de sticlă pentru dezvoltarea structurilor de tip "sandwich" cu înalte performanțe tehnologice</p>	<p>Glass fabrics Functionalisation for the Development of High Performance Sandwich Structures</p>

<p>1) ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: alexandra.avram@ubbcluj.ro 2) Conf. Univ. Dr. Ing. Maria GOREA – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: maria.gorea@ubbcluj.ro 3) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro 4) Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIACOTIȘEL - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca</i>, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro</p>	
<p>Proiectarea în ingineria materialelor: Influența metodelor de sinteză și a condițiilor de preparare asupra aplicațiilor biomedicale ale forsteritului (Mg₂SiO₄)</p>	<p>Tailoring in materials engineering: The influence of synthesis methods and preparation conditions on forsterite (Mg₂SiO₄) biomedical applications</p>

<p>1) ACS Drd. Reka BALINT - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: reka.balint@ubbcluj.ro 2) Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU – Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, email: aurora.mocanu@ubbcluj.ro 3) Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIACOTIȘEL - Centrul de Cercetări de Chimie-Fizică, Departamentul de Inginerie Chimică, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea <i>Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca</i>, Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România /Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai</i> University, Cluj-Napoca, Corresponding member of the Academy of Romanian Scientists email: maria.tomoaia@ubbcluj.ro</p>	
<p>Prepararea și caracterizarea de nanohidroxiapatite dopate cu diverși compuși biologic activi cu aplicații biomedicale</p>	<p>Preparation and characterization of nanohydroxyapatites doped with various biological active compounds with biomedical applications</p>