

Titlu proiect: Matrici extracelulare 3D funcționalizate, pe bază de biosticlă mezoporoasă pentru regenerarea țesuturilor dure (Acronim-BIOSCAFTIS)

Categoria de proiect: PNIII, Programul 2, Proiect experimental-Demonstrativ **Contractul de finanțare:** 258PED/2020

Director proiect: Dr. Irina Atkinson

Lista rezultate

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINȚA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICĂRII/ COMUNICĂRII
Documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea				
ARTICOLE ISI				
1	Irina Atkinson, Ana Maria Seciu-Grama, Oana Catalina Mocioiu, Ana Maria Mocioiu, Luminita Predoana, Mariana Voicescu, Jeanina Pandele Cusu, Ramona Marina Grigorescu, Rodica Mariana Ion, Oana Craciunescu	Preparation and biocompatibility of poly methyl methacrylate (PMMA)-mesoporous bioactive glass (MBG) composite scaffolds	Gels, 7, 180 https://doi.org/10.3390/gels7040180 FI=4.432	2021
2	Viorica Musat, Elena Maria Anghel, Agripina Zaharia, Irina Atkinson, Oana Catalina Mocioiu, Mariana Busila, Petrica Alexandru	Agarose Polysaccharide-Based Hydrogel for Biomimetic Remineralization of Dental Enamel	Biomolecules, 11, 1137; https://doi.org/10.3390/biom110 FI=6.064)	2021
3	Elena Maria Anghel, Simona Petrescu, Oana Catalina Mocioiu, Jeanina Pandele Cusu, Irina Atkinson	Crystallization Behavior and Properties of Mesoporous Bioactive Glasses in the SiO ₂ -CaO-	Gels, 8(6), 344; https://doi.org/10.3390/gels8060344 FI=4.432	2022
4	Irina Atkinson, Ana Maria Seciu-Grama, Simona Petrescu, Daniela Culita, Oana Catalina Mocioiu, Mariana Voicescu, Raul-Augustin Mitran, Daniel Lincu, Ana-Maria Prelipcean, Oana Craciunescu	Cerium-Containing Mesoporous Bioactive Glasses (MBGs)-Derived Scaffolds with Drug Delivery Capability for Potential Tissue Engineering Applications	Pharmaceutics, 14(6), 1169; https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14061169 , FI=6.525)	2022

ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE				
1				
n				
Proceeding-uri				
1				
n				
COMUNICARI STIINTIFICE NATIONALE				
1	Irina Atkinson, Ana Maria Seciu, Simona Petrescu, Oana Cătălina Mocioiu, Elena Maria Anghel, Daniela Culiță, Mariana Voicescu, Luminița Predoană, Raul-Augustin Mitran, Maria Zaharescu "Biosticle dopate cu Ce pentru aplicații potențiale în reconstrucția osoasă	Biosticle dopate cu Ce pentru aplicații potențiale în reconstrucția osoasă	Sesiunea de comunicări științifice , Academia Română, 31 martie 2022. https://academiaromana.ro/com2022/doc/d0330-IlieMurgulescu-program.pdf	2022
COMUNICARI STIINTIFICE INTERNATIONALE				
1	Irina Atkinson, Ana Maria Seciu, Ana Maria Mocioiu, Luminita Predoana, Oana Catalina Mocioiu, Daniela Culita, Silviu Preda, Mariana Voicescu, Elena Maria Anghel	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POLYMETHYL METHACRYLATE (PMMA)-MESOPOROUS BIOACTIVE GLASS SCAFFOLDS FOR	3rd International Conference "Emerging Technologies in Materials Engineering EmergeMAT" , Bucuresti, Romania, 29/10/2020-30/11/2020	2020
2	I. Atkinson, A.M. Seciu, S. Petrescu, O.C. Mocioiu, M. Voicescu, L. Predoana, S. Preda, C. Marinescu, A. Sofronie, E.M. Anghel, O. Craciunescu	CHARACTERIZATION OF Ce CONTAINING MESOPOROUS BIOACTIVE SCAFFOLDS BASED ON NATURALE MARINE SPONGES	23rd International Conference Materials, Methods & Technologies, Burgas, Bulgaria 19.08.2021-22.08.2021	2021
3	Irina Atkinson, Ana Maria Seciu, Simona Petrescu, Oana C. Mocioiu, Luminita Predoana, Rodica M. Ion, Mariana Voicescu, Daniela Culita, Elena M. Anghel and Oana Craciunescu	PMMA-BIOGLASS SCAFFOLDS OBTAINED BY PHASE SEPARATION METHOD: ANALYSIS OF ITS STRUCTURE, MORPHOLOGY, MECHANICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES	Progress in Organic and Macromolecular Compounds, Iasi, Romania, 07/10/2021-09/10/2021	2021

Lista achizițiilor realizate în cadrul proiectului

Denumire echipament	Categorie de achiziții*: (numai mijloace fixe)	Valoarea (lei)	Locație
Balanta analitica	Directa/2020	6.376,00	ICF-Lab 6 (XRF)
Sistem desktop (HDD 1TB, DVD-RW, mouse, Tastatura, Monitor, sistem de operare	Directa/2020	3.082,10	ICF-lab. 6 cam 160
Imprimanta Laser color HP	Directa/2020	996,39	ICF-lab. 6 cam 160
Stand motorizat pentru determinarea rezistentei la compresiune-SAUTER TVS 5000N240	Directa/2021	35.419,16	ICF-Lab 6 cam subsol
Laptop Asus	Directa 2021	4.599,99	ICF-Lab6-cam160
Kit determinare densitate accesoriu balanta	Directa/2021	2.957,01	ICF-lab 6 (XRF)

Director proiect,
Dr. Irina Atkinson