

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

2

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

3

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

4

Dr. <b>Oana MARIN</b> - 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: <a href="mailto:omarin@alpha.rmri.ro">omarin@alpha.rmri.ro</a>	
<b>Variația cantitativă a speciilor macroalgale oportuniste dominante la litoralul românesc al Mării Negre în intervalul 2009 - 2019</b>	<b>Quantitative Variation of Dominant Opportunistic Macroalgal Species along the Romanian Black Sea Coast during 2009 - 2019</b>

5

1: Dr. Farm. Biol. <b>Emilia BUȘE</b> - S.C. Biotehnos S.A., Șef Program Cercetări Biofarmaceutice, Departament C-D, Strada Gorunului, nr. 3-5, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, <a href="mailto:emilia.buse@biotehnos.com">emilia.buse@biotehnos.com</a> . Ph.D. Pharmacist Biologist <b>Emilia BUȘE</b> - S.C. Biotehnos S.A., Head of Biopharmaceutical Research, Departament C-D, 3-5 Gorunului Street, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, <a href="mailto:emilia.buse@biotehnos.com">emilia.buse@biotehnos.com</a> . 2: Dr. CS III, <b>Diana M. ENE</b> - S.C. Biotehnos S.A., Departament C-D, Strada Gorunului, nr. 3-5, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, <a href="mailto:diana.ene@biotehnos.com">diana.ene@biotehnos.com</a> PhD, Diana M. ENE - S.C. Biotehnos S.A., R&D Department, 3-5 Gorunului Street, 075100-Otopeni, Ilfov, Romania, <a href="mailto:diana.ene@biotehnos.com">diana.ene@biotehnos.com</a> 3: Dr. CP I, <b>Laura, OLARIU</b> - 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, <a href="mailto:lolariu@biotehnos.com">lolariu@biotehnos.com</a>	
--	--

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](mailto:lolariu@biotehnos.com)  
 4: Prof. Univ. Emerit Dr. CS I, **Natalia, ROSOIU** - Universitatea "Ovidius", Facultatea de Medicină, Scoala Doctorala de Stiinte Aplicate, Secția Biologie/Biochimie Constanța, România – conducător de doctorat/ Academia Oamenilor de Știință din România – membru titular, Presedinte Sectie Stiinte 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<sup>1,2</sup>**, **email: mukramonageorgiana@yahoo.com**

Prof. univ. Dr. **Mariana Carmen CHIFIRIUC<sup>1</sup>**, **email: carmen.chifiriuc@gmail.com**

Prof. univ. Dr. **Speranța AVRAM<sup>1</sup>**, **email: speranta.avram@gmail.com**

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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 <b>email: <a href="mailto:maria.tomoaia@ubbcluj.ro">maria.tomoaia@ubbcluj.ro</a></b>	
<b>Poluarea aerului în asociere cu COVID 19 asupra sistemului imunitar</b>	<b>Air Pollution in Association with COVID 19 on the Immune System</b>

10

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

11

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

12

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

13

1) Student drd. <b>Larisa CIREASA</b> – 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 /- 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, <b>e-mail: <a href="mailto:cireasa.larisa-ct@ansvsa.ro">cireasa.larisa-ct@ansvsa.ro</a></b> 2) Prof. Univ. Dr- <b>Carmen CHIFIRIUC</b> - Facultatea de Biologie, Prorector Universitatea București, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din Romania /- Faculty of Biology, Prorector University of Bucharest Romania, corresponding member of Romanian Academy of Sciences, <b>e-mail: <a href="mailto:carmen.chifiriuc@gmail.com">carmen.chifiriuc@gmail.com</a></b> 3) Prof. Univ. Emerit Dr. CS1 <b>Natalia ROSOIU</b> – Facultatea de Medicina Universitatea” Ovidius” din Constanta Romania, membru titular-președinte secție biologie a Academiei Oamenilor de Știință din România/- Faculty of Medicine ”Ovidius” University of Constanta Romania, full member of Romanian Academy of Sciences, <b>e-mail: <a href="mailto:natalia_rosoiu@yahoo.com">natalia_rosoiu@yahoo.com</a></b>	
<b>Pesta porcină africană la porcii domestici și mistreți prin prisma investigațiilor folosite în cadrul laboratorului de Biologie Moleculară ce permit punerea în evidență a genomului viral prin tehnica Real Time PCR</b>	<b>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</b>

14

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

15

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

<p>1) Drd. <b>Levente RACZ</b> – 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, <b>email:</b> <a href="mailto:raczlevi90@gmail.com">raczlevi90@gmail.com</a></p> <p>2) Conf. Univ. Dr. <b>Aurora MOCANU</b> – 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, <b>email:</b> <a href="mailto:aurora.mocanu@ubbcluj.ro">aurora.mocanu@ubbcluj.ro</a></p> <p>3) Lect. Dr. Ing. <b>Csaba-Pal RACZ</b> – 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, <b>email:</b> <a href="mailto:csaba.racz@ubbcluj.ro">csaba.racz@ubbcluj.ro</a></p> <p>4) Dr. <b>Irina KACSO</b> – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca/ National Institute of Research &amp; Development for Isotopic and Molecular Technologies, Cluj-Napoca, <b>email:</b> <a href="mailto:irina.kacso@itim-cj.ro">irina.kacso@itim-cj.ro</a></p> <p>5) Prof. Univ. Dr. <b>Ossi HOROVITZ</b> – 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, <b>email:</b> <a href="mailto:ossihor@yahoo.com">ossihor@yahoo.com</a></p> <p>6) Prof. Univ. Dr. <b>Maria TOMOAI-COTIȘEL</b> - 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, <b>email:</b> <a href="mailto:maria.tomoaia@ubbcluj.ro">maria.tomoaia@ubbcluj.ro</a></p>	
<b>Sistem de dispersie solidă de curcumină-proteine din zer cu solubilitate îmbunătățită și efect inhibitor al celulelor canceroase</b>	<b>Curcumin-whey protein solid dispersion system with improved solubility and cancer cell inhibitory effect</b>

<p>1) CSII, Dr. <b>Andrei KOZMA</b> 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: <a href="mailto:dr.ka.mailbox@gmail.com">dr.ka.mailbox@gmail.com</a></p> <p>2)m.d. <b>Agnes K.LACKNER</b> – MD, Medical University Wien, Dental Clinic, Department of Pediatric Dentistry; e-mail: <a href="mailto:dr.agneslackner@gmail.com">dr.agneslackner@gmail.com</a></p> <p>3)As.univ.Dr. <b>Andreea-Dona IORDAN DUMITRU</b> MD, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea „Titu Maiorescu” București, Faculty of Dentistry, “Titu Maiorescu” University, București –e-mail: <a href="mailto:dona.iordan@yahoo.com">dona.iordan@yahoo.com</a></p> <p>4)<b>Ioana NANU</b> 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: <a href="mailto:ioana.nanu@insmc.ro">ioana.nanu@insmc.ro</a></p> <p>5)CSIII, drd. <b>Călin POPOVICI</b> 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: <a href="mailto:conceptcalin@gmail.com">conceptcalin@gmail.com</a></p> <p>6)Lect.univ.Dr. <b>Doriana AGOP-FORNA</b> MD, Lecturer, PhD, Faculty of Dental Medicine, “Grigore T.Popa” University of Medicine and Pharmacy Iași; e-mail: <a href="mailto:dr.doriana.forna@gmail.com">dr.doriana.forna@gmail.com</a></p>	
<b>Aspecte ale sănătății oro-dentare la sugar în funcție de modul de alăptare</b>	<b>Oral and dental health aspects of the infant according to the mode of breastfeeding</b>

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

<p>1) ACS Drd. <b>Reka BALINT</b> - 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, <b>email:</b> <a href="mailto:reka.balint@ubbcluj.ro">reka.balint@ubbcluj.ro</a></p> <p>2) Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAI</b>, 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, <b>e-mail:</b> <a href="mailto:profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com">profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</a></p> <p>3) Prof. Habil.&amp; HC. Dr HC. CS1. Dr. <b>Sorin RIGA</b>, 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](mailto: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](mailto: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](mailto:maria.tomoaia@ubbcluj.ro)

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

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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:maria.tomoaia@ubbcluj.ro)

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

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](mailto:dalexandraflorea@gmail.com) [alexandra.florea@ubbcluj.ro](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:maria.tomoaia@ubbcluj.ro)

<b>Tendințe în tehnologiile de îngrijire orală</b>	<b>Trends in oral care technologies</b>
--	---

<p>1) ACS Dr. <b>Gertrud Alexandra PĂLTINEAN</b> - 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, <b>email: <a href="mailto:pgertrud@gmail.com">pgertrud@gmail.com</a></b></p> <p>2) Prof. Habil.&amp; HC. Dr. HC. CS1. Dr. <b>Sorin RIGA</b>, 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, <b>e-mail: <a href="mailto:D_S_Riga@yahoo.com">D_S_Riga@yahoo.com</a></b></p> <p>3) Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAI</b>, 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, <b>e-mail: <a href="mailto:profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com">profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</a></b></p> <p>4) Conf. Univ. Dr. <b>Aurora MOCANU</b> – 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, <b>email: <a href="mailto:aurora.mocanu@ubbcluj.ro">aurora.mocanu@ubbcluj.ro</a></b></p> <p>5) Prof. Univ. Dr. <b>Maria TOMOAI-COTIȘEL</b> - 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 <b>email: <a href="mailto:maria.tomoaia@ubbcluj.ro">maria.tomoaia@ubbcluj.ro</a></b></p>	
<b>Compusi bioactivi din plante utilizati ca agenți terapeutici în aplicații biomedicale</b>	<b>Bioactive compounds from plants used as a therapeutic agents in biomedical applications</b>

<p><b>Drd. ing. Corina Mihaela OPRITA 1, ing. Nela LUPU 2, Ch. Marilena CANUTA 3, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU 4</b></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 <a href="mailto:cioara.corina-ct@ansvsa.ro">cioara.corina-ct@ansvsa.ro</a>;</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>	
<b>Utilizarea cromatografiei și spectrometriei de masă în controlul calității unor legume și fructe comercializate pe piața românească</b>	<b>Use of Mass Chromatography and Spectrometry in Quality Control of Some Vegetables and Fruits Sold on the Romanian Market</b>

<p>1) <b>Maria-Virginia TĂNASĂ (ACREȚEI)</b> - Student doctorand - IOSUD Școala doctorală Științe aplicate, Universitatea "Ovidius", Constanța /PhD student IOSUD Doctoral School Applied Sciences, "Ovidius" University, Constanța, <b>email: <a href="mailto:tmariavirginia@yahoo.com">tmariavirginia@yahoo.com</a></b></p> <p>2) Prof. univ. dr. <b>Ticuța PÂRJOL-NEGREANU</b> - 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, <b>email: <a href="mailto:ticuta_np@yahoo.com">ticuta_np@yahoo.com</a></b></p> <p>3) Prof. univ. dr. <b>Carmen CHIFIRIUC</b> - 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, <b>email: <a href="mailto:carmen.chifiriuc@gmail.com">carmen.chifiriuc@gmail.com</a></b></p> <p>4) Prof.Univ.Emerit Dr. CS I <b>Natalia ROȘOIU</b> - 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, <b>email: <a href="mailto:natalia_rosoiu@yahoo.com">natalia_rosoiu@yahoo.com</a></b></p>	
<b>Taraxacum officinale - între utilizări tradiționale și noi perspective etnofarmacologice</b>	<b>Taraxacum Officinale - between Traditional Uses and New Ethnopharmacological Perspectives</b>

<p>1) Drd. <b>Ioana Mihaela JAGĂ</b> – 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: <a href="mailto:ioana.mihaela.jaga@drd.unibuc.ro">ioana.mihaela.jaga@drd.unibuc.ro</a></p> <p>2) Drd. <b>Alina MANOLE</b> – 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: <a href="mailto:manolea@colegiul-cantacuzino.ro">manolea@colegiul-cantacuzino.ro</a></p> <p>3) Prof.univ.Dr.<b>Carmen Mariana CHIFIRIUC</b>– 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: <a href="mailto:carmen.chifiriuc@bio.unibuc.ro">carmen.chifiriuc@bio.unibuc.ro</a></p> <p>4) Prof. univ. dr. <b>Carmen POSTOLACHE</b> – Departamentul de Ecologie Sistemice 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: <a href="mailto:carmen.postolache@bio.unibuc.ro">carmen.postolache@bio.unibuc.ro</a></p>	
<b>Revizuire: Aportul gunoierului de grajd la emergența și diseminarea genelor de rezistență la antibiotice în sol</b>	<b>The Contribution of Manure to Antibiotic Resistance Occurrence and Spread in Soil: a Review</b>

<p>1) Student-doctorand <b>Georgiana-Alexandra GRIGORE</b> – 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: <a href="mailto:grigore.georgiana-alexandra@s.bio.unibuc.ro">grigore.georgiana-alexandra@s.bio.unibuc.ro</a>;</p> <p>2) Conf. Dr. <b>Irina GHEORGHE</b> - 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: <a href="mailto:irina.gheorghe@bio.unibuc.ro">irina.gheorghe@bio.unibuc.ro</a>;</p> <p>3) Prof. univ. Dr. <b>Speranța AVRAM</b> – 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: <a href="mailto:speranta.avram@bio.unibuc.ro">speranta.avram@bio.unibuc.ro</a>;</p> <p>4) Prof. univ. Dr. <b>Mariana Carmen CHIFIRIUC</b> - 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: <a href="mailto:carmen.chifiriuc@bio.unibuc.ro">carmen.chifiriuc@bio.unibuc.ro</a>.</p>	
<b>Importanța diversității microbiotei solului pentru reconstituirea paleoclimatică și de paleomediu</b>	<b>Importance of Soil Microbiota Diversity in Paleoclimate and Paleoenvironmental Reconstructions Studies</b>

<p><b>Nora Eugenia D. G. ANGHELESCU<sup>1</sup>, Hajnalka KERTÉSZ<sup>2</sup>, Nicoleta CONSTANTIN<sup>3</sup>, Alexandra SIMON-GRUIȚA<sup>3</sup>, Georgiana DUȚĂ CORNESCU<sup>3</sup>, Maria D. POJOGA<sup>3</sup>, Mihaela I. GEORGESCU<sup>1</sup>, Sorina A. PETRA<sup>1</sup>, Florin TOMA<sup>1</sup></b></p> <p><sup>1</sup> 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><sup>2</sup> Școala Gimnazială Bethlen Gábor și Școala Gimnazială Román Viktor, Odorheiu Secuiesc, Județul Harghita, România / <i>Bethlen Gábor Middle School &amp; Román Viktor Middle School, Odorheiu Secuiesc, Harghita County, Romania</i></p> <p><sup>3</sup> 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: <a href="mailto:noradeangelli15@gmail.com">noradeangelli15@gmail.com</a> (NA) / Corresponding author e-mail: <a href="mailto:noradeangelli15@gmail.com">noradeangelli15@gmail.com</a> (NA)</p>	
<b>Un nou hibrid intergeneric de orhidee găsit în România - × <i>Pseudorhiza nieschalkii</i> (Senghas) P.F.Hunt notosubsp. <i>sicolorum</i> - H.Kertész &amp; N.Angheliescu, 2020</b>	<b>New Intergeneric Orchid Hybrid Found in Romania - × <i>Pseudorhiza nieschalkii</i> (Senghas) P.F.Hunt nothosubsp. <i>Sicolorum</i> - H.Kertész &amp; N.Angheliescu, 2020</b>

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

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 Doriana<sup>1</sup>, VASINCU Decebal<sup>1</sup>, TOPOLICEANU Claudiu<sup>2</sup>**

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 Norin<sup>1</sup>, SIRBU Paul-Dan<sup>2</sup>,**

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 Lorenza<sup>1</sup>, Conf. Dr. Camelia SALLOUM COJOCARIU<sup>2</sup>, Conf. Dr. Ana-Maria SINGEAP<sup>2</sup>, Șef lucrări Dr. Irina GIRLEANU<sup>2</sup>, Prof univ. Dr Anca TRIFAN<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Spitalul clinic de urgenta pentru copii Sfânta Maria Iași, Clinica de Gastroenterologie pediatrica

<sup>2</sup> 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**