

Universitatea din București
Facultatea de Biologie
Domeniul: BIOLOGIE
Nume și prenume: GĂLĂȚEANU (SAMSON) A. BIANCA
Grad didactic: CONFERENȚIAR

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NAȚIONALE
Anexa nr. 19. COMISIA BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE (OM 6129/20.12.2016)

A. CONDIȚII PRELIMINARE OBLIGATORII

1. Calificarea profesională - titlul de doctor în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta.

ÎNDEPLINIT: DOCTOR ÎN BIOLOGIE din anul 2012 (OM: 6508/19.12.2012), Diploma seria: H, numărul: 0012999 eliberată de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (2099/12.03.20213).

Lucrarea de doctorat: “*Obținerea de celule stem adulte din țesut adipos în vederea utilizării lor în ingineria tisulară*” a fost realizată în cadrul Școlii Doctorale de Biologie a Universității din București, sub coordonarea d-nei Prof. dr. Dana Iordăchescu

2. Articole științifice ca autor principal: minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, din care 2 cu cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani (2020-2024).

ÎNDEPLINIT: După finalizarea doctoratului am publicat **ca autor principal** un număr de **29 articole ISI** dintre care 13 au fost publicate în ultimii 5 ani (2021-2025). **9 articolele ISI dintre cele publicate în ultimii 5 ani au AIS>0.3 și însumează un AIS de 7,96** (tabel 1).

Tabel 1: Articole publicate ca prim autor în ultimii 5 ani (2021-2025), cu AIS>0.3

Nr. crt.	ARTICOLE	Anul	AIS
1.	Ultimescu, F., Hudita, A., Popa, D.E., Olinca, M., Muresan, H.A., Ceausu, M., Stanciu, D.I., Ginghina, O., <u>Galateanu, B.</u> <i>Impact of Molecular Profiling on Therapy Management in Breast Cancer.</i> Journal of Clinical Medicine, 2024 , 13(17), p.4995	2024	0.844
2.	Radu, I.C., Mirica, A.C.I., Hudita, A., Tanasa, E., Iovu, H., Zaharia, C., <u>Galateanu, B.</u> <i>Thermosensitive Behavior Defines the Features of Poly (N-isopropylacrylamide)/Magnetite Nanoparticles for Cancer Management.</i> Applied Sciences, 2023 , 13(8), p.4870.	2023	0.428
3.	<u>Galateanu, B.</u> , Pușcașu, A.I., Tircol, S.A., Tanase, B.C., Hudita, A., Negrei, C., Burcea-Dragomiroiu, G.T.A., Negreanu, L., Vacarioiu, I.A.,	2023	1.055

	Ginghină, O. <i>Allergy in Cancer Care: Antineoplastic Therapy-Induced Hypersensitivity Reactions</i> . International journal of molecular sciences, 2023 , 24(4), p.3886.		
4.	L. Buburuzan, M.A. (Irofei) Zamfir, C.M. Ardeleanu, A.H. Mureșan, F. Vasilescu, A. Hudiță, M. Costache, B. Gălăteanu* , A. Pușcașu, A. Filippi, N. Motaș, <i>Dual NGS Comparative Analysis of Liquid Biopsy (LB) and Formalin-Fixed Paraffin-Embedded (FFPE) Samples of Non-Small Cell Lung Carcinoma (NSCLC)</i> , <i>Cancers</i> , 2022 , 14(24): 6084 https://doi.org/10.3390/cancers14246084	2022	1.099
5.	B. Gălăteanu , A. Hudiță, E.I. Biru, H. Iovu, C. Zaharia, E. Simsensohn, M. Costache, R.C. Petca, V. Jinga, <i>Applications of Polymers for Organ-on-Chip Technology in Urology</i> , <i>Polymers</i> , 2022 , 14(9): 1668, https://doi.org/10.3390/polym14091668	2022	0.606
6.	O. Ginghina, A. Hudiță, M. Zamfir, A. Spanu, M. Mardare, I. Bondoc, L. Buburuzan, S.E.Georgescu, M. Costache, C. Negrei, C. Nitipir, B. Gălăteanu , <i>Liquid Biopsy and Artificial Intelligence as Tools to Detect Signatures of Colorectal Malignancies: A Modern Approach in Patient's Stratification</i> , <i>Frontiers in Oncology</i> , 2022 , 12: 856575, https://doi.org/10.3389/fonc.2022.856575	2022	1.002
7.	I.C. Radu, C. Zaharia, A. Hudiță, E. Tanasa, O. Ginghina, M. Marin, B. Gălăteanu* , M. Costache, <i>In Vitro Interaction of Doxorubicin-Loaded Silk Sericin Nanocarriers with MCF-7 Breast Cancer Cells Leads to DNA Damage</i> , <i>Polymers</i> , 13(13), 2047, 2021 , https://doi.org/10.3390/polym13132047	2021	0.612
8.	O. Ginghină, A. Hudiță, C. Zaharia, A.Tsatsakis, Y. Mezhuev, B. Gălăteanu , <i>Current Landscape in Organic Nanosized Materials Advances for Improved Management of Colorectal Cancer Patients</i> , <i>Materials</i> , 14(9), 2440, 2021 , https://doi.org/10.3390/ma14092440	2021	0.541
9.	A. Hudiță, I.C. Radu, C. Zaharia, A.C. Ion, O. Ginghină, B. Gălăteanu* , L. Măruțescu, F. Grama, A. Tsatsakis, L. Gurevich, M. Costache, <i>Bio-and Hemo-Compatible Silk Fibroin PEGylated Nanocarriers for 5-Fluorouracil Chemotherapy in Colorectal Cancer: In Vitro Studies</i> , <i>Pharmaceutics</i> , 13(5), 755, 2021 , https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13050755	2021	0.879
	NUMĂR DE ARTICOLE AUTOR PRINCIPAL CU AIS DE CEL PUȚIN 0,3 IN ULTIMII 5 ANI		9
	TOTAL AIS în ultimii 5 ani (din articole cu AIS mai mare de 0,3)		7.062

3. Coordonare proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională (pentru Abilitare): minimum 2 granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil internațional)

ÎNDEPLINIT: Până în prezent am condus **6 granturi de cercetare în calitate de Director de proiect și Responsabil de proiect** dintre care 5 proiecte finanțate de UEFISCDI și 1 proiect finanțat de Universitatea din București prin ICUB (Institutul de Cercetare al Universității din București) (tabel 2)

Tabel 2: Granturi de cercetare coordonate în calitate de director de proiect sau responsabil de proiect

Nr. Crt.	PROIECTUL	Perioada de desfășurare
1.	PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0663 ONCOGUARD: “Validarea și implementarea biopsiei lichide ca o metoda actuală de determinare a profilului molecular prin NGS pentru prognosticul și modularea terapiei în cancerul de san”	2022-2024
2.	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1660 ONCOTARGET: “Improvement of original antitumor compounds pharmacological parameters using targeted nanoshuttles designed for colorectal cancer modern approach”	2022-2024
3.	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0577 ONCONGS: “Biopsia lichida - alternativa moderna în determinarea profilului molecular prin NGS pentru modularea terapiei în cancerul avansat. Validare și implementare.”	2020-2022
4	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1996 MagNaNoTer: “Smart DNA bar coded carriers for modern cancer therapy approach”	2018-2021
5	PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0149 TUMFLOW: “Liquid biopsy technology development for prognostics and therapy modulation in malignant epithelial cancers”	2016-2018
TOTAL granturi de cercetare naționale în calitate de director sau responsabil		5

B. CRITERII ȘI STANDARDE MINIMALE

B.1. Evaluarea activității de cercetare

Nr. Crt.	PARAMETRUL	Formule de calcul		
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal (prim autor, autor corespondent, ultim autor)	$1 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] + 1 \times [4 + (7 \times AI_2) + c_2] + \dots = 711.321$		
		AIS	Nr. citari (c)	Punctaj
	1. Ultimeșcu, F., Hudita, A., Popa, D.E., Olinca, M., Mureșean, H.A., Ceausu, M., Stanciu, D.I., Ginghina, O., <u>Galateanu, B.</u> Impact of Molecular Profiling on Therapy Management in Breast Cancer. Journal of Clinical Medicine, 2024, 13(17), p.4995	0.844	1	10.908
	2. Hudita, A., Standiu, D.I., Serban M.V., <u>Gălăteanu, B. *</u> , Radu, I.C., Tanasă, E., Zaharia, C., Burcea-Dragomiroiu, G.T.A., Marineci, C.D., Ginghină, O. PDMAEMA/Silk Sericin Hybrid Nanocarriers for Efficient Delivery of 5-fluorouracil and oxaliplatin to human colorectal adenocarcinoma tumor cells. Farmacia, 2024, 72(4)	0.078	0	4.546
	3. <u>Gălăteanu, B.</u> , Ginghină, O., Hudiță, A., Tudorache, R.S., Zamfir, M.C., Mardare, M., Lambert, C., Bîrligea, M., Diaconu, C., Popp, C., Burcea-Dragomiroiu, G.T. RFA-Induced Alterations in the Expression of PD-1 and CTLA-4 in the Tumour Microenvironment pCCA: Results from an Exploratory Study. Farmacia, 2024, 72(3).	0.078	0	4.546
	4. Radu, I.C., Mirica, A.C.I., Hudita, A., Tanasa, E., Iovu, H., Zaharia, C., Galateanu, B. Thermosensitive Behavior Defines the Features of Poly (N-isopropylacrylamide)/Magnetite Nanoparticles for Cancer Management. Applied Sciences, 2023, 13(8), p.4870. (Q1, AIS = 0.428, IF = 2.5 / 2023)	0.428	2	8.996
	5. Zamfir, M., Hudiță, A., Mardare, M., Bondoc, I., Văcărașu, A., Tănase, B.C., Burcea-Dragomiroiu, G.T.A., Lițescu, M., Voiosu, T., <u>Gălăteanu, B. *</u> , Lambert, C. Optimization of a flow cytometry protocol for PD-1/CTLA-4 immune checkpoints receptors	0.078	0	4.546

	detection in colorectal cancer tumour microenvironment. <i>Farmacia</i> , 2023, 71(2), pp.367-374.			
6.	<u>Galateanu, B.</u> , Pușcașu, A.I., Tircol, S.A., Tanase, B.C., Hudita, A., Negrei, C., Burcea-Dragomiroiu, G.T.A., Negreanu, L., Vacaroiu, I.A., Ginghină, O. Allergy in Cancer Care: Antineoplastic Therapy-Induced Hypersensitivity Reactions. <i>International journal of molecular sciences</i> , 2023, 24(4), p.3886.	1.055	10	21.385
7.	L. Buburuzan, M.A. (Irofei) Zamfir, C.M. Ardeleanu, A.H. Mureșan, F. Vasilescu, A. Hudiță, M. Costache, <u>B. Gălăteanu*</u> , A. Pușcașu, A. Filippi, N. Motaș, Dual NGS Comparative Analysis of Liquid Biopsy (LB) and Formalin-Fixed Paraffin-Embedded (FFPE) Samples of Non-Small Cell Lung Carcinoma (NSCLC), <i>Cancers</i> , 2022, 14(24): 6084 https://doi.org/10.3390/cancers14246084	1.099	1	12.693
8.	<u>B. Gălăteanu</u> , A. Hudiță, E.I. Biru, H. Iovu, C. Zaharia, E. Simsensohn, M. Costache, R.C. Petca, V. Jinga, Applications of Polymers for Organ-on-Chip Technology in Urology, <i>Polymers</i> , 2022, 14(9): 1668, https://doi.org/10.3390/polym14091668	0.606	18	26.242
9.	O. Ginghina, A. Hudiță, M. Zamfir, A. Spanu, M. Mardare, I. Bondoc, L. Buburuzan, S.E.Georgescu, M. Costache, C. Negrei, C. Nitipir, <u>B. Gălăteanu</u> , Liquid Biopsy and Artificial Intelligence as Tools to Detect Signatures of Colorectal Malignancies: A Modern Approach in Patient's Stratification, <i>Frontiers in Oncology</i> , 2022, 12: 856575, https://doi.org/10.3389/fonc.2022.856575	1.002	28	39.014
10.	I.C. Radu, C. Zaharia, A. Hudiță, E. Tanasa, O. Ginghina, M. Marin, <u>B. Gălăteanu*</u> , M. Costache, In Vitro Interaction of Doxorubicin-Loaded Silk Sericin Nanocarriers with MCF-7 Breast Cancer Cells Leads to DNA Damage, <i>Polymers</i> , 13(13), 2047, 2021, https://doi.org/10.3390/polym13132047	0.612	20	28.284
11.	O. Ginghină, A. Hudiță, C. Zaharia, A.Tsatsakis, Y. Mezhuev, <u>B. Gălăteanu</u> , Current Landscape in Organic Nanosized Materials Advances for Improved Management of Colorectal Cancer Patients, <i>Materials</i> , 14(9), 2440, 2021, https://doi.org/10.3390/ma14092440	0.541	12	19.787

<p>12. A. Hudiță, I.C. Radu, C. Zaharia, A.C. Ion, O. Ginghină, <u>B. Gălăteanu*</u>, L. Măruțescu, F. Grama, A. Tsatsakis, L. Gurevich, M. Costache, Bio-and Hemo-Compatible Silk Fibroin PEGylated Nanocarriers for 5-Fluorouracil Chemotherapy in Colorectal Cancer: In Vitro Studies, <i>Pharmaceutics</i>, 13(5), 755, 2021, https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13050755</p>	0.879	10	20.153
<p>13. I.C. Radu, A. Hudiță, C. Zaharia, C. Negrei, G.T.A. Burcea-Dragomiroiu, D.E. Popa, M. Costache, H. Iovu, M. Georgescu, O. Ginghină, <u>B. Gălăteanu</u>, Silk fibroin nanoparticles reveal efficient delivery of 5-FU in a HT-29 colorectal adenocarcinoma model in vitro, <i>Farmacia</i>, 1:113-122, 2021, https://doi.org/10.31925/farmacia.2021.1.15</p>	0.092	12	16.644
<p>14. E. Tanasa, C. Zaharia, A. Hudiță, I. C. Radu, M. Costache, <u>B. Gălăteanu</u>, Impact of the magnetic field on 3T3-E1 preosteoblasts inside SMART silk fibroin-based scaffolds decorated with magnetic nanoparticles, <i>MSE C</i>, 110: 110714, 2020, https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.110714</p>	0.899	35	45.293
<p>15. I.C. Radu, I.E. Biru, C.M. Damian, A.C. Ion, H. Iovu, E. Tanasa, C. Zaharia, <u>B. Gălăteanu</u>, Grafting versus Crosslinking of Silk Fibroin-g-PNIPAM via Tyrosine-NIPAM Bridges, <i>Molecules</i>, 24(22): 4096, 2019, https://doi.org/10.3390/molecules24224096,</p>	0.599	25	33.193
<p>16. O. Ginghina, G.T.A. Burcea Dragomiroiu, <u>B. Gălăteanu*</u>, A. Hudiță, S. Dragomir, D. Draganescu, A. Balanescu, C.A. Rosca, C. Giuglea, D.E. Popa, Long-term safety of biosimilar medicinal products – Key for administration?, <i>Farmacia</i>, 1, 2019, https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.1.3,</p>	0.119	4	8.833
<p>17. I.C. Radu, A. Hudiță, C. Zaharia, <u>B. Gălăteanu*</u>, H. Iovu, E. (Vasile) Tanasa, S.G. Nitu, O. Ginghina, C. Negrei, A. Tsatsakis, K. Velonia, M. Costache, Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) phbhv biocompatible nanoshuttles for the targeted delivery of 5-FU in colorectal cancer, <i>DrugDelivery</i>, 26(1): 318–327, 2019, https://doi: 10.1080/10717544.2019.1582729,</p>	0.719	34	43.033

	<p>18. A. Hudiță, V. Ioana-Lavric, A. Zamfir, L. Buburuzan, O. Ginghina, C. Negrei, G. Burcea, M. Costache, C. Ardeleanu, E. Radu, M. Barca, <u>B. Gălăteanu</u>, Optimization of a flow cytometry method for the approach of liquid biopsy as a therapy modulation tool in patients with colorectal cancer, <i>Farmacia</i>, 5, 2018, https://doi/10.31925/farmacia.2018.5.16,</p>	0.094	3	7.658
	<p>19. <u>B. Gălăteanu</u>, I.C. Radu, E. Vasile, A. Hudiță, M.V. Serban, M. Costache, H. Iovu, C. Zaharia, Fabrication of Novel Silk Fibroin - LDHs Composite Architectures for Potential Bone Tissue Engineering, <i>Materiale Plastice</i>, 54(4): 659-665, 2017</p>	0.066	8	12.462
	<p>20. I.C. Radu, A. Hudiță, C. Zaharia, P.O. Stanescu, E. Vasile, H. Iovu, M. Stan, O. Ginghina, <u>B. Gălăteanu*</u>, M. Costache, P. Langguth, A. Tsatsakis, K. Velonia, C. Negrei, Poly(HydroxyButyrate-co-HydroxyValerate) (PHBHV) Nanocarriers for Silymarin Release as Adjuvant Therapy in Colo-rectal Cancer, <i>Frontiers in Pharmacology</i>, 8:508, 2017, https://doi:10.3389/fphar.2017.00508</p>	1.151	29	41.057
	<p>21. C. Negrei, <u>B. Gălăteanu*</u>, M. Stan, C. Balalau, M.L.B. Dumitr, E. Ozcagli, C. Fenga, L. Kovatsi, D. Fragou, A. Tsatsakis, Worldwide legislative challenges related to psychoactive drugs, <i>DARU Journal of Pharmaceutical Sciences</i>, 25:142017, https://doi:10.1186/s40199-017-0180-2</p>	0.452	10	17.164
	<p>22. <u>B. Gălăteanu</u>, F. Golgovici, A. Hudiță, M. Stan, S. Dinescu, M. Costache, I. Demetrescu and A. Popescu, About electrochemical stability and biocompatibility of two types of CoCr commercial dental alloys, <i>Materials and Corrosion</i>, 2016, https://doi:10.1002/maco.201508753</p>	0.279	11	16.953
	<p>23. C. Negrei, A. Hudiță, O. Ginghina, <u>B. Gălăteanu*</u>, S.N. Voicu, M. Stan, M. Costache, C. Fenga, N. Drakoulis, A.M. Tsatsakis, Colon Cancer Cells Gene Expression Signature as Response to 5-Fluorouracil, Oxaliplatin and Folinic Acid Treatment, <i>Frontiers in Pharmacology</i>, 7:172, 2016, https://doi:10.3389/fphar.2016.00172</p>	1.240	33	45.68

	24. <u>B. Gălăteanu</u> , A. Hudiță, C. Negrei, R.M. Ion, M. Costache, M. Stan, D. Nikitovic, A.W. Hayes, D.A. Spandidos, A.M. Tsatsakis, O. Ginghina, Impact of multicellular tumor spheroids as an in vivo-like tumor model on anticancer drug response, International Journal of Oncology, 2016, https://doi:10.3892/ijo.2016.3467	0.640	48	56.48
	25. <u>B. Gălăteanu</u> , M. C. Bunea, P. Stanescu, E. Vasile, A. Casarica, H. Iovu, A. Hermenean, C. Zaharia and M. Costache, In Vitro Studies of Bacterial Cellulose and Magnetic Nanoparticles Smart Nanocomposites for Efficient Chronic Wounds Healing, Stem Cells International, Volume 2015, Article ID 195096, 10 pages, 2015, https://doi:10.1155/2015/195096	0.792	44	53.544
	26. <u>B. Gălăteanu</u> , S. Dinescu, E. Radu, A. Hermenean, A. Lungu, I.C. Stancu, D. Jianu, T. Tumber, M. Costache, A 3D porous gelatin-alginate-based-IPNs acts as an efficient promoter of chondrogenesis from human adipose-derived stem cells, Stem Cells International, Volume 2015, Article ID 252909, 17 pages, 2015, https://doi:10.1155/2015/252909	0.792	21	30.544
	27. <u>B. Gălăteanu</u> , S. Dinescu, A. Lungu, E. Radu, S. Nae, H. Iovu, M. Costache, Perilipin Expression Reveals Adipogenic Potential of hADSCs inside Superporous Polymeric Cellular Delivery Systems, BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology), 2014, https://doi:10.1155/2014/830791	0.367	1	7.569
	28. <u>B. Gălăteanu</u> , S. Dinescu, M. Albu, A. Cimpean, A. Dinischiotu, M. Costache, Sericin Enhances the Bioperformance of Collagen-Based Matrices Preseeded with Human-Adipose Derived Stem Cells (hADSCs), IJMS, 14:1870-1889, 2013, https://doi:10.3390/ijms14011870 ,	0.637	36	44.459
	29. <u>B. Gălăteanu</u> , S. Dinescu, A. Cimpean, A. Dinischiotu, M. Costache, Modulation of Adipogenic Conditions for Prospective Use of hADSCs in Adipose Tissue Engineering, IJMS, 13:15881-15900, 2012, https://doi:10.3390/ijms131215881	0.665	21	29.655
			477	711.321
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor	0,7 x [4 + (7 x AI₁) + c₁] + 0,7 x		

		[4 + (7 x AI ₂) + c ₂] + ... = 711.92		
1. Filippi, A., Deculescu-Ioniță, T., Hudiță, A., Baldasici, O., <u>Gălăteanu, B.</u> , Mocanu, M.M., Molecular Mechanisms of Dietary Compounds in Cancer Stem Cells from Solid Tumors: Insights into Colorectal, Breast, and Prostate Cancer, International Journal of Molecular Sciences, 26(2): 631, 2025, https://doi.org/10.3390/ijms26020631	1.055	0	7.970	
2. Grumezescu, V., Gherasim, O., <u>Gălăteanu, B.</u> , Hudiță, A., 2024. Antitumoral-Embedded Biopolymeric Spheres for Implantable Devices. <i>Pharmaceutics</i> , 16(6), p.754.	0.798	0	6.710	
3. Coanda, M., Limban, C., Draghici, C., Ciobanu, A.M., Grigore, G.A., Popa, M., Stan, M., Larion, C., Avram, S., Mares, C., Ciornei, M.C., Dabu, A., Hudiță, A., <u>Gălăteanu, B.</u> , Pintilie, L., Nuță, D.C.. Current Perspectives on Biological Screening of Newly Synthetised Sulfanilamide Schiff Bases as Promising Antibacterial and Antibiofilm Agents. <i>Pharmaceutics</i> , 2024, 17(4), p.405.	0.800	2	8.120	
4. Piciu, F., Domocos, D., Chiritoiu, G., Chiritoiu-Butnaru, M., Mernea, M., Popescu, C.G., Mihai, D.P., <u>Gălăteanu, B.</u> , Hudita, A., Babes, A., Cucu, D.. Transient Receptor Potential Ankyrin 1 (TRPA1) Modulation by 4-Hydroxynonenal (4-HNE) in Pancreatic Adenocarcinoma Cell Lines: Putative Roles for Therapies. <i>Pharmaceutics</i> , 2024, 17(3), p.344.	0.800	1	7.420	
5. Constantinescu, S., Niculescu, A.G., Hudiță, A., Grumezescu, V., Rădulescu, D., Bîrcă, A.C., Dorcioman, G., Gherasim, O., Holban, A.M., <u>Gălăteanu, B.</u> , Vasile, B.Ș.. Nanostructured Coatings Based on Graphene Oxide for the Management of Periprosthetic Infections. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2024, 25(4), p.2389.	1.005	1	8.425	
6. Ardeleanu, C.M., Olinca, M.V., Vișoreanu, C.G., Mureșan, H.A., Tecuceanu-Vulpe, A., Manole, G., Gune, I.E., <u>Gălăteanu, B.</u> , Ilie-Petrov, A.C., Ultimeșcu, F.. NGS mutational status on first diagnostic tissue, liquid biopsy and mastectomy in G2–G3 breast cancer. <i>Romanian Journal of Morphology and Embryology</i> , 2024, 65(2), p.195.	0.237	0	3.961	

7. Constantinescu, S., Niculescu, A.G., Hudiță, A., Grumezescu, V., Rădulescu, D., Bîrcă, A.C., Irimiciuc, S.A., Gherasim, O., Holban, A.M., <u>Gălăteanu, B.</u> , Oprea, O.C.. Silver/Graphene Oxide Nanostructured Coatings for Modulating the Microbial Susceptibility of Fixation Devices Used in Knee Surgery. International Journal of Molecular Sciences, 2023, 25(1), p.246. (Q1, AIS = 1.055, IF = 4.9 / 2023).	1.005	1	8.425
8. Puiu, R.A., Bîrcă, A.C., Grumezescu, V., Duta, L., Oprea, O.C., Holban, A.M., Hudiță, A., <u>Gălăteanu, B.</u> , Balaure, P.C., Grumezescu, A.M., Andronescu, E.. Multifunctional Polymeric Biodegradable and Biocompatible Coatings Based on Silver Nanoparticles: A Comparative In Vitro Study on Their Cytotoxicity towards Cancer and Normal Cell Lines of Cytostatic Drugs versus Essential-Oil-Loaded Nanoparticles and on Their Antimicrobial and Antibiofilm Activities. Pharmaceutics, 2023, 15(7), p.1882.	0.798	8	12.310
9. Motas, N., Manolache, V., Scarci, M., Nimigean, V., Nimigean, V.R., Simion, L., Mizea, M.C., Trifanescu, O.G., <u>Galateanu, B.</u> , Gherghe, M., Capsa, C.M.. Salvage Surgery for Small-Cell Lung Cancer-A Literature Review. Cancers, 2023, 15(8), p.2241.	1.148	3	10.525
10. G. Dorcioman, A. Hudiță, <u>B. Gălăteanu</u> , D. Crăciun, I. Mercioniu, O.C. Oprea, I. Neguț, V. Grumezescu, A.M. Grumezescu, L.M. Dițu, A.M. Holban, Magnetite-Based Nanostructured Coatings Functionalized with Nigella sativa and Dicloxacillin for Improved Wound Dressings, Antibiotics, 2023, 12(1): 59 https://doi.org/10.3390/antibiotics12010059	0.839	0	6.911
11. M.A. (Irofei) Zamfir, L. Buburuzan, A. Hudiță, <u>B. Gălăteanu</u> , O. Ginghină, D. Ion, N. Motaș, C.M. Ardeleanu, M. Costache, Liquid Biopsy in Lung Cancer, RJME, 2022, 63(1): 31-38	0.197	1	4.465
12. V. Grumezescu, A.M. Grumezescu, A. Ficai, I. Neguț, B.S. Vasile, <u>B. Gălăteanu</u> , A. Hudiță, Composite Coatings for Osteoblast Growth Attachment Fabricated by Matrix-Assisted Pulsed Laser Evaporation, Polymers, 2022, 14(14): 2934, https://doi.org/10.3390/polym14142934	0.657	3	8.119
13. C.V. Gheran, S.N.Voicu, <u>B. Gălăteanu</u> , M. Callewaert,	1.030	8	13.447

J. Moreau, C. Cadiou, F. Chuburu, A. Dinischiotu, In Vitro Studies Regarding the Safety of Chitosan and Hyaluronic Acid-Based Nanohydrogels Containing Contrast Agents for Magnetic Resonance Imaging, Int J Molec Sci, 2022, 23: 3258, https://doi.org/10.3390/ijms23063258			
14. A. Hudiță, V. Grumezescu, O. Gherasim, A. M. Grumezescu, G. Dorcioman, I. Negut, O.C. Oprea, B. Ș.Vasile, B. Gălăteanu , C. Curuțiu, A. M. Holban, MAPLE Processed Nanostructures for Antimicrobial Coatings, Int J Mol Sci, 2022, 23(23): 15355 https://doi.org/10.3390/ijms232315355	1.030	2	9.247
15. O. Gherasim, A.M. Grumezescu, V. Grumezescu, E. Andronescu, I. Negut, A.C. Bîrcă, B. Gălăteanu , A. Hudiță, Bioactive Coatings Loaded with Osteogenic Protein for Metallic Implants, Polymers, 2021, 13:4303, https://doi.org/10.3390/polym13244303	0.599	9	12.035
16. A. Hudiță, I.C. Radu, B. Gălăteanu , O. Ginghina, H. Herman, C. Balta, M. Rosu, C. Zaharia, M. Costache, E. Tanasa, K. Velonia, A. Tsatsakis, A. Hermenean, Bioinspired Silk Fibroin Nano-Delivery Systems Protect Against 5-FU Induced Gastrointestinal Mucositis in a Mouse Model and Display Antitumor Effects on HT-29 Colorectal Cancer Cells In Vitro, Nanotoxicology, 2021, https://doi.org/10.1080/17435390.2021.1943032	0.941	20	21.411
17. A. Hudiță, B. Gălăteanu , M. Costache, C. Negrei, R.M. Ion, L. Iancu, O. Ginghină, In Vitro Cytotoxic Protective Effect of Alginate-Encapsulated Capsaicin Might Improve Skin Side Effects Associated with the Topical Application of Capsaicin, Molecules, 26(5): 1455, 2021, https://doi.org/10.3390/molecules26051455 ,	0.694	7	11.101
18. O. Gherasim, A. M. Grumezescu, A. Ficai, V. Grumezescu, A. M. Holban, B. Gălăteanu , A. Hudiță, Composite P(3HB-3HV)-CS Spheres for Enhanced Antibiotic Efficiency, Polymers, 13:989, 2021, https://doi.org/10.3390/polym13060989	0.599	0	5.735
19. E. Vasile, I.C. Radu, B. Gălăteanu , M. Rapa, A. Hudiță, D. Jianu, P.O. Stănescu, H. Cioflan, C. Zaharia, Novel Nanocomposites Based on Bacterial Polyester/LDH-SDS Clay for Stem Cells Delivery in Modern Wound Healing Management, Materials, 13(20): 4488, 2020, https://doi.org/10.3390/ma13204488 ,	0.597	9	12.025
20. I. Negut, V. Grumezescu, A.M. Grumezescu, A.C.	0.694	6	10.401

	Bîrcă, A.M. Holban, I. Urzica, S.M. Avramescu, <u>B. Gălăteanu</u> , A. Hudiță, Nanostructured Thin Coatings Containing Anthriscus sylvestris Extract with Dual Bioactivity, <i>Molecules</i> , 25(17): 3866, 2020, https://doi: 10.3390/molecules25173866			
	21. A. Codreanu, C. Balta, H. Herman, C. Cotoraci, C. V. Mihali, N. Zurbau, C. Zaharia, M. Rapa, P. Stanescu, I. C. Radu, E. Vasile, G. Lupu, <u>B. Gălăteanu</u> , A. Hermenean, Bacterial Cellulose-Modified Polyhydroxyalkanoates Scaffolds Promotes Bone Formation in Critical Size Calvarial Defects in Mice, <i>Materials</i> , 13(6): 1433, 2020, https://doi.org/10.3390/ma13061433	0.597	43	35.825
	22. T. Costea, A. Hudiță, O.T. Olaru, <u>B. Gălăteanu</u> , C.E. Gird, and M. Mocanu, Chemical composition, antioxidant activity and cytotoxic effects of Romanian <i>Craterellus Cornucopioides</i> (L.) Pers. mushroom, <i>Farmacia</i> , 68(2): 340-347, 2020, https://doi: 10.31925/farmacia.2020.2.21 ,	0.112	10	10.349
	23. A. Hudiță, <u>B. Gălăteanu</u> , S. Dinescu, M. Costache, A. Dinischiotu, C. Negrei, M. Stan, A. Tsatsakis, D. Nikitovic, D. Lupuliasa, A. Balanescu, In Vitro Effects of Cetylated Fatty Acids Mixture from Celadrin on Chondrogenesis and Inflammation with Impact on Osteoarthritis, <i>Cartilage</i> , 11(1):88-97, 2020, https://doi.org/10.1177/19476035187757 ,	1.007	5	11.234
	24. E. Tanasă, I.C. Radu, <u>B. Gălăteanu</u> , A. Hudiță, E. Andronescu, C. Zaharia, Complex Morphostructural and in vitro Biological Investigation of Nanocomposite Hydrogels Tailored with Magnetic Nanoparticles, <i>Revista de chimie</i> , 2019, 70(12): 4420-4425	0.064	1	3.814
	25. A. O. Docea, M. Goumenou, D. Calina, A.L. Arsene, C.M. Dragoi, E. Gofita, C. G. Pisoschi, O. Zlatin, P. D. Stivaktakis, T. K. Nikolouzakis, A. Kalogeraki, B.N. Izotov, <u>B. Gălăteanu</u> , A. Hudiță, E. J. Calabrese and A. Tsatsakis, Adverse and hormetic effects in rats exposed for 12 months to low dose mixture of 13 chemicals: RLRS part III. <i>Toxicology letters</i> , 310, 2019, https://doi: 10.1016/j.toxlet.2019.04.005 ,	0.718	71	56.018
	26. V. Grumezescu, I. Negut, O. Gherasim, A. C. Birca, A. M. Grumezescu, A. Hudiță, <u>B. Gălăteanu</u> , M. Costache, E. Andronescu and A. M. Holban, Antimicrobial applications of MAPLE processed coatings based on PLGA and lincomycin functionalized magnetite nanoparticles, <i>Applied Surface Science</i> , 484: 587-599, 2019,	0.773	11	14.288

	https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.04.112 ,			
27.	A. Hudiță, T. Costea, O. A. Ciolac, <u>B. Gălăteanu</u> , O. Ginghină, M. Costache, C. Ganea and M. M. Mocanu, Chemoprevention of Colorectal Cancer by Dietary Compounds, International Journal of Molecular Sciences, 19(12): 3787, 2018, https://doi.org/10.3390/ijms19123787	0.932	73	58.467
28.	A.Taghizadehghalehjoughi, A. Hacimuftuoglu, M. Cetin, A.B. Ugur, <u>B. Gălăteanu</u> , Y. Mezhuev, U. Okkay, N. Taspinar, M. Taspinar, A. Uyanik, B. Gundogdu, M. Mohammadzadeh, K.A. Nalci, P. Stivaktakis, A. Tsatsakis, T. W. Jung, J.H. Jeong, AM. A. El-Aty, Effect of metformin/irinotecan-loaded poly-lactic-co-glycolic acid nanoparticles on glioblastoma: in vitro and in vivo studies, Nanomedicine, 13(13): 1595-1606, 2018, https://doi: 10.2217/nmm-2017-0386 ,	1.039	44	38.691
29.	C. Nitipir, D. Niculae, C. Orlov, M.A. Barbu, B. Popescu, A.M. Popa, A.M. Stoian Pantea, A. E. Stanciu, <u>B. Gălăteanu</u> , O. Ginghina, G.Z. Papadakis, B.N. Izotov, D.A. Spandidos, A.M. Tsatsakis, C. Negrei, Update on radionuclide therapy in oncology (Review), Oncology Letters, 14(6): 7011-7015, 2017, https://doi: 10.3892/ol.2017.7141	0.322	33	27.478
30.	O. Ginghină, C. Negrei, A. Hudiță, V. Ioana-Lavric, <u>B. Gălăteanu</u> , S. Dragomir, G.T.A. Burcea Dragomiroiu, M. Bârcă, C. Nițipir, C.C. Diaconu, A.M. Pantea Stoian, N.Iordache, A. Bălănescu, In Vitro Impact Of Some Natural Compounds On Ht-29 Colorectal Adenocarcinoma Cells, Farmacia, 65(6): 947-953, 2017,	0.074	24	19.963
31.	M.C. Bunea, E. Vasile, <u>B. Gălăteanu</u> , A. Hudiță, M.V. Serban, C. Zaharia, Silk Fibroin Films Decorated with Magnetic Nanoparticles for Wound Healling Applications, Materiale Plastice, 54(1): 83-87, 2017	0.066	6	7.323
32.	M. Andrei, <u>B. Gălăteanu</u> , A. Hudiță, M. Costache, P. Osiceanu, J.M. Calderon Moreno, S.I. Drob, I. Demetrescu, Electrochemical comparison and biological performance of a new CoCrNbMoZr alloy with commercial CoCrMo alloy, MSE C, 59:346-355, 2016, https://doi: 10.1016/j.msec.2015.10.031	0.621	19	19.143
33.	M. Ionita, E. Vasile, L.E. Crica, S.I. Voicu, A.M. Pandele, S. Dinescu, L. Predoiu, <u>B. Gălăteanu</u> , A. Hermenean, M. Costache, Synthesis, characterization and in vitro studies of polysulfone/graphene oxide composite membranes, Composites Part B: Engineering, 72:108-115, 2015, https://doi:	0.875	87	67.988

	10.1016/j.compositesb.2014.11.040			
	34. C. Limban, A.V. Missir, A.M. Grumezescu, A.E. Oprea, V. Grumezescu, B.Ș. Vasile, G. Socol, R. Trușcă, M.T. Caproiu, M.C. Chifiriuc, B. Gălăteanu , M. Costache, L. Morușciag, G. Pircălăbioru, D.C. Nuță, Bioevaluation of Novel Anti-Biofilm Coatings Based on PVP/Fe3O4 Nanostructures and 2-((4-Ethylphenoxy)methyl)-N-(arylcarbamothioyl) benzamides, <i>Molecules</i> , 19(8):12011-12030, 2014, https://doi:10.3390/molecules190812011	0.605	18	18.365
	35. C. Zaharia, E. Vasile, B. Gălăteanu , M.C. Bunea, A. Casarica, P.O. Stănescu, Bacterial Cellulose-polyhydroxyalkanoates Composites Synthesis, physico-chemical characterization and biological evaluation for tissue engineering, <i>Materiale Plastice</i> , 51(1), 2014,	0.073	14	12.958
	36. S. Dinescu, M. Ionita, A.M. Pande, B. Gălăteanu , H. Iovu, A. Ardelean, M. Costache, A. Hermenean, In vitro cytocompatibility evaluation of chitosan/graphene oxide 3D scaffold composites designed for bone tissue engineering, <i>Bio-Medical Materials and Engineering</i> , 24(6): 2249-2256, 2014, https://doi:10.3233/BME-141037 ,	0.279	117	86.067
	37. M. Mindroiu, C. Pirvu, B. Gălăteanu , I. Demetrescu, Corrosion Behaviour and Cell Viability of Untreated and Laser Treated Ti6Al7Nb Alloys, <i>Revista de chimie</i> , 65(3), 2014	0	2	4.200
	38. D. Dimonie, M. Petrache, R. Gabor, I. Trandafir, C. Nicolae, M. Dimonie, A. Cimpean, B. Gălăteanu , E. Vasile, R. Trusca, Parameters influencing the properties of layered shaped ionotropic alginate hydrogels designed for soft tissue engineering, <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructure</i> , 8(4): 1727-1738, 2013,	0	0	4.200
	39. A. Cimpean, V. Mitran, C.M. Ciofrangeanu, B. Gălăteanu , E. Bertrand, D.M. Gordin, D. Iordachescu, T. Gloriant, Osteoblast cell behavior on the new beta-type Ti-25Ta-25Nb alloy, <i>MSE C</i> , 32(1): 1554-1563, 2012, https://doi:10.1016/j.msec.2012.04.042	0.611	30	26.794
			691	711.926
3.	Articole publicate în reviste indexate BDI, ca autor principal	(1 + c₁) + (1 + c₂) + =		
	1.			
4.	Articole publicate în reviste indexate BDI, ca și contributor	0,7 x (1 + c₁) + (1 + c₂) ... =		
	1.			

5.	Cărți în edituri internaționale de prestigiu	$(100 + c) : n =$		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1.			
6.	Cărți în alte edituri internaționale	$(40 + c) : n = 0$		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1.			
7.	Cărți în Editura Academiei Române	$(40 + c) : n = 0$		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1.			
8.	Cărți la Edituri Universitare	$(20 + c) : n = 3.33$		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1. A. Cimpean, R. Ion, C.M. Ciofrangeanu, V. Mitran, <u>B. Gălăteanu</u> , D. Iordachescu, Practical Guide dedicated to the in vitro evaluation of the dental implants biocompatibility, Ars Docendi, ISBN: 978-973-558-364-4, 2008	0	6	3.33
9.	Cărți în alte edituri din țară	$(20 + c) : n = 0$		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1.			
10.	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu	$(50 + c) : n = 53$		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1. A. Hudiță, <u>B. Gălăteanu</u> *, M. Costache, Nanobiomaterials for tissue engineering, capitol în: ”Materials for Biomedical Engineering: Nanobiomaterials in Tissue Engineering”, Editor Alexandru Grumezescu, Elsevier Publishing House, 2019	7	3	19
	2. C. Negrei, <u>B. Gălăteanu</u> , Risk factors as biomarkers of susceptibility in breast cancer, book chapter in “Biomarkers in Toxicology, 2nd Ed”, Edited by Ramesh	1	2	25.5

	Gupta, Elsevier Publishing House, ISBN: 9780128146552			
	3. B. Gălăteanu , A. Hudita, C. Zaharia, M.C. Bunea, E. Vasile, M.R. Buga, M. Costache, 91b. Silk-Based Hydrogels for Biomedical Applications book chapter in “Cellulose-Based Superabsorbent Hydrogels”, edited by Md. Ibrahim H. Mondal, Springer Publishing House, ISBN 978-3-319-77829-7	10	7	8.57
11.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	(20 + c) : n = 0		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1.			
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(10 + c) : n = 7.43		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	Punctaj
	1. S. Dinescu, B. Gălăteanu , M. Costache, Current notes on chondrogenesis for cartilage tissue engineering applications, book chapter in “Advanced biocompatible structures for prospective bioengineering: Concepts and strategies”, Romanian Academy Publishing House, ISSN: 978-973-27-2317-3, 2013.	0	3	3.33
	2. B. Gălăteanu , S. Dinescu, M. Costache, Tissue engineering strategies for adipose tissue reconstruction, book chapter in “Advanced biocompatible structures for prospective bioengineering: Concepts and strategies”, Romanian Academy Publishing House, ISSN: 978-973-27-2317-3, 2013.	0	3	3.33
	3. D. Dimonie, M. Petrache, S. Doncea, R. Gabor, E. Vasile, A. Campean, R.C. Fierascu, N Cristian, S. Dinescu, I. Trandafir, L. Anton, I. Fierascu, B. Gălăteanu , New approaches to develop 3d layered shaped scaffolds for soft tissue engineering, book chapter in “Advanced biocompatible structures for prospective bioengineering: Concepts and strategies”, Romanian Academy Publishing House, ISSN: 978-973-27-2317-3, 2013	0	13	0.77
13.	Editor/redactor/coordonator cărți în edituri internaționale de prestigiu	(50 + c) : n = 0		
		Nr. citari (c)	n –	punctaj

			numar de autori	
	1.			
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30 + c) : n = 0		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1.			
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20 + c) : n = 0		
		Nr. citari (c)	n – numar de autori	punctaj
	1.			

Parametrul	Standarde minimale CNATDCU Profesor/Abilitare	Punctaj obținut	Îndeplinirea standardului
Condiție preliminară Minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, ca autor principal (în toată activitatea)	4 articole / AIS 4	68	Îndeplinit
Punctaj cumulativ 1-2 - Recunoaștere internațională	150	711.321+711.92 = 1.423,241	Îndeplinit
Punctaj cumulativ indici 1-15 – Performanță totală	250	711.321+711.92+0+0+0+0+0+3.33 +0+53+0+7.43+0+0+0 = = 1487	Îndeplinit

Data,
13.02.2025

Nume și prenume,
Conf. dr. Bianca Gălățeanu

