



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU
Facultatea de Științe
Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012
www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro



Nr. 256 din 06.02.2026 (Facultate)
Nr. 1853/ 06.02.2026 (UBc)

RAPORT PRIVIND REALIZAREA OBIECTIVELOR CERCETĂRII PROPUSE ÎN ANUL 2025 FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Centrul de cercetare “RESURSELE MEDIULUI ȘI BIOTEHNOLOGII”-Departamentul de Biologie
Centrul de cercetare “MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ”-Departamentul de Matematică și Informatică
Centrul de cercetare “PERFORMED”-Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Situația centralizată

INDICATORUL	
Număr cadre didactice la 01.01.2025	25
1. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator	
2. Număr de proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale	3
3. Număr de proiecte de cercetare/ dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator	
4. Număr de proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale	1
5. Numărul contractelor de cercetare/dezvoltare derulate în 2025	4 coordonator din facultate+ alte 3 cu membri din facultate
6. Valoarea contractelor de cercetare derulate în 2025, aferente UBc (RON)*	(Contabilitate)
7. Număr de teze de doctorat susținute în UBc	-
8. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate ISI (fracțiuni corespunzătoare cerc. UBc și număr întreg lucrări)**	9,877 din 24

9. Recenzii ISI	102
10. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI	10,855 din 16
11. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)	-
12. Articole publicate în alte reviste***	-
13. Cărți /capitole publicate în edituri naționale, recunoscute CNCS	2 cărți de autor, 0,5 din 1 (volume editate), 1,75 din 3 capitole, contribuții la 2 dicționare de specialitate
- pagini	349 (cărți), 106 (volume editate), 54 (capitole), 578 (dicționare)
14. Cărți/ capitole publicate în edituri internaționale, de prestigiu	0,5 din 1 carte, 0,7 din 2 volume coordonate (editor), 3, 833 din 6 capitole
- pagini	218 (carte), 930 (volume coordonate) +119 (capitole)
15. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală	
16. Alte activități de cercetare considerate relevante a) articole prezentate la conferințe internaționale/ naționale b) rapoarte științifice de cercetare c) proiecte extracurriculare, etc.	9 articole prezentate la conferințe internaționale

* Valoarea totală = pe facultăți + SSD/POC-COMUNE

**Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate/indexate ISI

*** În reviste sau volume ale unor conferințe neindexate

ANEXE 2025

1. Proiecte de cercetare/ dezvoltare depuse în competiții naționale în calitate de coordonator

Nr. crt	Proiect național / internațional		Director proiect		Membri echipă	Valoare contract în lei (2025)
	Nr. înregistrare	Denumire	Nume	Prenume		
1.						
	TOTAL = fracțiuni					

2. Proiecte de cercetare depuse în competiții internaționale

Nr. crt.	Proiect național / internațional		Director proiect		Membri echipă	Valoare contract în lei (2025)
	Nr. înregistrare	Denumire	Nume	Prenume		
1.	2025-1-RO01-KA220-HED-00361049	Advancing Circular Economy and Sustainability in Rural Business Activities. Skills for the Future (CERAS) (ERASMUS+, KA220-HED) (03.11.2025-02.11.2028)	Crișan	Cerasela	Nechita Elena , Aruș Alisa, Topliceanu Liliana, Voicu Roxana, Mirilă Diana, Furdu Iulian , Grigoraș Cosmin, Angheluț Marius, Hârțescu Paul, Leonte Silvia, Balaban Carmen, Dospinescu Cerasela	400 000 euro (total) Buget alocat UBc 88 125 euro (448,996.88 lei)
2.	OC-2025-29374	The Application of Psychology in Construction (APCONY)	Măță	Liliana	Popescu Carmen , Cojocariu Venera , Mareș Gabriel	
3.	ERASMUS-EDU-2025-PI-FORWARD-DIGITAL-AI	REimagining Ways to Integrate Responsible Education with Generative AI in Primary, Secondary, and VET Education (REWIRE-AI)	Măță	Liliana	Popescu Carmen , Cojocariu Venera , Mareș Gabriel	
TOTAL = 3						

3. Proiecte de cercetare/ dezvoltare câștigate în competiții naționale în calitate de coordonator

Nr. crt.	Proiect		Director proiect		Membri echipă	Valoare contract în lei
	Nr. înregistrare	Denumire	Nume	Prenume		
1.						
TOTAL =fracțiuni						

4. Proiecte de cercetare / dezvoltare câștigate în competiții internaționale

Nr. crt.	Proiect		Director proiect		Membri echipă	Valoare contract în lei (2025)
	Nr. înregistrare	Denumire	Nume	Prenume		
1.	2025-1-RO01-KA220-HED-00361049	Advancing Circular Economy and Sustainability in Rural Business Activities. Skills for the Future (CERAS)	Crișan	Cerasela	Nechita Elena , Aruș Alisa, Topliceanu Liliana, Voicu Roxana,	400 000 euro (total)

	(ERASMUS+, KA220-HED) (03.11.2025-02.11.2028)			Mirilă Diana, Furdu Iulian , Grigoraș Cosmin, Angheluț Marius, Hârțescu Paul, Leonte Silvia, Balaban Carmen, Dospinescu Cerasela	Buget alocat UBc 88 125 euro (448,996.88 lei)
TOTAL =1 proiect					

5. Contracte de cercetare/dezvoltare derulate în 2025

Nr. crt.	Proiect		Director proiect		Membri echipă	Valoare contract în lei (2025)
	Nr. înregistrare	Denumire	Nume	Prenume		
1	Proiect PNRR 1417575938, aprobat prin Ordinul ministrului educației 4168/30.06.2022	Dezvoltarea competențelor pentru profesiile viitorului prin digitalizare la UVABc	Crișan	Cerasela	Nechita Elena Tomozei Cosmin	7 492 900 lei
2	Proiect FDI 2025: CNFIS-FDI-2025-F-0483	Creșterea performanțelor activității CDI din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău prin cooperare națională și internațională (Connect-UBc)	Nechita	Elena	RAȚĂ Bogdan-Constantin, BÎRSAN Narcis, SCHNAKOVSKY Carol, NEDEFF Valentin, ZICHIL Valentin, PANAINTE-LEHĂDUȘ Mirela, AMĂLĂNCEI Brîndușa-Mariana, CRIȘAN Gloria-Cerasela , TURCU Ovidiu-Leonard, ALEXE Dan-Iulian, CHIRIȚĂ Bogdan, CULEA Mihaela, MOCANU Marcelina Cristina , ȚIMIRAȘ Laura Cătălina, MAREȘ Gabriel, ARUȘ Alisa Vasilica, GRIGORAȘ Cosmin, BARBU Mădălina, NIȚĂ Bogdan, GALIȚA Raluca, MORĂRAȘU Nadia-Nicoleta, VOICU Roxana-Elena , BOGHIAN Ioana , DANU Marcela-Cornelia, ZAIȚ Luminița, ȘUFARU Constantin, PANAET Adelina-Elena, CÎRTIȚĂ-BUZOIANU Cristina	4600 lei

3	2025-1-RO01-KA220-HED-00361049	Advancing Circular Economy and Sustainability in Rural Business Activities. Skills for the Future (CERAS) (ERASMUS+, KA220-HED) (03.11.2025-02.11.2028)	Crișan	Cerasela	Nechita Elena, Furdu Iulian Aruș Alisa, Topliceanu Liliana, Voicu Roxana , Mirilă Diana, Grigoraș Cosmin, Angheluț Marius, Hârțescu Paul, Leonte Silvia, Balaban Carmen, Dospinescu Cerasela	400 000 euro (total) Buget alocat UBc 88 125 euro (448,996.88 lei)
4	Proiect PNRR ID_10, contract cu MEC nr. 13356/21.10.2024	EduShift: Pedagogie digitală pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar	Nechita	Elena	Popescu Carmen, Măță Liliana, Cojocariu Venera , Barsan Narcis, Grigoras Cosmin, Nicuta Dana , Rosu Ana Maria, Zichil Valentin, Conea Sorin, Papara Cezar, Ambrosie Rares , Irimia Oana, Furdu Iulian	43460780,60 lei
	CNFIS-FDI-2025-F-0126	Digitalizarea activității academice la UBc: utilizarea integrată a platformei de e-learning în actul didactic, etică/deontologie academică (AI-learning@UBc)	<i>Zichil</i>	<i>Valentin</i>	12 membri (Cojocariu Venera-Mihaela)	
	CNFIS-FDI-2025-F-0087	Incluziune, consiliere și adaptare academică pentru studenții cu dizabilități din UBc” (IncluziON-UBc)	<i>Amălăncei</i>	<i>Brândușa</i>	16 membri (Cojocariu Venera-Mihaela, Măță Liliana, Mareș Gabriel)	
	ES01-KA220-HED-000153853	Happy Power (HaPo)	<i>Mareș</i>	<i>Gabriel</i>	Popescu Carmen, Boghian Ioana, Cojocariu Venera-Mihaela, Măță Liliana	
TOTAL = 4 contracte cu coordonatori din facultate. 3 contracte cu coordonatori din universitate și membri în echipă din facultate						

6. Teze de doctorat susținute în UBc

Nr. crt.	Doctorand	Titlul tezei de doctorat	Coordonator
1.			
TOTAL =			

7. Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional, cotate/indexate ISI

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul lucrării	Date identificare revistă
1.	Angelica Rusu, Roxana Maxim, Mircea Nicoară, Gabriel Ionuț Plavan, Dorel Ureche	The trophic niches of fish species from the Neajlov River Basin: dietary diversity assessment	Present Environment and Sustainable Development Vol. 19, nr 1, 2025, https://doi.org/10.47743/pesd2025191005 ISSN: 1843-5971
2.	Roxana Maxim, Angelica Rusu, Mircea Nicoară, Gabriel Ionuț Plavan, Dorel Ureche	Comparative analysis of the trophic spectra of six fish species sympatric in the Oituz River basin	Present Environment and Sustainable Development Vol. 19, nr 1, 2025 https://doi.org/10.47743/pesd2025191011 ISSN: 1843-5971
3.	Chelaru, Ionut-Alexandru , Roxana Strungaru-Jijie, Mircea Nicoara, Diana Mirila, Alin Ciobica, Dorel Ureche	Single and Combined Effects of Meropenem, Valproic Acid, and Ketoprofen on Adult Zebrafish Behavior, Oxidative Stress, and Acetylcholinesterase Activity	Pharmaceuticals 18, no. 8: 1096. https://doi.org/10.3390/ph18081096 e-ISSN: 1424-8247
4.	Rarinca, Viorica, Irina-Luciana Gurzu, Mircea Nicusor Nicoara, Alin Ciobica, Elena Todirascu-Ciornea, Bogdan Gurzu, Carmen Solcan, Dorel Ureche	Silicon Dioxide Nanoparticles Alter Social Behavior, Color Preference, Oxidative Stress Markers, and Histological Structure of Brain Regions in Zebrafish (Danio rerio)	Life 15, no. 11: 1715. https://doi.org/10.3390/life15111715 e-ISSN: 2075-1729
5.	Mihaela Nikolic, Roxana Lazăr, Marius Ivănuță, Dorel Ureche , Mircea Nicușor Nicoară, Ramona Alexandra Ciaușu, Ancuța Andreea Miler, Paul Corneliu Boișteanu	Generating a Model of Computational Correlation Between Lithiasis and Diet: Insights into Anthropometric Predictors and the Exploratory Role of AI	BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Vol 16, No 4 (2025) http://dx.doi.org/10.70594/brain/16.4/37 ISSN: 2068-0473
6.	Petru Fabian Lungu, Luminita Diana Hritcu, Mircea-Nicusor Nicoara, Alexandra Savuca,	Preliminary Data Regarding the Alleviating Effects of Haloperidol and Risperidone on the Short-Term	Pharmaceuticals (Basel, Switzerland), 18(10), 1548. https://doi.org/10.3390/ph18101548

	Alexandrina-Stefania Curpan, Alexandru Ionut Chelaru , Corina Miruna Lungu, Bogdan Gurzu, Ioana-Miruna Balmus, Alin Ciobica, Gabriel-Ionut Plavan	Memory and Associative Learning in a Zebrafish Model of Schizophrenia	
7.	Daniela Nicuță , Luminița Grosu, Oana-Irina Patriciu, Roxana-Elena Voicu , Irina- Claudia Alexa	Allium cepa model: A review on its application as cytogenetic tool for evaluating the biosafety potentials of plant extracts	Methods and protocols 2025, 8(4), 88; https://doi.org/10.3390/mps8040088
8.	Ionut, Stoica , Karina P. Battes , Anca-Mihaela Suteu Ciorca, Mirela Cîmpean	Fish Alone Are Not Enough: Zoobenthos Improves WaterQuality Assessment in Impacted Rivers	Fishes 2025, 10 (9), 467.
9.	Ungureanu Claudia- Veronica, Iana Morozova, Georgiana Horincar , Dumitra Răducanu .	Valorization Of Pumpkin Seed Flour In Biscuit Production: Nutritional Enhancement And Sensory Acceptability	Sustainability 17, no. 22: 10103. https://doi.org/10.3390/su172210103 , 2025.
10	Claudia Bălăiță, Mariana Calara, Ionuț Stoica , Ana- Maria Georgescu, Dumitra Răducanu , Elena Maria Drăghici	Mathematical Modeling In The Application Of Biofertilizers In Bell Pepper Crops	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIX, No. 1, 2025
11	Conea Sorin Ionuț, Crișan Gloria Cerasela (1)	A Heuristic Approach for Truck and Drone Delivery System	Future transportatio (MDPI), 2025, vol. 5, issue 4 e-ISSN 2673-7590 ESCI Q4, JCI 0.42
12	Conea Sorin Ionuț, Nimineț Valer (1)	Innovative Research on Transportation using Trucks and Drones	BRAIN: Broad Research in Artificial Intelligence & Neuroscience, 2025, Volume 16 Issue 2, Pages 366-376 ISSN 2068-0473, ESCI, Q4, JCI 0.25

13	Furdu, Iulian Marius, Vârlan, Simona Elena, Mihaylov, Grigor, (1/3=0,333)	On Integrating Mixed Reality within University Curricula.	BRAIN: Broad Research in Artificial Intelligence & Neuroscience, 2025, Vol 16, Issue 1, pages 306-314 ISSN 2068-0473, ESCI, Q4, JCI 0.25
14	Mocanu Marcelina (1)	Generalizations of four hyperbolic-type metrics and Gromov hyperbolicity	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, 2025, Vol. 552, Issue 1, DOI 10.1016/j.jmaa.2025.129729, Article Number 129729 Pages 1-16 ISSN 0022-247X, e-ISSN 1096-0813, SCIE Q1, JCI 0.88, RIS 1,440
15	Chumberidze Manana, Nimineț Valer (1/2=0.5)	Efficient Modelisation for Complex Geometries of Tumor Growth via Thermo-Elastic Diffusion Partial Differential Equations and Artificial Neural Networks	BRAIN: Broad Research in Artificial Intelligence & Neuroscience, 2025, Vol 16, Issue 1, pages 315-323 ISSN 2068-0473, ESCI, Q4, JCI 0.25
16	Papară Cezar Marian, Nimineț Valer (1)	Adaptive Hybrid Heuristic for TSPTW Under Dynamic Real-World Constraints	BRAIN: Broad Research in Artificial Intelligence & Neuroscience, 2025, Vol 16, Issue 4, pages 154-168 ISSN 2068-0473, ESCI, Q4, JCI 0.25
17	Cit Sezin, Muraru (Popescu) Carmen Violeta, Dogru Ogun (1/3=0.333)	Approximation of Kantorovich-type max-product q -Bernstein operators	GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL, 2025, Early access, DOI 10.1515/gmj-2025-2040 ISSN 1072-947X, e-ISSN 1572-9176 SCIE Q2, JCI 0.62
18	Gupta Vijay, Muraru (Popescu) Carmen Violeta, Birou Marius (1/3=0.333)	Study on Composition Operators Connected With the Laguerre Polynomials	MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES 2025, Volume 48 Issue 8, pp.8632-8640 ISSN 0170-4214, e-ISSN 1099-1476 SCIE Q1, JCI 1.21

19	Gupta Vijay, Muraru (Popescu) Carmen Violeta , Radu Voichița Adriana (1/3=0.333)	<u>Semi-exponential Post-Widder operators</u>	Carpathian Journal of Mathematics, 2025, volume 41, issue 3, pages 729-745 ISSN 1584-2851, e-ISSN 1843-4401 SCIE Q1, JCI 0.99
20	Mățã, L. , & Tzafilkou, K. (1/2=0.5)	Pre-Service and In-Service Teachers' Attitudes, Self-Efficacy and Openness to Educational Robotics	European Journal of Education, 60, e70357 https://doi.org/10.1111/ejed.70357
21	Căsăneanu, M., Mihăilescu, L. N., Potop, V., Mihăilă, I., Manole, C., Mihăilescu, L. E., Rață, B. C., Mățã, L. , & Rață, M. (1/9=0,111)	The Role of Climbing Exercises in Developing Balance Ability in Children	Applied Sciences, 15(11), 5959. https://doi.org/10.3390/app15115959
22	Clipa, O., Mățã, L. , & Suhan, A. (1/3=0,333)	Influence of the managerial style on job satisfaction among teaching staff	Revista Românească pentru Educație Multidimensională, 17(1), 24-32. https://doi.org/10.18662/rrem/17.1/939
23	Cojocariu, V.-M. , Amălancei, B.-M., Mareș, G., Cîrțiță-Buzoianu, C., & Mățã, L. (2/5=0.4)	Higher Education Teachers' Attitudes towards Inclusive Education	Revista Românească Pentru Educație Multidimensională, 17(1), 33-53. https://doi.org/10.18662/rrem/17.1/940
24	Mareș, G., Cojocariu, V.-M. , Cîrțiță-Buzoianu, C., Amălancei, B.-M., & Mățã, L. (2/5=0.4)	Self-efficacy in Relation to Career Decision-Making	Revista Românească Pentru Educație Multidimensională, 17(1), 180-197. https://doi.org/10.18662/rrem/17.1/946
TOTAL =9,877 fracțiuni din 24 articole			

8. Recenzii ISI

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul lucrării	Date identificare revistă
1.	Crișan Cerasela	66 recenzii în 2026- Actuators, Aerospace, Algorithms, Applied Math, Applied Sciences, Applied System Innovation, Big Data and Cognitive Computing, Computers, Computation, Drones, Electronics, Future Internet, Journal of Marine Science and Engineering, Journal of Sensor and Actuator Networks, Journal of Universal Computer Science, Robotics, Sensors, Smart Cities, Systems, Technologies, World Electric Vehicle Journal etc.	https://www.webofscience.com/wos/author/record/1105372
2.	Mocanu Marcelina	9 recenzii - Axioms- 3, Demonstratio Mathematica- 2, EJPAM-1, Fractal and Fractional-1, Mathematics-1, Symmetry-1	https://www.webofscience.com/wos/author/record/S-1554-2019
3	Popescu Carmen	2 recenzii - Mathematical Methods in the Applied Sciences, Journal of Applied Mathematics and Computing	https://www.webofscience.com/wos/author/record/2268760
4	Cojocariu Venera Mihaela	10 recenzii- Societies, Behavioral Sciences, Education Sciences, Sustainability, International Journal of Environmental Research and Public Health, Front. Psychol.	https://www.webofscience.com/wos/author/record/1015894
5	Mâță Liliana	8 recenzii- Algorithms, Education Sciences, European Journal of Teacher Education, Journal of Functional Morphology and Kinesiology, Trends in Higher Education, Information	https://www.webofscience.com/wos/author/record/991485
6	Boghian Ioana	7 recenzii- Sustainability, Behavioral Sciences, Education Sciences, SAGE, Human Resource Development Review	https://www.webofscience.com/wos/author/record/48115253
TOTAL =102 recenzii pentru reviste ISI			

9. Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI, dar indexate BDI

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul articolului	Date identificare revistă	ISSN
1.	Ramona-Alexandra Ciaușu, Ionuț-Alexandru Chelaru, Dorel Ureche , Gabriel-Andrei Andronic, Mircea Nicușor Nicoară	The potential toxic effects of ceftriaxone and polypropylene microplastics on <i>Danio rerio</i> (Hamilton, 1822) behaviour	Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, 2025, 27(3): 35-50 https://reference-global.com/article/10.2478/trser-2025-0018	1841-7051
2.	Tudor, C. G., Timofte, D. V., Ureche, D. , Ciausiu, R.-A., Nicoara, M. N., Ciobotariu, T., Mihalache, A.-M., Poroach, V., Tiutiuca, R. C., Doroftei, B.	The importance of continuous glucose monitoring and dietary decisions in gestational diabetes mellitus.	The Medical-Surgical Journal, 129(4), 650–656., 2025 https://doi.org/10.22551/MSJ.2025.04.04 .	2286-2560
3.	Nikolic, M., Lazăr, R., Ivănuță, M., Ureche, D. , Nicoară, M. N., Ciaușu, R.-A., Miller, A. A., Boișteanu, P. C.	Dietary predictors of kidney stone relapse and composition: Associations with pasta, milk, and animal protein intake	The Medical-Surgical Journal, 129(4), 738–745. https://doi.org/10.22551/MSJ.2025.04.13 .	2286-2560
4.	Gurau Milian	Monocotyledons With Economic And Ecological Value In Romania (Ii)	Studii și Cercetări Științifice. Biologie Scientific Study & Research. Biology, 2025, 34 (2), 17-36, https://doi.org/10.29081/SCSB.2025.34.2.03	1224-919X

5.	Gurau Milian	Ferns And Conifers Of Economic Value In Romania	Studii și Cercetări Științifice. Biologie Scientific Study & Research. Biology, 2025, 34 (2), 51-73, https://doi.org/10.29081/SCSB.2025.34.2.06	1224-919X
6.	Gurau Milian	Poaceae With Economic And Ecological Value In Romania	Studii și Cercetări Științifice. Biologie Scientific Study & Research. Biology, 2025, 34 (1), 71-95, https://doi.org/10.29081/SCSB.2025.34.1.08	1224-919X
7.	Gurau Milian	Monocotyledons With Economic And Ecological Value In Romania (Acoraceae, Amaryllidaceae, Alismataceae, Araceae, Butomaceae, Colchicaceae, Cyperaceae, Dioscoreaceae, Hydrocharitaceae, Iridaceae)	Studii și Cercetări Științifice. Biologie Scientific Study & Research. Biology, 2025, 34 (1), 41-62, https://doi.org/10.29081/SCSB.2025.34.1.06	1224-919X
8.	Gabriela Vochița, Elena Maxim, Diana-Elena Maftci	Modulation of The Mitosis Process In The Root Apex Cells Of Carum Carvi L. After Caffeine Treatment	Studii și Cercetări Științifice. Biologie Scientific Study & Research. Biology, 2025, 34 (2), 9-16, https://doi.org/10.29081/SCSB.2025.34.2.02	1224-919X
9.	Daniela Tiță, Tatiana Ciurea, Ionut Stoica, Dumitra Răducanu, Ștefania-Bianca Căpușă, Diana Ioana Tiță	Impairment Of Renal Function In The Context Of Hepatitis C Virus Infection	Studii și Cercetări Științifice. Biologie Scientific Study & Research. Biology, 2025, 34 (2), 37-41, https://doi.org/10.29081/SCSB.2025.34.2.04	1224-919X
10.	Daniela Tita, Tatiana Ciurea, Ionut Stoica, Dumitra Raducanu, Diana Ioana Tita	Biochemical Aspects Related To Alcohol Consumption	Studii și Cercetări Științifice. Biologie Scientific Study & Research. Biology ,2025, 34 (2), 75-82, https://doi.org/10.29081/SCSB.2025.34.2.07	1224-919X
11.	Cristina Perdivară, Dumitra Răducanu, Daniela Tiță, Diana-Elena Maftci, Ionuț Stoica	The Resistance To Quinolones Of Some Enterobacteriaceae Strains Isolated From The Urinary Tract	Studii și Cercetări Științifice. Biologie Scientific Study & Research. Biology ,2025, 34 (2), 43-50, https://doi.org/10.29081/SCSB.2025.34.2.05	1224-919X

12.	Lungu Otilia, Ardeleanu Elena Roxana (1)	Conformal transformations in electro-complex Randers spaces	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 2025, volume 35, issue 1, pages 35-40	2067-3566
13.	Ardeleanu Elena Roxana, Lungu Otilia (1)	Simulation of a mathematical model for soil bioremediation	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 2025, volume 35, issue 2, pages 5-12	2067-3566
14.	Popa Valeriu, Mocanu Marcelina (1)	Almost altering distance functions and common fixed point theorems for two pairs of mappings satisfying a new type of common limit range property in semimetric spaces	Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, 2025, volume 35, issue 2, pages 47-68	2067-3566
15.	Mătă, L., & Pătruț, M.	Innovative Perspectives on Educational and Social Policies	<i>Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics,</i> 29(2), 175-188. doi:10.29081/JIPED.2025.29.2.03.	2247-4579
16.	Nechifor, O.-I., & Cojocariu, V.-M.	Opportunities to Stimulate Critical Thinking in Primary Education	<i>Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics,</i> 29(1), 53-66. doi:10.29081/JIPED.2025.29.1.04	2247-4579
TOTAL =10.855 fracțiuni din 16 articole BDI				

10. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI/ organizate de societăți profesionale internaționale (proceedings ISI)

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul articolului	Date identificare revistă	ISSN
1.				
TOTAL = fracțiuni				

11. Articole publicate în alte reviste sau volume ale unor conferințe neindexate

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul articolului	Date identificare revistă	ISSN
1.				
TOTAL = fracțiuni				

12. Cărți /capitole publicate în edituri naționale / internaționale

Nr. crt	Autor(i)	Titlul / carte sau capitol carte	Editură națională / internațională	Număr pagini	ISBN
------------	----------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------	------

1.	Lungu Otilia (1)	Șiruri de numere reale. Limite de șiruri...și nu numai	Editura Smart Academic (națională)	118	978-606-063-398-3
2.	Mocanu Marcelina, Ardeleanu Elena Roxana (1)	Ecuatii cu derivate parțiale	Editura Alma Mater Bacău (națională)	231	978-606-527-739-7
3.	Boghian Ioana, Mareș Gabriel, Cojocariu Venera Mihaela, Popescu Carmen Violeta (3/4=0.75)	Using Gamification to Enhance Learning, Reduce Stress, and Promote Inclusion in Academic Online Education (chapter)	Springer Nature Switzerland, (Volume: Gamification and Inclusion: Challenges of 21st-Century Education)	19 (pp. 207-225)	978-3-031-98389-4
4.	Ambrosie Rares (1)	<i>Harmonicity and biharmonicity of quadratic maps between spheres</i>	Recent advances in differential geometry and related areas, Proceedings - AMS Special Session Recent Advances in Differential Geometry April 1–2, 2023 Tenth Congress of Romanian Mathematicians Special Session Recent Advances in the Geometry of Submanifolds June 30–July 5, 2023 Pitești, Romania Contemporary Mathematics vol. 821, American Mathematical Society	21 pagini (1-21)	978-1-4704-8020-2 (indexare:Scopus)
5.	Mățâ, L., Gavriliuț, M.-L. (1/2=0.5)	Innovative Educational Approaches to Creative Writing Skills. Methods and Techniques Applied in Primary Education. Singapore: Springer.	internațională	218	978-981-96-7073-4
6.	Díaz-Noguera, M. D., Hervás Gómez, C., Grosu, F. E., Mățâ, L., & Bocos, M.-D. (Editori) (1/5=0.2)	Inteligencia artificial y educación: innovación pedagógica para un aprendizaje transformador. Madrid: Dykinson.	internațională	705	978-84-1070-695-8

7.	Díaz-Noguera, M. D., Hervás Gómez, C., Mâță, L. (1/3=0.333)	Innovative Approaches to Teaching Educational Robotics: Insights from Student Teachers in Spain and Romania. In M.D. C. Hervás Gómez, L. Mâță, F.E. Grosu, M.-D. Bocoș (Editori), <i>Inteligencia artificial y educación: innovación pedagógica para un aprendizaje transformador</i> (pp. 507-523). Madrid: Dykinson.	internațională	16	978-84-1070-695-8
8.	Clipa, O., Mâță, L. (Editori) (1/2=0.5)	Arta jocului de rol în educația timpurie, București: Editura Didactică și Pedagogică.	națională	106	978-606-31-2260-6
9.	Mâță, L. , Clipa, O. (1/2=0.5)	Modalități de încurajare a spiritului de inițiativă în educația timpurie. În O. Clipa (Editor), <i>Repere psihologice și pedagogice în educația timpurie. Reflecții & Aplicații</i> . București: Editura Trei.	națională	20	978-606-40-3018-4
10.	Clipa, O., Dohotaru, A., Ichim, E., Mâță, L. (1/4=0.25)	Evaluarea în educație timpurie. În I. Albușescu, H. Catalano (Editori), <i>Educația timpurie. Sinteze conceptuale și direcții de acțiune</i> (pp. 673-702). București: Didactica Publishing House.	națională	30	978-808-048-937-5
11.	Boghian, I. , Mareș, G. (Editori) (1/2=0.5)	Gamification and Inclusion. Challenges of 21st-Century Education. Springer, Cham.	internațională	225	978-3-031-98389-4; 978-3-031-98390-0 (eBook)
12.	Boghian, I. , Mareș, G. (1/2=0.5)	An Introduction to Gamification for Inclusive Twenty-First-Century Education. In I. Boghian & G. Mareș (Eds.), <i>Gamification and Inclusion. Challenges of 21st-Century Education</i> (pp. 1-16).	internațională	16	978-3-031-98389-4; 978-3-031-98390-0 (eBook)
13.	Boghian, I., Cojocariu, V.-M. (1)	Initial Teacher Training for Inclusive Education and Gamification. In I. Boghian & G. Mareș (Eds.), <i>Gamification and Inclusion. Inclusive Learning and Educational Equity</i> (pp.p. 85-108). Springer, Cham.	internațională	23	978-3-031-98389-4; 978-3-031-98390-0 (eBook)
14.	Mareș, G., Cojocariu, V.-M. (1/2=0.5)	The Right to Education for All in the Context of Online Education. In I. Boghian & G. Mareș (Eds.), <i>Gamification and Inclusion. Inclusive Learning and Educational Equity</i> (pp. 17-37). Springer, Cham.	internațională	20	978-3-031-98389-4; 978-3-031-98390-0 (eBook)
15.	Cojocariu V.-M. (1)	Omul – semnul și în-semnul. În M. C. Petrovici, L. Romaniuc, M.-S. Pascu (Coord.), <i>Unitatea și continuitatea educației</i> (pp. 118-122). Iași: Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.	națională	4	ISBN: 978-606-714-920-3
16.	Cojocariu, V.-M., Nechita, E. , Mareș, G., Mâță, L.	Connecting Academia and Business on the Quadruple Helix. Employers' Support to Optimise Training in Higher Education. In A. Curaj, C. M. Hâj, R. Pricopie (Eds.), <i>European Higher Education Area 2030: Bridging Realities for Tomorrow's Higher Education</i> (pp. 353-372). Switzerland: Springer.	internațională	20	978-3-031-75139-4
17.	Baciu, A.C., Balaș, E., Bocoș, M.P., Bocoș, P.F., Bocoș-Bințișan, V., Ciascai, L., Cojocariu, V.-M.	Documentare și surse de documentare: Dicționar de termeni (Volumul I: A-H), Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană.	națională	307	ISBN general 978-606-37-2859-4 ISBN vol. I 978-606-37-2860-0

	Costache, C., Costin, A., Cristea, D.-M., Egerău, A., Ilovan, R.-E., Magdaș, I.-C., Maier, M. L., Mara, D., Marin, D.-C., Mătă, L. , Moraru, L., Neacșu, M.-G., Rad, D., Răduț-Taciu, R., Roman, A., Tăușan-Crișan, L., Todor, I.C., Triff, D.-Gh., Triff, Z., Iordăchescu, G.D., Petrovan, R.-Ș., Felea, M.I., Dezmirean, M.-G.				
18	Baciu, A.C., Balaș, E., Bocoș, M.P., Bocoș, P.F., Bocoș-Bințișan, V., Ciascai, L., Cojocariu, V.-M. , Costache, C., Costin, A., Cristea, D.-M., Egerău, A., Ilovan, R.-E., Magdaș, I.-C., Maier, M. L., Mara, D., Marin, D.-C., Mătă, L. , Moraru, L., Neacșu, M.-G., Rad, D., Răduț-Taciu, R., Roman, A., Tăușan-Crișan, L., Todor, I.C., Triff, D.-Gh., Triff, Z., Iordăchescu, G.D., Petrovan, R.-Ș., Felea, M.I., Dezmirean, M.-G.	Documentare și surse de documentare: Dicționar de termeni (Volumul II: I-Z), Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană.	națională	271	ISBN general 978-606-37-2859-4 ISBN vol. II 978-606-37-2861-7
TOTAL = 2,5 fracțiuni din 3 cărți de autor; 1,2 fracțiuni din 3 volume coordonate ca editor; 6,333 fracțiuni din 10 capitole; 2 coautori la câte 2 dicționare					

13. Brevete / Produse cu drept de proprietate intelectuală (naționale/internaționale)

Nr. crt	Autor(i)	Titlul	Date de identificare brevet
1.			
TOTAL = fracțiuni			

14. Lucrări științifice prezentate la manifestări științifice internaționale / naționale (conferințe, sesiuni științifice)

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul lucrării	Date identificare manifestare științifică
1.	Ionuț Dănuț Costache, Mircea Nicușor Nicoară, Dorel Ureche	Evaluating the health indicators of <i>Phoxinus phoxinus</i> in a mountain stream ecosystem	Deltas & Wetlands International Symposium, 32 nd edition, Tulcea, May 12-17, 2025
2.	Ramona A. Ciausiu, Ionut A. Chelaru , Gabriel A. Andronic, Dorel Ureche , Mircea N. Nicoara	Single and Mixture Effects of Ceftriaxone and Polypropylene Microplastics on Zebrafish Behavior	Young Biologists Matter Environmental & Health Biology, (CEHIA - Online Congress, 10-11/05/2025. https://www.youngbmnet.com/
3.	Ionuț - Alexandru Chelaru, Dorel Ureche , Ramona Ciausiu, Roxana Jijie, Andrei Gabriel Andronic, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara	The potential toxic effects of two types of pharmaceuticals on the early stages of <i>Danio rerio</i> , using environmentally relevant concentrations	„Delta & Wetlands” International Symposium, Tulcea, România, 12-17/05/2025. https://ddni.ro/wps/deltaswetlands-2025/
4.	Ramona - Alexandra Ciausiu, Ionuț-Alexandru Chelaru , Gabriel Andrei Andronic, Dorel Ureche , Mircea Nicușor Nicoară	The effects of cephalosporin drugs and polypropylene microplastics in environmental concentrations on <i>Danio rerio</i> behavior	„Delta & Wetlands” International Symposium, Tulcea, România, 12-17/05/2025. https://ddni.ro/wps/deltaswetlands-2025/

5.	Roxana Strungaru - Jijie, Lăcrămioara Oprică, Alexandru Chelaru , Mircea Nicoară	Individual and Combined Effects of Microplastics and Hexavalent Chromium at Environmentally Relevant Concentrations on Aquatic Organisms	„Delta & Wetlands” International Symposium, Tulcea, România, 12-17/05/2025. https://ddni.ro/wps/deltaswetlands-2025/
6.	Ionut-Alexandru Chelaru, Dorel Ureche , Ramona-Alexandra Ciausiu, Andrei Gabriel Andronic, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara	Single and co-exposure toxic effects of two types of Pharmaceuticals on danio rerio embryos, using environmental relevant concentrations	The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field (OPROTEH 2025), Bacău, România, 21-23/05/2025. https://oproteh.ub.ro/
7.	Ionut-Alexandru Chelaru, Dorel Ureche , Ramona-Alexandra Ciausiu, Andrei Gabriel Andronic, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara	Can vitamin C mitigate the toxicity caused by lead acetate? Case study using the model organism Danio rerio	The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field (OPROTEH 2025), Bacău, România, 21-23/05/2025. https://oproteh.ub.ro/
8.	Ramona-Alexandra Ciausiu, Ionuț-Alexandru Chelaru, Dorel Ureche , Alin Stelian Ciobică, Mircea Nicușor Nicoară	Single and Combined Effects of Ceftazidime and Polypropylene Microplastics on Adult Zebrafish Behavior	CONFERINȚA NAȚIONALĂ ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ 2025 a Academiei Oamenilor de Știință din România, Durău, România, 17/09/2025 – 19/09/2025. https://www.aosr.ro/conferinta-stiintifica-nationala-de-toamna-aosr-2025/
9.	Lungu Fabian, Hrticu Luminita, Mircea Nicoara,		CONFERINȚA NAȚIONALĂ ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ 2025 a Academiei Oamenilor de Știință din România, Durău, România, 17/09/2025 – 19/09/2025.

	Curpan Alexandrina, Chelaru Alexandru, Lungu Miruna, Gurzu Bogdan, Balmus Miruna, Ciobica Alin, Plavan Gabriel		https://www.aosr.ro/conferinta-stiintifica-nationala-de-toamna-aosr-2025/
10.	Ramona- Alexandra Ciauşu, Ionuţ- Alexandru Chelaru, Dorel Ureche, Roxana Strungaru-Jijie, Andrei Gabriel Andronic, Mircea Nicuşor Nicoară.	Exploring the Combined Effects of Ceftriaxone and Polypropylene Microplastics on Zebrafish (Danio rerio) Social Behavior	13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT, Iaşi, România, 17/09/2025 – 20/09/2025. https://www.iceem.tuiasi.ro/
11.	Ramona- Alexandra Ciauşu, Ionuţ- Alexandru Chelaru, Dorel Ureche, Roxana Strungaru-Jijie, Andrei Gabriel Andronic, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicuşor Nicoară.	Studying Social and Locomotor Behavior of Zebrafish After Administration of Ceftazidime and Polypropylene Microplastics	6th International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), Kyrenia, Cipru, 02/09/2025 – 04/09/2025. https://icelis.net/
12.	Ionuţ-Alexandru Chelaru, Ramona- Alexandra Ciauşu, Roxana Strungaru-Jijie, Dorel Ureche, Andrei Gabriel	Dose-Dependent Behavioral Effects of Combined Polystyrene Nanoparticles and Ceftriaxone Exposure in Zebrafish Larvae	6th International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), Kyrenia, Cipru, 02/09/2025 – 04/09/2025. https://icelis.net/

	Andronic, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicușor Nicoară		
13.	Alexandru Chelaru , Laura Topala, Emanuel Baltag, Mihai Ciolan, Roxana Strungaru-Jijie.	Assessment of Microplastic Contamination along the Sfantu Gheorghe Distributary: Spatial Distribution and Polymer Types	6th International Congress on Engineering and Life Science (ICELIS), Kyrenia, Cipru, 02/09/2025 – 04/09/2025. https://icelis.net/
14.	Ramona-Alexandra Ciaușu, Ionuț-Alexandru Chelaru , Roxana Strungaru-Jijie, Dorel Ureche , Gabriel Andrei Andronic, Alin Stelian Ciobîcă & Mircea Nicușor Nicoară.	Investigarea răspunsurilor comportamentale dependente de doză în urma amestecurilor de nanoparticule de polistiren și ceftriaxonă la larvele de pește zebra	Zilele Academice Ieșene, Ediția XI, Simpozion Biodiversitatea în Spațiul Urban, Iași, România, 30/10/2025. https://acadiasi.org/zilele-academice-iesene/
15.	Ramona-Alexandra Ciaușu, Ionuț-Alexandru Chelaru , Dorel Ureche , Andrei Gabriel Andronic, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicușor Nicoară.	Dose-dependent Effects of Cephalosporin Exposure in Zebrafish Larvae	Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” Editia a XLV-a, Iași, România, 24/10/2025 – 26/10/2025. https://geo.uaic.ro/cantemir/
16.	Ramona-Alexandra Ciaușu, Ionuț-Alexandru	Dose-Dependent Behavioral Effects of Ceftriaxone on Zebrafish Larvae	Young Biologists Matter Molecular & Physiology Congress, Salonic, Grecia, 29/09/2025 – 04/10/2025. https://www.youngbmnet.com/

	Chelaru, Dorel Ureche , Andrei Gabriel Andronic, Alin Stelian Ciobîcă, Mircea Nicușor Nicoară.		
17.	Ramona-Alexandra Ciaușu, Ionuț-Alexandru Chelaru , Gabriel-Andrei Andronic, Dorel Ureche , Mircea-Nicușor Nicoară	Efectele ceftriaxonei și ale microplasticelor din polipropilenă asupra comportamentului și răspunsului la stres, studiate la peștele-zebră (<i>Danio rerio</i>)	Simpozionul Național Studențesc “Mihai David”, Ediția A XV-A, Iași, România, 21-23/11/2025. https://enviromatica.ro/
18.	Gabriel-Andrei Andronic, Ionuț-Alexandru Chelaru , Ramona-Alexandra Ciaușu, Dorel Ureche	Efectele dependente de doză în urma expunerii larvei de pește zebră la antibioticul din clasa cefalosporinelor	Simpozionul Național Studențesc “Mihai David”, Ediția A XV-A, Iași, România, 21-23/11/2025. https://enviromatica.ro/
19.	Ionuț-Alexandru Chelaru , Ramona-Alexandra Ciaușu, Gabriel Andrei Andronic, Dorel Ureche , Mircea Nicușor Nicoara	When Medicine Meets Microplastics: Dissecting the Environmental Toxicity of Ibuprofen and LDPE in Zebrafish Embryos	9th International Conference On Nutrition, Food, Environmental, And Agricultural Sciences (in-person and online), Istanbul, Turcia, 15-16/11/2025. https://greennetwork-events.com/conferences/9th-international-conference-on-nutrition-food-environmental-and-agricultural-sciences-in-person-and-online/
20.	Ramona-Alexandra Ciaușu, Ionuț-Alexandru Chelaru , Dorel Ureche , Andrei	Single and Combined Effects of Cefazidime and Polystyrene Microplastics on Early Developmental Stages of Zebrafish	9th International Conference On Nutrition, Food, Environmental, And Agricultural Sciences (in-person and online), Istanbul, Turcia, 15-16/11/2025. https://greennetwork-events.com/conferences/9th-international-

	Gabriel Andronic, Alin Stelian Ciobica, Mircea Nicusor Nicoara		conference-on-nutrition-food-environmental-and-agricultural-sciences-in-person-and-online/
21.	Roxana Strungaru-Jijie, Alexandru Chelaru , Laura Topala, Mihai Ciolan, Gessica Maxim, Emanuel Baltag	Exploring Microplastic Pollution in the Danube Delta	International Conference on Ecosystems and Biodiversity (ICEAB - 25), Utrecht, Netherlands (ONLINE), 09-12.12.2025. https://issersociety.com/
22.	Nicuță Daniela , Grosu Luminița, Alexa Irina-Claudia	Amino Acids Content of <i>In Vitro</i> Regenerants From <i>Brassica Oleracea L.</i>	OPROTEH 2025 - The 20 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, Bacău, 21-23 mai 2025
23.	Nicuță Daniela , Ferent Elisă, Voicu Elena-Roxana , Grosu Luminița, Alexa Irina-Claudia	Assessment Of The Cytotoxic And Genotoxic Effects Of Currant Marc Extracts On Cell Division In <i>Allium Cepa L.</i>	“Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research” - International Conference, the 5th Edition, Chișinău, 13-15 noiembrie 2025
24.	Roxana-Elena Voicu, Radu Ciobanu , Rosu Ana Maria	Faunistic Composition of The Lepidoptera Communities And Aspects of The Influence Of Anthropogenic Activities on The Living Environment (Bacău County, Romania)	OPROTEH 2025 - The 20 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, Bacău, 21-23 mai 2025
25.	Roxana-Elena Voicu , Bianca Bracău, Rosu Ana Maria	Quantitative Aspects Regarding The Populations Of The Oak Gall Wasp, <i>Cynips Quercusfolii (L.) ♀♀</i> In The Tamași Forest Area, Bacău County	OPROTEH 2025 - The 20 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, Bacău, 21-23 mai 2025
26.	Andrei Zaharia, Valentin Nedeff, Radu Ghimpu, Dumitra Raducanu , Ana-	Evaluation Of The Antibacterial Effect Of Some Substance Used In Aviculture Sector	OPROTEH 2025 - The 20 th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field, Bacău, 21-23 mai 2025

	Maria Georgescu, Narcis Barsan		
27.	Claudia Veronica Ungureanu, Iulia Arman, Dumitra Raducanu	Innovative Biscuits With Enhanced Nutritional Value Using Microalgae Biomass	EUROPOLITEHNICUS 2025, https://politehnicus.upb.ro/
28.	Georgiana Horincar, Claudia-Veronica Ungureanu, Dumitra Răducanu , Ana- Maria Georgescu, Gabriela Bahrim	Hydrolysis Of Raw Milk Fats By Yarrowia Lipolytica For Antimicrobial Fatty Acid Production	International Conference,, Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research ICCR-2025, https://www.iccr.ugal.ro/ International Conference,, Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research ICCR-2025, https://www.iccr.ugal.ro/
29.	Claudia-Veronica Ungureanu, Liliana Florea, Georgiana Horincar, Dumitra Răducanu , Ana- Maria Georgescu	Physico-Chemical And Sensory Quality Evaluation Of Organic Wines Produced In The Republic Of Moldova	International Conference,, Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research ICCR-2025, https://www.iccr.ugal.ro/
30.	Dumitra Răducanu , Ana- Maria Georgescu, Claudia-Veronica Ungureanu, Georgiana Horincar	An Innovative Approach To Preserving Fruits And Vegetables To Prevent Microbiological Risks	International Conference,, Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research ICCR-2025, https://www.iccr.ugal.ro/
31.	Marcelina Mocanu (1)	Gromov hyperbolicity and bi-Lipschitz equivalence for some hyperbolic-type metrics on open subsets of metric spaces	International Conference on Analysis – The 16th Romanian-Finnish Seminar, Alba-Iulia, June 24-27, 2025, https://sites.google.com/view/rofinsem2025/accueil
32.	Marcelina Mocanu (1)	Generalized hyperbolic-type metrics on non- Euclidean metric spaces	The 32 th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2025, București, September 18-21, 2025, https://caim.romai.ro/Caim25/caim_25.htm
33.	Rareș Ambrosie, Valer Nimineț	Modeling financial markets with Martingale techniques.	CERR 2025, 24 noiembrie 2025, Bacău

	(1)		https://www.ub.ro/fsec/st/cercetare/2025/Call_for_papers_ECRR_2025.pdf
34.	Valer Nimițeș, Rareș Ambrosie (1)	Biharmonic maps and their potential in engineering optimization problems	The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field OPROTEH, 21-23 mai 2025, Bacău https://oproteh.ub.ro/doc/2025-proceedings.pdf?v=1
35.	Rareș Ambrosie (1)	New constructions of biharmonic polynomial maps between spheres	International Conference on Applied and Pure Mathematics ICAPM 2025, 6-9 noiembrie, 2025, Iași https://math.etti.tuiasi.ro/apm2025/
36.	Nechita Elena Popescu Carmen (1)	Interdisciplinary Perspectives in Digital Pedagogy. Integration of Mobile Educational Applications in Modern Teaching of Technical Topics in Universities	Conferința de Matematici Aplicate și Industriale CAIM (2025) 2025, București, September 18-21, 2025, https://caim.romai.ro/Caim25/caim_25.htm
37.	Cosmin Tomozei, Iulian Furdu (1)	Using mixed reality to guide students in learning automotive engineering	The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field OPROTEH, 21-23 mai 2025, Bacău https://oproteh.ub.ro/doc/2025-proceedings.pdf?v=1
38.	Iulian Furdu, Cosmin Tomozei (1)	Implementing Machine Learning technologies for level 3 autonomous vehicles	The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field OPROTEH, 21-23 mai 2025, Bacău https://oproteh.ub.ro/doc/2025-proceedings.pdf?v=1
39.	Popa Dan (1)	2->A2, A hack for Arduino examples (when HW-262 is used)	The 20th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field OPROTEH, 21-23 mai 2025, Bacău https://oproteh.ub.ro/doc/2025-proceedings.pdf?v=1
40.	Cojocariu, V.-M. (1)	Profesorul meu – credință, responsabilitate și iubire	Conferința internațională de promovare a carierei didactice în rândul tinerilor, Ediția a III-a, Profesor pentru o zi, ISJ Neamț, 3 iunie 2025, Piatra Neamț

41.	Cojocariu, V.-M., Boghian, I. (1)	Positive Psychology and Artificial Intelligence: Keys to Teacher Well-Being in the Digital Age	II Congreso Internacional sobre docencia innovadora, sostenible e inclusiva en la era de la Inteligencia Artificial», celebrado de manera virtual en la plataforma docencia.com.es durante los días 25-26 septiembre 2025
42.	Cojocariu, V.-M., Mareș, G., Boghian, I., Popescu, C.-V., Măță, L. (3/4=0.75)	Starea de bine a profesorului – o abordare din prisma psihologiei pozitive. Proiectul Erasmus + Happy Power	Conferința națională Soluții practice prin educație (SPRE-USV) – 16 MAI 2025, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
43.	Boghian, I., Cojocariu, V.-M., Popescu, C.-V., Măță, L., Mareș, G., (3/4=0.75)	Building Transversal Skills in Higher Education – Challenges and Opportunities	The International Conference on Transversal Education (ICTE), 1st edition, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca – the 20th of June 2025
44.	Măță, L., Popescu, C.-V., Cojocariu, V.-M., Mareș, G., Boghian, I. (4/5=0.8)	Mentoratul – sursă de autoînvățare și de dezvoltare personală	Conferința Națională <i>Modele inovative de mentorat didactic în formarea profesorilor, INOMENT</i> , Ediția a II-a, 26.05.2025, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, DPPD
45.	Măță, L., Cojocariu, V.-M. (1)	Inovații curriculare la nivelul programelor de formare a cadrelor didactice	Conferința Națională Dezvoltări și inovații curriculare în învățământul preuniversitar, DICIP, Ediția I, 12 iunie 2025, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, DPPD
46.	Măță, L., Gavriliuț, M.L. (0.5)	Innovative Educational Approaches to Creative Writing Skills. Method and Techniques Applied in Primary Education	Conferința națională cu participare internațională „C(onsiliere), E(ducație), D(ezvoltare), O(rientare) – CEDO 2025”, Ediția a II-a, 23.10.2025, Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, CCOC, Bacău
47.	Măță, L. (1)	Tehnici de stimulare a abilităților emoționale	Conferința Națională cu Participare Internațională „Emoție și echilibru”, Inspectoratul Școlar Județean Neamț, 17 martie 2025, Piatra Neamț

48.	Măță, L. (1)	Modelul tridimensional al educației universitare incluzive și de calitate pentru studenții cu dizabilități și/ sau cerințe educaționale speciale	Strategii și politici incluzive în spațiul educațional european, Universitatea “Aurel Vlaicu” din ARAD, 21-22 noiembrie 2025, https://www.uav.ro/departamentul-pentru-pregatirea-personalului-didactic/strategii-%C8%99i-politici-incluzive-%C3%AEn-spa%C8%9Biul-educa%C8%9Bional-european
49.	Boghian, I. , Mareș, G. (1/2=0.5)	Gamification and Inclusion Challenges of 21st-Century Education	Conferința națională cu participare internațională „C(onsiliere), E(ducație), D(ezvoltare), O(rientare) – CEDO 2025”, Ediția a II-a, 23.10.2025, Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, CCOC, Bacău
TOTAL =26.387 fracțiuni din 49 lucrări prezentate la conferințe			

15. Alte lucrări științifice publicate la conferințe internaționale/ naționale, volume ale unor conferințe (proceedings BDI)

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul articolului	Date identificare revista	ISSN / ISBN
1.				
TOTAL = fracțiuni				

16. Alte articole publicate la activități internaționale/ naționale

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul articolului	Date identificare revistă
1.			
TOTAL = fracțiuni			

17. Alte proiecte inițiate / organizate

Nr. crt.	Proiect		Director proiect		Membri echipă	Valoare în lei (2024)
	Nr. înregistrare	Denumire	Nume	Prenume		
1.	25333/19.12.2025	Raport privind rezultatele cercetărilor ihtiologice obținute în cadrul următoarelor teme de cercetare Monitorizarea populațiilor piscicole în bazinul hidrografic al râului Siret, Cercetări privind prezența de microplastice în tractul digestiv al speciilor de pești din bazinul hidrografic al râului Siret, în baza autorizației de pescuit în scop științific Nr. 12/17.03.2025, eliberată de Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură (ANPA)	Ureche	Dorel	3	2000
TOTAL = 0,333 fracțiuni din 1 proiect						

Manifestări științifice organizate

Workshop "Dezvoltarea în Realitatea Virtuală - Inovare și impact"- 10 aprilie 2025,

Invitat: arh. George Crețu, GCArtefacts

Workshop: "Tehnologii emergente - catalizatori ai schimbării sociale și economice"- 11 decembrie 2025

- au contribuit: prof. univ. dr. Elena NECHITA, lector univ. dr. Simona VÂRLAN (invitat de la UAIC), conf. univ. dr. Manuela GÎRȚU, asist. univ. dr. Rareș AMBROSIE, asist. univ. drd. Sorin CONEA, drd. Cezar PAPANĂ (UAIC), drd. Alexandra CALARA (UAIC), ultimii trei fiind îndrumați de conf. univ. dr. habil. Gloria Cerasela CRIȘAN

-
-

Sesiunea studențească de comunicări științifice "Biodiversitate și tinerete" mai 2025 (coordonator: lector univ. dr. Dumitra Răducanu)

Sesiunea studențească de comunicări științifice "Matematica și informatica în contextul transformărilor actuale", Ediția a XVI-a, 7 mai 2025 (coordonator: Marcelina Mocanu)

Conferința Studențească Națională „Performanță și calitate în educație” (PERFORMED), Ediția a XIV-a, 15 mai 2025 (coordonator): Ioana Boghian)

Alte activități (de popularizare a științei)

- „Noaptea Cercetătorilor Europeni”, 26 septembrie 2025-ateliere organizate de Facultatea de Științe

“Botanică economică și biodiversitate”- lector univ. dr. Milian Gurău

“Descifrarea tainelor celulei eucariote - observații microscopice”- lector univ. dr. Diana Maftei

“Sângele și importanța cunoașterii grupelor sanguine”- lector univ. dr. Ionuț Stoica

“Strategii de utilizare a Realității Mixte în pregătirea elevilor pentru profesiile viitorului”- coordonator: asistent univ. drd. Sorin Ionuț Conea,

“De la inteligența umană la cea artificială, prin jocuri interactive”- coordonator: conf. univ. dr. Marcelina Mocanu

„Expediție prin emoții”, Noaptea cercetătorilor, 26 septembrie 2025, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

- **Daniela Nicuță** — membru în Proiectul FDI 2025, Titlu proiect: „Mentalitate antreprenorială, inovare sustenabilă, incluziune și interdisciplinaritate: premise pentru consolidarea ecosistemului antreprenorial competitiv la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău”. Acronim: iEnterprise@UBc 2.0, Valoarea proiectului: total = 278.000 lei, Director de proiect: Ioana Pleșcău, 32 membri. Perioada de implementare: aprilie - decembrie 2025, **Coordonare** lucrare publicată în revista lucrărilor sesiunii de comunicări științifice studențești din cadrul SAS (8 mai 2025) cu lucrarea *Valorificarea microalgelor cultivate în fotobioreactoare pentru obținerea de suplimente alimentare bogate în proteine*. Autori: Ferentz Elisa, Milea Alexandra.
- **Daniela Nicuță, Roxana Voicu – participare workshop** – Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Medicină și Științe Biologice workshop-ul studențesc național intitulat – “*Biologia moleculară - de la gene la biotehnologii*”, în perioada 14-16 noiembrie 2025.
- **Roxana Voicu - activitate „Scoala de vară ”**

DECAN,

Conf. univ. dr. habil. Gloria Cerasela CRIȘAN

Prodecan/ Responsabil cu managementul cercetării științifice

Conf. univ. dr. Marcelina MOCANU

Data: 06.02.2026

Document aprobat în ședința Consiliului Facultății de Științe din 6 februarie 2026