

# Medicină

1

<p>Conf. univ. Dr. Habil. <b>Camelia DIACONU</b> - 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, <b>email:</b> <a href="mailto:drcameliaDiaconu@gmail.com">drcameliaDiaconu@gmail.com</a></p>	
<p><b>Noile recomandări ale Ghidului Societății Europene de Cardiologie pentru diagnosticul și tratamentul insuficienței cardiace 2021</b></p>	<p><b>New Recommendations of the 2021 European Society of Cardiology Guideline for the Diagnosis and Treatment of Heart Failure</b></p>

2

<p>1. 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, e-mail: <a href="mailto:D_S_Riga@yahoo.com">D_S_Riga@yahoo.com</a></p> <p>2. Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAI</b>, 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: <a href="mailto:profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com">profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</a></p> <p>3. Prof. Habil. Dr. <b>Adela-Magdalena CIOBANU</b>, 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: <a href="mailto:adela.ciobanu@yahoo.com">adela.ciobanu@yahoo.com</a></p> <p>4. Prof. Habil. 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/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, e-mail: <a href="mailto:mcotisel@gmail.com">mcotisel@gmail.com</a></p> <p>5. Prof. Habil.&amp; HC. Dr HC. CS1. Dr. <b>Dan 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, e-mail: <a href="mailto:D_S_Riga@yahoo.com">D_S_Riga@yahoo.com</a></p> <p>6. Asist. Univ. Dr. <b>Vlad DIONISIE</b>, 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: <a href="mailto:vlad.dionisie@gmail.com">vlad.dionisie@gmail.com</a></p>	
<p><b>Trans-disciplinaritatea și anticiparea în viața și opera Acad. Constantin ANGELESCU</b></p>	<p><b>Trans-Disciplinarity and Anticipation in the Life and Work of Acad. Constantin ANGELESCU</b></p>

3

<p>1) 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, e-mail: <a href="mailto:D_S_Riga@yahoo.com">D_S_Riga@yahoo.com</a></p> <p>2) Prof. Habil. Dr. <b>Adela-Magdalena CIOBANU</b>, 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: <a href="mailto:adela.ciobanu@yahoo.com">adela.ciobanu@yahoo.com</a></p> <p>3) Asist. Univ. Dr. <b>Vlad DIONISIE</b>, 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: <a href="mailto:vlad.dionisie@gmail.com">vlad.dionisie@gmail.com</a></p>	
<p><b>Transdisciplinaritatea ca euristică în științele anticipării din sănătate, biologie și medicină</b></p>	<p><b>Transdisciplinarity as a Heuristic in the Anticipation Sciences from Health, Biology and Medicine</b></p>

4

<p>1. Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAI</b>A, 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: <a href="mailto:profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com">profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</a></p> <p>2. <b>Reka BALINT</b>, 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. <b>Aurora MOCANU</b>, 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: <a href="mailto:mocanu.aurora@gmail.com">mocanu.aurora@gmail.com</a></p> <p>4. Prof. Habil. Dr. <b>Maria TOMOAI</b>A-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: <a href="mailto:mcotisel@gmail.com">mcotisel@gmail.com</a></p> <p>5. Prof. Habil. &amp; HC. Dr. HC. CS1. Dr. <b>Sorin RIGA</b>, 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: <a href="mailto:D_S_Riga@yahoo.com">D_S_Riga@yahoo.com</a></p>	
<p><b>Trans-disciplinaritate: designul structurilor nano -compozite bio-mimetice pentru implanturile medicale ortopedice</b></p>	<p><b>Trans-disciplinarity: Bio-mimetic Nano-composite Structures Designed for Medical orthopedic Implants</b></p>

5

<p>1) Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAI</b>A, 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: <a href="mailto:profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com">profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</a></p> <p>2) Asist. Univ. Dr. <b>Andrada PÂRVU</b> - 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. <b>Vlad POP</b> - 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, <b>email: <a href="mailto:pop_vlad_2004@yahoo.com">pop_vlad_2004@yahoo.com</a></b></p>	
<p><b>Progrese realizate în diagnosticul și tratamentul mielomului multiplu</b></p>	<p><b>Progress in Diagnostic and Treatment of Multiple Myeloma</b></p>

6

<p>1) Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAI</b>A, 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: <a href="mailto:profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com">profgtomoaia.umfcluj@yahoo.com</a></p> <p>2) Asist. Univ. Dr. <b>Daniel OLTEAN-DAN</b> - 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: <a href="mailto:olteandandaniel@yahoo.com">olteandandaniel@yahoo.com</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 <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, <b>email: <a href="mailto:aurora.mocanu@ubbcluj.ro">aurora.mocanu@ubbcluj.ro</a></b></p> <p>4) Prof. Univ. Dr. <b>Maria TOMOAI</b>A-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 <b>email: <a href="mailto:maria.tomoaia@ubbcluj.ro">maria.tomoaia@ubbcluj.ro</a></b></p>	
<p><b>Osteointegrarea implanturilor de titan acoperite cu biomateriale pe baza de hidroxiapatită multisubstituită și stronțiu</b></p>	<p><b>Osseointegration of Titanium Implants Coated with Biomaterials Based on Multisubstituted Hydroxyapatite and Strontium</b></p>

<p>1) ACS Dr. Ing. <b>Alexandra AVRAM</b> – 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 University, Cluj-Napoca</i>, <b>email:</b> <a href="mailto:alexandra.avram@ubbcluj.ro">alexandra.avram@ubbcluj.ro</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>Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca</i>, <b>email:</b> <a href="mailto:aurora.mocanu@ubbcluj.ro">aurora.mocanu@ubbcluj.ro</a></p> <p>3) Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAIA</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 of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca</i>, 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>4) Prof. Habil.&amp; HC. Dr HC. CS1. Dr. <b>Sorin RIGA</b>, 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 Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest</i>, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, <b>e-mail:</b> <a href="mailto:D_S_Riga@yahoo.com">D_S_Riga@yahoo.com</a></p> <p>5) Prof. Univ. Dr. <b>Maria TOMOAIA-COTIȘEL</b> - 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 University, Cluj-Napoca</i>, 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>Efectul antibacterian <i>in vitro</i> al nanopulberii de forsterit</b>	<b><i>In vitro</i> antibacterial effect of forsterite nanopowder</b>

<p>1) Drd. <b>Cristina Roxana POPA, MD</b> – 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 University, Cluj-Napoca</i>, <b>email:</b> <a href="mailto:popa.roxana90@yahoo.com">popa.roxana90@yahoo.com</a></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 <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 Clinical Hospital of Psychiatry, Bucharest</i>, Full Member of The Academy of the Romanian Scientists, Honorary Member of Romanian Academy of Medical Sciences, <b>e-mail:</b> <a href="mailto:D_S_Riga@yahoo.com">D_S_Riga@yahoo.com</a></p> <p>3) Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAIA</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 of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca</i>, 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>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 <i>Babeș-Bolyai</i>/Research Center of Physical Chemistry, Department of Chemical Engineering, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, <i>Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca</i>, <b>email:</b> <a href="mailto:aurora.mocanu@ubbcluj.ro">aurora.mocanu@ubbcluj.ro</a></p> <p>5) Prof. Univ. Dr. <b>Maria TOMOAIA-COTIȘEL</b> - 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 University, Cluj-Napoca</i>, 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>Poluarea aerului în asociere cu COVID 19 în România</b>	<b>Air Pollution in Association with COVID 19 in Romania</b>

<p>1) 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>2) Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAI</b>A, 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>3) Asist. Univ. Dr. <b>Daniel OLTEAN-DAN</b> - 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, <b>e-mail: <a href="mailto:olteandandaniel@yahoo.com">olteandandaniel@yahoo.com</a></b></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/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>4) Prof. Univ. Dr. <b>Maria TOMOAI</b>A-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 <b>email: <a href="mailto:maria.tomoaia@ubbcluj.ro">maria.tomoaia@ubbcluj.ro</a></b></p>	
<p><b>Acoperiri biomimetice compozite pentru activarea suprafețelor implantului de titan: abordare metodologică și osteointegrare îmbunătățită in vivo</b></p>	<p><b>Biomimetic composite coatings for activation of titanium implant surfaces: methodological approach and in vivo enhanced osseointegration</b></p>

<p>1) Drd. <b>Diana Alexandra FLOREA, MD</b> - 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, <b>email: <a href="mailto:dalexandraflorea@gmail.com">dalexandraflorea@gmail.com</a> <a href="mailto:alexandra.florea@ubbcluj.ro">alexandra.florea@ubbcluj.ro</a></b></p> <p>2) Conf. Dr. <b>Cristina Teodora DOBROTA</b> – 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, <b>email: <a href="mailto:cristina.dobrota@ubbcluj.ro">cristina.dobrota@ubbcluj.ro</a></b></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 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>4) Prof. Habil. Dr. <b>Gheorghe TOMOAI</b>A, 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>5) 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>6) Prof. Univ. Dr. <b>Maria TOMOAI</b>A-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 <b>email: <a href="mailto:maria.tomoaia@ubbcluj.ro">maria.tomoaia@ubbcluj.ro</a></b></p>	
<p><b>Nanomateriale avansate: tehnologie inovatoare utilizată în cercetarea stomatologică</b></p>	<p><b>Advanced Nanomaterials: Innovative Technology Used in Dentistry Research</b></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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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
--	---