

CENTRALIZATOR_Autoevaluare_Conducatori_IOSUD-UTCN

Doctorate

1.1.-1.3. Situația centralizată a numărului total de doctorate conduse în prezent

Nr. Crt.	Nume și prenume
Doctoranzi aflați în stagiul	
1	Piscoiu V. Delia-Niculina
2	Popa (Florea) R. Carmen Teodora
3	Rotta R. Sorana
4	Crișan T. E. Claudia-Alice
5	Barbu - Gorea (Gorgan) C. Alexandra
6	Palfi I. Melinda Erika
7	Mostis A. Tibor
8	Oltean (Soare) P. L. Carmen - Camelia
9	Soare D. Marius - Alex
10	Șerban M. Maria Elena
Doctoranzi aflați în prelungirea stagiului de doctorat	
Doctoranzi aflați în perioada de grație	
Teze de doctorat finalizate și susținute public	
1	Cuibus Denisa, (Cercetări privind reciclarea electrozilor proveniți de la bateria auto și optimizarea acestora pentru noi aplicații în domeniul de proveniență), 2023
2	Alexandrina, (Aplicabilitatea legislației de mediu în contextul economiei circulare), 2025
Doctoranzi care s-au retras la doi ani după admitere în ultimii 5 ani	
1	
2	

Detaliere Teze de doctorat susținute public* în ordine cronologică

Nr.	Doctorand	Titlul tezei de doctorat	Anul susținerii	Referenți externi	IOSUD proveniență
1	Denisa Cuibus	Cercetări privind reciclarea electrozilor proveniți de la bateria auto și optimizarea acestora pentru noi aplicații în domeniul de proveniență	2023	- Prof.dr.ing. Matei Ecaterina - - Prof.dr.ing.Nemeș Gabriela-Nicoleta - - C.S.1. fiz. Farcău Cosmin -.	- Universitatea Politehnica București; - Universitatea Babeș-Bolyai - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare

	Alexandrina Mangău	Aplicabilitatea legislației de mediu în contextul economiei circulare	2025	- Prof.dr.ing. Matei Ecaterina - Prof.dr.ing. Cioca Lucian-Ionel - - CS I.dr.ing. Andreea Hegyi	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu; - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC filiala Cluj-Napoca
--	--------------------	---	------	---	---

*) Vă rugăm anexați procesul verbal al susținerii publice și ordinul MEC. (<https://iosud.utcluj.ro/ordine-de-confirmare.html>)

1.5.-1.6. Teze de doctorat în cotutelă**

Nr.	Nume și prenume	Conducător în cotutelă	Instituția de proveniență a conducătorului în cotutelă	Anul finalizării (dacă e cazul)
La nivel internațional				
1.				
2.				
...				
La nivel național				
1.				
...				

**) Vă rugăm atașați convenția de colaborare sau după caz diploma de doctor obținută în cotutelă

1.7.-1.8. Situația doctoranzilor care provin din cadrul altor instituții de învățământ

Nr.	Nume și prenume	Instituția de învățământ absolvită la ciclul de licență (sau echivalent)	Instituția de învățământ absolvită la ciclul de master (sau echivalent)	Țara de proveniență	Anul înscrierii
1	Crișan (căs Cernucan) Claudia Alice	Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, 2020	Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Advanced Chemical Processes 2022	România	2022

2. Alte surse de finanțare

Situația studenților doctoranzi care beneficiază (pentru minim 6 luni) de alte surse de finanțare*

Nr.	Nume și prenume	Sursa de finanțare	Perioada de finanțare

*) După caz, vă rugăm anexați dovezi sau o adeverință.

3. Internaționalizare în programul de studii**3.1. Experți internaționali care au ținut prelegeri/cursuri pentru studenții doctoranzi în ultimii 5 ani**

Nr.	Nume și prenume expert	Instituția de proveniență	Tematica cursului	Perioada de desfășurare a cursului

3.2. Experți internaționali care au fost incluși în comisii de îndrumare / susținere a tezelor de doctorat în ultimii 5 ani

Nr.	Nume și prenume expert	Instituția de proveniență	Rolul expertului	Doctorand

3.3. Stagii de mobilitate / participări la stagii de formare/pregătire în străinătate (ex. ERASMUS, CEEPUS, etc.)

Nr.	Nume și prenume	Descriere mobilitate	Perioada de derulare a stagiului

3.3. Participarea în cadrul unor conferințe/congrese/seminarii internaționale

Nr.	Nume și prenume	Denumire și locație conferință	Perioada de derulare a evenimentului
1	Crișan (căs Cernucan) Claudia Alice	4th International Conference on Environmental Design (ICED2023), Atena, Grecia	20-22 Octombrie 2023
		Agriculture for life, Life for agricultrure ediția XIII, București, România	06-08 Iunie 2024
		The 16 th International Scientific Conference of Civil and Environmental Engineering for the PhD. Students and Young Scientists – Young Scientist 2024 (YS24), Štrbské Pleso, Slovacia	16-19 Aprilie 2024
		International Conference on Innovative Research, Iași, România	8-9 Mai 2025
		International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, Cluj-Napoca, România	29 Octombrie – 1 Noiembrie 2025
2	Șerban (căs Mircea) Maria Elena	International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, Cluj-Napoca, România	29 Octombrie – 1 Noiembrie 2025
3			
3			

3.4. Acorduri de mobilitate

Nr.	Instituția parteneră	Anul semnării acordului	Număr de stagii de mobilitate efectuate

3.5. Studenți doctoranzi internaționali primiți/coordonați în stagii

Nr.	Nume și prenume	Instituția de proveniență	Țara	Perioada	Tipul de finanțare (ex. burse Eugen Ionescu, cu finanțare MAE, etc.)
	Rachidatou Ide Moumouni	2IE Institut Internationale de l'eau et de l'environnement	Niger	2025-prezent	Finanțare MAE

4. Activitatea științifică a studenților doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

4.1. Lista lucrărilor științifice publicate de către studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani*

1. Simona Rada, D. Cuibus, H. Vermesan, P. Pascuta, E. Culea, Structural and Electrochemical properties of recycled active electrodes from spent lead acid battery and modified with different manganese dioxide contents, *Electrochimica Acta* 268 (2018) 332-339. ISSN/ISBN: 0013-4686, <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2018.02.135>
2. S. Rada, M. Unguresan, M. Rada, D. Cuibus, J. Zhang, A. Pengfei, R. Suci, A. Bot și E. Culea, Manganese-Lead-Lead Dioxide Glass Ceramics as Electrode Materials, *J. Electrochemical Society* 166 (16) (2019) A3987-A3996. ISSN/ISBN: 0013-4651, DOI:10.1149/2.0241916jes
3. D. Cuibus, H. Vermesan, S. Rada, S. Macavei & E. Culea, Manganese Dioxide–Antimony Trioxide–Lead–Lead Dioxide Vitroceramics Obtained from Recycled Lead Acid Batteries, *Analytical Letters* 55 (2022) 2286-2296. ISSN/ISBN : 0013-2719, <https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2053148>
4. D. Cuibus, S. Rada, S. Macavei, H. Vermesan, Sodium Diacid Phosphate-Manganese-Lead Vitroceramics Obtained from Spent Electrodes, *Materials* 16 (2023) 1-13, ISSN: 1996-1944 <https://doi.org/10.3390/ma16052018>
5. I. Brezestean, N. Tosa, A. Falamas, D. Cuibus, C. M. Muntean, B. Cozar, C. Grosan, A. Bende, C. Farcau, Silver nanoparticle films obtained by convective self-assembly as a platform for surface enhanced Raman spectroscopy analyses of pesticides, *Frontiers in Chemistry* 10 (2022) 915337(1-14), ISSN: 2296-2646 <https://doi.org/10.3389/fchem.2022.915337>
6. A. Falamas, D. Cuibus, N. Tosa, I. Brezestean, C. M. Muntean, K. Milenko, E. Vereshchagina, R. Moldovan, E. Bodoki and C. Farcau, Toward microfluidic SERS and EC-SERS applications via tunable gold films over nanospheres, *Discover Nano* 18 (2023) 73. ISSN: 2731-9229, <https://doi.org/10.1186/s11671-023-03851-3>
7. C. M. Muntean, D. Cuibus, S. Boca, A. Falamas, N. Tosa, I. A. Brezestean, A. Bende, L. Barbu-Tudoran, R. Moldovan, E. Bodoki and C. Farcau, Gold vs. Silver Colloidal Nanoparticle Films for Optimized SERS Detection of Propranolol and Electrochemical-SERS Analyses, *Biosensors* 13(5) (2023) 530. ISSN: 2079-6374, <https://doi.org/10.3390/bios13050530>
8. A. Tatar, S. Boca, A. Falamas, D. Cuibus and C. Farcau, Self-assembly PVP-Gold Nanostar Films as Plasmonic Substrates for Surface-Enhanced Spectroscopies: Influence of the Polymeric Coating on the Enhancement Efficiency, *Analyst* (2023). ISSN: 0003-2654, <https://doi.org/10.1039/D3AN00682D>
9. Vermeșan, H.; Mangău, A.; Tiuc, A.-E. Perspectives of Circular Economy in Romanian Space. *Sustainability* 2020, 12(17), 6819; <https://doi.org/10.3390/su12176819>;

10. Mangău, A.; Vermeșan, H.; Pădurețu, S.; Hegyi, A. An Incursion into Actuality: Addressing the Precautionary Principle in the Context of the Circular Economy. Sustainability 2022, 14(16), 10090; <https://doi.org/10.3390/su141610090>

***) Vă rugăm să specificați tipul publicației și factorul de impact (unde este cazul).**

Pentru lucrările pentru care nu se furnizează DOI / WOS number se va anexa în extenso un pdf pentru lucrarea cea mai relevantă realizată de studentul doctorand în cadrul activității doctorale.

4.2. Lista lucrărilor științifice comunicate (prezentate) în cadrul unor manifestări științifice internaționale de către studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

1. Denisa Cuibus, S. Rada, H. Vermesan, R. C. Suci, S. Macavei, M. Rada, E. Culea, A. Bot, Electrodes obtained by the recycling of spent car batteries and the doping with mangan (IV) oxide, The 17th International Balkan Workshop on Applied Physics, IBWAP 2017, July 11-14, 2017, Constanța, pg.29
2. R.C. Suci, Denisa Cuibus, Simona Rada, P. Pășcuță, H. Vermeșan, M. Rada, E. Culea, XRD and spectroscopic investigations of manganese-lead-lead dioxide vitroceraamics, The 17th International Balkan Workshop on Applied Physics, IBWAP 2017, July 11-14, 2017, Constanța, pg.13.
3. S. Rada, D. Cuibus, H. Vermesan, M. Rada, P. Pascuta and E. Culea, Structure and Electrochemical properties of recycled active electrodes from spent lead acid battery and modified with different manganese dioxide contents, 5th International Conference on Green Chemistry and Technology, 24- 26 July 2017, Rome, Italy, pg.109
4. S. Rada, M. Rada, D. Cuibus, H. Vermesan, E. Culea, The optimization of the recycled lead with manganese dioxide contents for the applications on the automobile batteries, XXXIV European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2018) Coimbra – Portugal, 19-24 august 2018, OC42.
5. M. Rada, M. Zagrai, D. Cuibus, S. Macavei, R. Erhan, V. Bodnarchuk and S. Rada, 2019. ""Structural investigation of recycled and vanadium-copper doped materials ""12th International Conference Processes in Isotopes and Molecules (PIM), Book of Abstracts, September 2019, Cluj - Napoca, Romania, 2019, POSTER T3-15, pp.72.
6. D. Cuibus, H. Vermesan, S. Rada, S. Macavei, E. Culea, 2021. ""Manganese oxide - antimony oxide – lead - lead dioxide vitroceraamics ""13th International Conference Processes in Isotopes and Molecules (PIM), Book of Abstracts, September 2021, Cluj - Napoca, Romania, 2021, POSTER T3-23.
7. I. Brezestean, D. Cuibus, N. Tosa, A. Falamas , C. Muntean , A. Bende and C. Farcau 2021. ""Surface-enhanced Raman spectroscopy of endosulfan pesticide on silver nanoparticle films fabricated by convective self assembly"" 13th International Conference Processes in Isotopes and Molecules (PIM), Book of Abstracts, September 2021, Cluj -Napoca, Romania, 2021, POSTER T2-9, pg. 42.
8. I. Brezeștean, D. Cuibus, N. Tosa, S. Boca, C. Muntean, A. Falamas, A. Bende and C. Farcău 2021. ""Surface-enhanced Raman spectroscopy of propranolol on different SERS substrates- a step towards dual SERS- electrochemical sensors for pharmaceutical pollution monitoring"" 13th International Conference Processes in Isotopes and Molecules (PIM), Book of Abstracts, September 2021, Cluj - Napoca, Romania, 2021, POSTER T2-13, pg. 44.

4.3. Lista unor prezentări altele decât cele de la punctul anterior, inclusiv postere, expoziții târguri de invenție etc. pentru studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

Nr.	Nume și prenume	Eveniment (inclusiv locație)	Perioada de desfășurare	Tipul prezentării

--	--	--	--	--

5. Activitatea științifică a conducătorului de doctorat în ultimii 5 ani

5.1. Articole indexate WOS/ISI/ERIH cu factor de impact*

1. Crisan, CA; Vermesan, H; Stefan-Sicoe, A; Zdrob, N Using Organic Substances as Green Corrosion Inhibitors for Carbon Steel in HCl Solution APPLIED SCIENCES-BASEL, eISSN:2076-3417, Volume:15, Issue:18, Art nr:9983, 2025 DOI:10.3390/app15189983, WOS:001579550200001
2. Chira, M; Lazarescu, AV; Hegyi, A; Vermesan, H; Csapai, A; Ionescu, BA; Toader, TP; Florean, C Influence of Alkaline Activator Properties on Corrosion Mechanisms and Durability of Steel Reinforcement in Geopolymer Binders COATINGS, ISSN:2079-6412, Volume:15, Issue:6, Art nr:734, 2025 DOI:10.3390/coatings15060734, WOS:001514746400001
3. Piscoiu, DN; Rada, S; Vermesan, H Enhancing Electrochemical Properties of Vitreous Materials Based on CaO-Fe₂O₃-Fe-Pb and Recycled from Anodic Plate of a Spent Car Battery MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:18, Issue:9, Art nr:2017, 2025 DOI:10.3390/ma18092017, WOS:001486385100001
4. Piscoiu, DN; Rada, S; Macavei, S; Popa, A; Crisan, CA; Vermesan, H; Culea, E The Effect of Calcium and Iron (III) Oxides on Lead Spent Plates: Spectroscopic, Voltametric, and EIS Investigations MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:17, Issue:17, Art nr:4229, 2024 DOI:10.3390/ma17174229, WOS:001311460700001
5. Florean, CT; Chira, M; Vermesan, H; Gabor, T; Hegyi, A; Crisan, CA; Campian, C The Influence of Using Recycled Waste Aggregates and Adding TiO₂ Nanoparticles on the Corrosion Resistance of Steel Reinforcement Embedded in Cementitious Composite MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:17, Issue:16, Art nr:3895, 2024 DOI:10.3390/ma17163895, WOS:001307141700001
6. Florean, CT; Csapai, A; Vermesan, H; Gabor, T; Hegyi, A; Stoian, V; Uriciuc, WA; Petcu, C; Cîmpan, M Influence of the Addition of TiO₂ Nanoparticles on the Self-Cleaning Capacity of Cementitious Composites MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:17, Issue:13, Art nr:3098, 2024 DOI:10.3390/ma17133098, WOS:001266744700001
7. Florean, CT; Vermesan, H; Gabor, T; Neamtu, BV; Thalmaier, G; Hegyi, A; Csapai, A; Lazarescu, AV Influence of TiO₂ Nanoparticles on the Physical, Mechanical, and Structural Characteristics of Cementitious Composites with Recycled Aggregates MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:17, Issue:9, Art nr:2014, 2024 DOI:10.3390/ma17092014, WOS:001220519800001
8. Florean, CT; Vermesan, H; Thalmaier, G; Neamtu, BV; Gabor, T; Campian, C; Hegyi, A; Csapai, A The Influence of TiO₂ Nanoparticles on the Physico-Mechanical and Structural Characteristics of Cementitious Materials COATINGS, eISSN:2079-6412, Volume:14, Issue:2, Art nr:218, 2024 DOI:10.3390/coatings14020218, WOS:001175240800001
9. Crisan, CA; Vermesan, H USING EXPIRED DRUGS AS ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CORROSION INHIBITORS SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, ISSN:2285-6064, Volume:13, 2024 WOS:001411932400003
10. Florean, C; Vermesan, H; Gabor, T; Neamtu, BV; Thalmayer, G; Corbu, O; Lazarescu, AV; Hegyi, A; Csapai, A POSSIBILITIES FOR CONSERVING NATURAL RESOURCES AND THE ENVIRONMENT THROUGH THE USE OF RECYCLED WASTE AGGREGATES AS A SUBSTITUTE FOR NATURAL AGGREGATES IN CEMENTITIOUS COMPOSITES, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, ISSN:2067-533X, eISSN:2067-8223, Volume:15, Issue:1, 2024, DOI:10.36868/IJCS.2024.01.10, WOS:001186142900002
11. Rada, R; Vermesan, H; Rada, S; Leostean, C; Manea, DL; Culea, E., Development of Iron-Silicate Composites by Waste Glass and Iron or Steel Powders, MOLECULES, eISSN:1420-3049, Volume:28, Issue:17, Art nr:6296, 2023, DOI:10.3390/molecules28176296, WOS:001064177200001.

12. Crisan, CA; Timis, EC; Vermesan, H., PickT: A Decision-Making Tool for the Optimal Pickling Process Operation, MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:16, Issue:16, Art nr:5567, 2023, DOI:10.3390/ma16165567, WOS:001055880700001.
13. Hegyi, A; Lazarescu, AV; Ciobanu, AA; Ionescu, BA; Grebenisan, E; Chira, M; Florean, C; Vermesan, H; Stoian, V., Study on the Possibilities of Developing Cementitious or Geopolymer Composite Materials with Specific Performances by Exploiting the Photocatalytic Properties of TiO₂ Nanoparticles, MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:16, Issue:10, Art nr:3741, 2023, DOI:10.3390/ma16103741, WOS:000997192300001.
14. Cuibus, D; Rada, S; Macavei, S; Vermesan, H., Natrium Diacid Phosphate-Manganese-Lead Vitroceramics Obtained from Spent Electrodes, MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:16, Issue:5, Art nr:2018, 2023, DOI:10.3390/ma16052018, WOS:000947900600001.
15. Ionescu, BA; Chira, M; Vermesan, H; Hegyi, A; Lazarescu, AV; Thalmaier, G; Neamtu, BV; Gabor, T; Sur, IM., Influence of Fe₂O₃, MgO and Molarity of NaOH Solution on the Mechanical Properties of Fly Ash-Based Geopolymers, MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:15, Issue:19, Art nr:6965, 2022, DOI:10.3390/ma15196965, WOS:000866898700001.
16. Tiuc, AE; Borlea, SI; Nemes, O; Vermesan, H; Vasile, O; Popa, F; Pinto, R., New Composite Materials Made from Rigid/Flexible Polyurethane Foams with Fir Sawdust: Acoustic and Thermal Behavior, POLYMERS, eISSN:2073-4360, Volume:14, Issue:17, Art nr:3643, 2022, DOI:10.3390/polym14173643, WOS:000851686300001.
17. Mangau, A; Vermesan, H; Paduretu, S; Hegyi, A., An Incursion into Actuality: Addressing the Precautionary Principle in the Context of the Circular Economy, SUSTAINABILITY, eISSN:2071-1050, Volume:14, Issue:16, Art nr:10090, 2022, DOI:10.3390/su141610090, WOS:000845286800001.
18. Uriciuc, WA; Bosca, AB; Babant, AM; Vermesan, H; Cristea, C; Tertis, M; Pascuta, P; Borodi, G; Suci, M; Barbu-Tudoran, L; Popa, CO; Ilea, A., Study on the Surface of Cobalt-Chromium Dental Alloys and Their Behavior in Oral Cavity as Cast Materials, MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:15, Issue:9, Art nr:3052, 2022, DOI:10.3390/ma15093052, WOS:000795395100001.
19. Piscoiu, DN; Rada, S; Macavei, S; Vermesan, H; Culea, E., Characterization of Calcium Oxide Treated Lead-Lead Dioxide Vitroceramics from Recycled Automobile Batteries by X-Ray Diffraction, Infrared and Ultraviolet-Visible Spectroscopy, and Voltammetry, ANALYTICAL LETTERS, ISSN:0003-2719, eISSN:1532-236X, Volume:55, Issue:15, 2022, DOI:10.1080/00032719.2022.2053860, WOS:000772327700001.
20. Cuibus, D; Vermesan, H; Rada, S; Macavei, S; Culea, E., Manganese Dioxide-Antimony Trioxide-Lead-Lead Dioxide Vitroceramics Obtained from Recycled Lead Acid Batteries, ANALYTICAL LETTERS, ISSN:0003-2719, eISSN:1532-236X, Volume:55, Issue:14, 2022, DOI:10.1080/00032719.2022.2053148, WOS:000771863500001.
21. Hegyi, A; Vermesan, H; Lazarescu, AV; Petcu, C; Bulacu, C., Thermal Insulation Mattresses Based on Textile Waste and Recycled Plastic Waste Fibres, Integrating Natural Fibres of Vegetable or Animal Origin, MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:15, Issue:4, Art nr:1348, 2022, DOI:10.3390/ma15041348, WOS:000765075300001.
22. Uriciuc, WA; Bosca, AB; Babant, AM; Feurden, CN; Ionel, A; Vermesan, H; Popa, CO; Ilea, A Optimization of the Manufacturing Process by Molding Cobalt-Chrome Alloys in Assembled Dental Frameworks, PROSTHESIS, eISSN:2673-1592, Volume:3, Issue:3, 2021, DOI:10.3390/prosthesis3030024, WOS:000702112600001.
23. Uriciuc, WA; Vermesan, H; Tiuc, AE; Ilea, A; Bosca, AB; Popa, CO., Casting over Metal Method Used in Manufacturing Hybrid Cobalt-Chromium Dental Prosthetic Frameworks Assemblies, MATERIALS, eISSN:1996-1944, Volume:14, Issue:3, Art nr:539, 2021, DOI:10.3390/ma14030539, WOS:000615381900001.

24. Neamtu, BV; Pszola, M; Vermesan, H; Stoian, G; Grigoras, M; Oprisa, A; Cotojman, L; Marinca, TF; Lupu, N; Chicinas, I., Preparation and characterisation of Fe/Fe₃O₄ fibres based soft magnetic composites, CERAMICS INTERNATIONAL, ISSN:0272-8842, eISSN:1873-3956, Volume:47, Issue:1, 2021, DOI:10.1016/j.ceramint.2020.08.165, WOS:000589639400002.
25. Vermesan, H; Mangau, A; Tiuc, AE., Perspectives of Circular Economy in Romanian Space, SUSTAINABILITY, eISSN:2071-1050, Volume:12, Issue:17, Art nr:6819, 2020, DOI:10.3390/su12176819, WOS:000569589800001.
26. Mihaila, L; Unguresan, M; Rada, M; Popa, A; Macavei, S; Vermesan, H; Rada, S., Perspectives in the Recycling of High Sulphatized Electrodes from Lead Acid Batteries, ANALYTICAL LETTERS, ISSN:0003-2719, eISSN:1532-236X, Volume:54, Issue:9, 2021, DOI:10.1080/00032719.2020.1803349, WOS:000556481700001"3.

***) Se va preciza zona (roșie/galbenă/albă) de încadrare a revistei conform ultimei clasificări aprobate de UEFISCDI. Vă rugăm să includeți inclusiv articolele acceptate spre publicare.**

5.2. Articole științifice publicate în volumele unor conferințe WOS/ISI/ERIH

- 1.
- 2.
- 3.

5.3. Articole științifice publicate în ale Baze de Date Internaționale*

- 1.
- 2.
- 3.

***) Vă rugăm specificați baza de date în care este indexat articolul**

Ca și dovadă se poate anexa o situație centralizată descărcată de pe site-urile de profil (ex. Web of Science).

5.4. Numărul de Cărți și capitole în lucrări de specialitate

- 1.
- 2.
- 3.

6. Brevete, produse, tehnologii, granturi de cercetare

Brevete obținute în ultimii 5 ani

1. H. Vermeșan, M. Chira, Metodă de electrodepunere a aliajului de Zinc-Nichel pe substrat de oțel inoxidabil C25D 3/22.
- 2.

Produse, tehnologii, servicii

- 1.
- 2.

Proiecte/granturi: vă rugăm completați câte o listă pt fiecare proiect

Granturi internaționale

Titlul proiectului:

Acronim:

Cod identificare:

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare

Tip proiect (cercetare/instituțional):

Instituția finanțatoare:

Instituția coordonatoare:

Instituții partenere:

Perioada de implementare:

Valoarea totală a proiectului:

Valoarea pentru UTCN:

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare):

Pagină web (unde este cazul):

Granturi naționale

Titlul proiectului:

Acronim:

Cod identificare:

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare

Tip proiect (cercetare/instituțional):

Instituția finanțatoare:

Instituția coordonatoare:

Instituții partenere:

Perioada de implementare:

Valoarea totală a proiectului:

Valoarea pentru UTCN:

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare):

Pagină web (unde este cazul):

7. Recunoașterea internațională

7.1. Premii și distincții

Nr.	Tipul premiului	Instituția care a acordat premiul	Anul acordării

Best paper awards

Nr.	Denumirea distincției	Manifestarea în cadrul căreia a fost obținută distincția	Anul acordării

7.2. Membru în comitetele științifice ale unor reviste sau manifestări internaționale de prestigiu*

Nr.	Denumirea revistei / manifestării	Link (unde e cazul)

*) Unde informația nu este vizibilă în link, vă rugăm atașați un act doveditor

7.3. Membru în board-urile unor asociații profesionale internaționale

Nr.	Denumirea asociației profesionale internaționale	Link (unde e cazul)

7.4. Profesor invitat în cadrul unor manifestări internaționale de prestigiu*

Nr.	Denumirea revistei / manifestării	Link (unde e cazul)

*) Vă rugăm atașați o diplomă / act doveditor.

Analiza activității științifice conform standardelor minimale CNATDCU**1. Punctaj conform standardelor minimale CNATDCU pentru întreaga activitate**

Pentru centralizarea datelor vă rugăm să folosiți macheta Excel care v-a fost pusă la dispoziție.

1. Punctaj conform standardelor minimale CNATDCU pentru ultimii 5 ani de activitate

Pentru centralizarea datelor vă rugăm să folosiți macheta Excel care v-a fost pusă la dispoziție.

CENTRALIZATOR_Autoevaluare_Conducatori_IOSUD-UTCN_Micle Valer

Doctorate

1.1.-1.3. Situația centralizată a numărului total de doctorate conduse în prezent

Nr. Crt.	Nume și prenume
Doctoranzi aflați în stagi	
1	Florea-Lenghel Gratiana-Veronica – înmatriculată la 29.09.2025, Cu frecvență redusă, Buget - fără bursă
2	Marica Mirela-Crina – înmatriculată la 29.09.2025, Cu frecvență redusă, Taxă
3	Marincaș (căs.Pop) Veronica-Simona-înmatriculată la 30.09.2024,Cu frecvență, Buget-cu bursă
4	Lupse Raluca-Alexandra – înmatriculată la 30.09.2024, Cu frecvență redusă, Buget - fără bursă
5	Corcheș Angela-Ionela - înmatriculată la 02.10.2023, Cu frecvență, Buget - cu bursă
6	Matyas Zoltan - înmatriculat la 02.10.2023, Cu frecvență redusă, Buget - fără bursă
7	Cristorean Carmen – înmatriculată la 02.10.2023, Cu frecvență redusă, Taxă
8	Paul Ana-Romina - înmatriculată la 03.10.2022, Cu frecvență, Buget - cu bursă
9	Ilieș (căs.Romocea) Nicoleta-înmatriculată la 03.10.2022,Cu frecvență redusă, Buget-fără bursă
10	Blaga Tudor Vasile – înmatriculat la 03.10.2022, Cu frecvență redusă, Taxă
Doctoranzi aflați în prelungirea stagiului de doctorat	
1	Ognean L. Sebastian-Ionuț – înmatriculat la 28.09.2020, Cu frecvență, Buget - cu bursă
2	Polyak Evelyn-Terez - înmatriculată la 27.09.2021, Cu frecvență, Buget - cu bursă
Doctoranzi aflați în perioada de grație	
1	
2	
...	
...	
Teze de doctorat finalizate și susținute public	
1	Pestean (cas.Fodor) Liliana, Cercetări privind realizarea unor depuneri de straturi superficiale compozite armate cu nanoparticule, 2010
2	Sucuturdean Alexandru, Studii și cercetări privind valorificarea deșeurilor rezultate din activitățile specifice industriei metalurgice neferoase și reabilitarea zonelor afectate, 2010
3	Berar (cas.Sur) Ioana Monica, Cecetări privind extracția metalelor grele prin biolixiviere in situ din solurile poluate, 2011
4	Cociorhan Camelia Simona, Contribuții la optimizarea procesului de extracție a metalelor grele prin biolixiviere ex situ din solurile poluate, 2011
5	Stoica Octavian Grigore, Cercetări asupra realizării unui senzor metalic de pH și monitorizarii parametrilor procesului de bioremediere a solurilor, 2011
6	Urs (cas.Nedelcu) Alina Monica, Cercetări asupra materialelor utilizate la tratarea solurilor prin metoda biopile și monitorizarea procesului de tratare, 2012
7	Prodan Călin, Cercetări privind aplicarea desorbției termice la tratarea solurilor contaminate cu hexaclorciclohexan, 2012
8	Szanto (cas.Prodan) Maria, Studii și cercetări privind extractia prin spălare a metalelor grele din solurile poluate, 2012
9	Rogozan Călin George, Contribuții privind utilizarea modelării matematice la evidențierea distribuției spațiale a metalelor grele in sol și la realizarea hărților de vulnerabilitate, 2013
10	Băbuț Cosmina Simona, Contribuții privind dezvoltarea unui consorțiu microbial utilizat la eliminarea metalelor dintr-un sistem acvatic poluat, 2013
11	Boda Dana Mioara, Studii și cercetări privind valorificarea amestecului de formare uzat din depozitele de deșeuri metalurgice în compoziția betoanelor, 2013

12	Potra Adrian Florin, Cercetări privind bioremedierea aerobă cometabolică a apelor subterane poluate cu solvenți clorurați, 2013
13	Popișter Ioana, Studii și cercetări privind acțiunea factorilor chimici poluanți asupra degradării calcarului utilizat la realizarea monumentelor, 2014
14	Pop Dorina, Studii și cercetări privind depoluarea prin desorbție termică a solurilor contaminate cu țiței, 2014
15	Coste (cas.Bîină) Andreea, Studii și cercetări privind utilizarea îngrășământului organic în bioremedierea solului contaminat cu hidrocarburi petroliere, 2015
16	Boroș Melania Nicoleta, Studii și cercetări privind ecologizarea zonelor industriale dezafectate prin fitoremediere și amenajare peisagistică, 2016
17	Băbău (căs. Chirilă) Adriana Mihaela, Studii și cercetări privind fitoremedierea siturilor poluate cu metale grele, 2018
18	Damian Gianina-Elena, Studii și cercetări privind depoluarea prin spălare a solurilor poluate cu metale grele, 2019
19	Borgovan (căs. Moldovan) Ana-Maria, Studii și cercetări privind influența activităților antropice asupra calității mediului din bazinul hidrografic Arieș, 2022
20	Rus (căs. Hola) Liliana, Influența activității antropice din zonele cu lacuri sărate asupra calității factorilor de mediu și măsuri de reabilitare, 2022
21	Petrean Ioana Andreea, Studii și cercetări privind fitoremedierea haldelor de steril rezultate în urma extragerii minereurilor metalifere, 2023
22	Moldovan Cosmin Aurelian, Studii și cercetări privind amenajarea sustenabilă a cursului de apă Bistrița Ardeleană, 2024
Doctoranzi care s-au retras la doi ani după admitere în ultimii 5 ani	
1	
2	
...	
...	

Detaliere Teze de doctorat susținute public* în ordine cronologică

Nr.	Doctorand	Titlul tezei de doctorat	Anul susținerii	Referenți externi	IOSUD proveniență
1	Pestean (cas.Fodor) Liliana	Cercetări privind realizarea unor depuneri de straturi superficiale compozite armate cu nanoparticule	2010	Prof. Dr. Ing. Ioan Ciobanu Prof. Dr. Ing. Ioan Marginean	Univ.„Transilvania” Brașov Univ.Politehnica București
2	Sucuturdean Alexandru	Studii și cercetări privind valorificarea deșeurilor rezultate din activitățile specifice industriei metalurgice neferoase și reabilitarea zonelor afectate	2010	Prof. Dr. Ing. Avram Nicolae Prof. Dr. Ing. Alexandru Ozunu	Univ.Politehnica București Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
3	Berar (cas.Sur) Ioana Monica	Cecetări privind extracția metalelor grele prin biolixiviere in situ din solurile poluate	2011	Prof. Dr. Ing. Cristian Predescu Prof. Dr. Ing. Călin Baci	Univ.Politehnica București Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
4	Cociorhan Camelia Simona	Contribuții la optimizarea procesului de extracție a metalelor grele prin biolixiviere ex situ din solurile poluate	2011	Prof. Dr. Ing. Cristian Predescu Prof. Dr. Biolog Vasile Oros	Univ.Politehnica București Universitatea de Nord Baia-Mare

5	Stoica Octavian Grigore	Cercetări asupra realizării unui senzor metalic de pH și monitorizării parametrilor procesului de bioremediere a solurilor	2011	Prof. Dr. Ing. Avram Nicolae Prof. Dr. Ing. Călin Baci	Univ.Politehnica București Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
6	Urs (cas.Nedelcu) Alina Monica	Cercetări asupra materialelor utilizate la tratarea solurilor prin metoda biopile și monitorizarea procesului de tratare	2012	Prof. Dr. Ing. Cristian Predescu Prof. Dr. Ing. Călin Baci	Univ.Politehnica București Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
7	Prodan Călin	Cercetări privind aplicarea desorbției termice la tratarea solurilor contaminate cu hexaclorciclohexan	2012	Prof. Dr. Ing. Cristian Predescu Prof. Dr. Ing. Călin Baci	Univ.Politehnica București Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
8	Szanto (cas.Prodan) Maria	Studii și cercetări privind extracția prin spălare a metalelor grele din solurile poluate	2012	Prof. Dr. Ing. Cristian Predescu Prof. Dr. Ing. Călin Baci	Univ.Politehnica București Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
9	Rogozan Călin George	Contribuții privind utilizarea modelării matematice la evidențierea distribuției spațiale a metalelor grele în sol și la realizarea hărților de vulnerabilitate	2013	Prof. Dr. Ing. Mihail Dumitru Prof. Dr. Ing. Călin Baci	USAMV București Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
10	Băbuț Cosmina Simona	Contribuții privind dezvoltarea unui consorțiu microbial utilizat la eliminarea metalelor dintr-un sistem acvatic poluat	2013	Prof. Dr. Cătălin Tănase Prof. Dr. Ing. Călin Baci	Univ. „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
11	Boda Dana Mioara	Studii și cercetări privind valorificarea amestecului de formare uzat din depozitele de deșeuri metalurgice în compoziția betoanelor	2013	Prof. Dr. Ing. Ioan Ciobanu CS II Dr. Ing. Henriette Szilagyi	Univ.„Transilvania” Brașov INCDConstr.Urb.Dez. Ter.Durabila„URBAN-INCERC”Cluj-Napoca
12	Potra Adrian Florin	Cercetări privind bioremedierea aerobă cometabolică a apelor subterane poluate cu solvenți clorurați	2013	Prof. Dr. Ing. Carmen Puia Prof. Dr. Ing. Alexandru Ozunu	USAMV Cluj-Napoca Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
13	Popișter Ioana	Studii și cercetări privind acțiunea factorilor chimici poluanți asupra degradării calcarului utilizat la realizarea monumentelor	2014	Prof. Dr. Ing. Cristian Predescu Prof. Dr. Ing. Călin Baci	Univ.Politehnica București Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
14	Pop Dorina	Studii și cercetări privind depoluarea prin desorbție termică a solurilor contaminate cu țigări	2014	Prof. Dr. Ing. Mihail Dumitru Prof. Dr. Ing. Călin Baci	USAMV București Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
15	Coste (cas.Bîină) Andreea	Studii și cercetări privind utilizarea îngrășământului organic în bioremedierea solului contaminat cu hidrocarburi petroliere	2015	Prof. Dr. Ing. Mihail Dumitru Prof. Dr. Ing. Carmen Puia	USAMV București USAMV Cluj-Napoca

16	Boroș Melania Nicoleta	Studii și cercetări privind ecologizarea zonelor industriale dezafectate prin fitoremediere și amenajare peisagistică	2016	Prof. Dr. Ing. Carmen Puia Prof. Dr. Ing. Călin Baciu	USAMV Cluj-Napoca Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
17	Băbău (căs. Chirilă) Adriana Mihaela	Studii și cercetări privind fitoremedierea siturilor poluate cu metale grele	2018	Prof. Dr. Chim. Ecaterina Matei Conf. Dr. Cristina Teodora Dobrotă	Univ. Politehnica București Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
18	Damian Gianina- Elena	Studii și cercetări privind depoluarea prin spălare a solurilor poluate cu metale grele	2019	Prof. Dr. Ing. Cristian Predescu Conf. Dr. Cristina Teodora Dobrotă	Univ. Politehnica București Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
19	Borgovan (căs. Moldovan) Ana-Maria,	Studii și cercetări privind influența activităților antropice asupra calității mediului din bazinul hidrografic Arieș	2022	Prof. Dr. Ing. Irina Volf CS I dr. ing. Cecilia Roman	Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași INCDO-INOE 2000, Filiala Institutului de Cercetări pentru Instrumentație Analitică ICIA, Cluj - Napoca
20	Rus (căs. Holo) Liliana	Influența activității antropice din zonele cu lacuri sărate asupra calității factorilor de mediu și măsuri de reabilitare	2022	Conf. dr. Cristina Dobrotă Prof. dr. Lucian Octav Copolovici	Universitatea „Babeș – Bolyai” din Cluj- Napoca Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
21	Petrean Ioana Andreea	Studii și cercetări privind fitoremedierea haldelor de steril rezultate în urma extragerii minereurilor metalifere	2023	Prof. dr. ing. Ecaterina Matei Conf. dr. Delia - Maria Gligor	Universitatea Politehnica din București Universitatea Babeș- Bolyai” din Cluj- Napoca
22	Moldovan Cosmin Aurelian	Studii și cercetări privind amenajarea sustenabilă a cursului de apă Bistrița Ardeleană	2024	Prof. dr. ing. Marian Proorocu Conf. dr. ing. Nicolae Marcoie	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași

*) Vă rugăm anexați procesul verbal al susținerii publice și ordinul MEC. (<https://iosud.utcluj.ro/ordine-de-confirmare.html>)

1.5.-1.6. Teze de doctorat în cotutelă**

Nr.	Nume și prenume	Conducător în cotutelă	Instituția de proveniență a conducătorului în cotutelă	Anul finalizării (dacă e cazul)
La nivel internațional				
1.				
2.				
...				
La nivel național				
1.				
...				

**) Vă rugăm atașați convenția de colaborare sau după caz diploma de doctor obținută în cotutelă

1.7.-1.8. Situația doctoranzilor care provin din cadrul altor instituții de învățământ

Nr.	Nume și prenume	Instituția de învățământ absolvită la ciclul de licență (sau echivalent)	Instituția de învățământ absolvită la ciclul de master (sau echivalent)	Țara de proveniență	Anul înscrierii
1	Florea-Lenghel Gratiana-Veronica	Universitatea „Vasile Goldiș” din Arad, Facultatea de Științe Economice, 2008	Universitatea „Bogdan Vodă” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Economice, Progr.studii: Managementul societăților comerciale și de credit, 2010	România	2025
2	Marica Mirela-Crina	Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Facultatea de Științe Economice, 1993	Univ. Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Programul de studii: Sisteme poligrafice sustenabile, 2023	România	2025
3	Marincaș (căs.Pop) Veronica-Simona	Universitatea „Spiru Haret” din București, 2009	Univ. Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Programul de studii: Ingineria, dreptul si economia dezvoltării durabile, 2024	România	2024
4	Cristorean A. Carmen	Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, 2011	Univ. Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Programul de studii: Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului, 2013	România	2023
5	Paul Ana-Romina	Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea	Univ.„Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria	România	2022

		de Știința și Ingineria Mediului, 2014	Mediului, Programul de studii: Evaluarea riscului și securitatea mediului, 2016		
6	Ilieș (căs.Romocea) Nicoleta	Institutul Național de Informații București, Facultatea de Psihosociologie, 1996	Universitatea de Nord Baia-Mare, Catedra UNESCO, Progr.de studii: Drepturile omului, democrație, pace și toleranță, 2001	România	2022
7	Blaga Tudor Vasile	Univ. Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, 2008	Univ.de Medicina și Farmacie”Iuliu Hașeganu” Cluj-Napoca, Progr.de studii: Informatică medicală și biostatistică, 2009	România	2022

2. Alte surse de finanțare

Situația studenților doctoranzi care beneficiază (pentru minim 6 luni) de alte surse de finanțare*

Nr.	Nume și prenume	Sursa de finanțare	Perioada de finanțare
1	Petrean I. Ioana Andreea	Bursă suplimentară un an de zile prin proiectul Competențe antreprenoriale și cercetare de excelență în programele de studii doctorale și postdoctorale – ANTREDOC, Cod proiect: POCU/380/6/13/123927	2021-2022
2	Paul Romina	Finanțare suplimentară prin proiectul „Cercetări privind tratarea prin spălare a solurilor poluate cu metale grele și valorificarea lor”, Director proiect Sef lucr.dr.ing. Vasile Călin Prodan, Proiect finanțat prin GNaC ARUT 2023, Cod proiect 3533, fiind membră în echipa acestui proiect.	2024-2025

*) După caz, vă rugăm anexați dovezi sau o adeverință.

3. Internaționalizare în programul de studii

3.1. Experți internaționali care au ținut prelegeri/cursuri pentru studenții doctoranzi în ultimii 5 ani

Nr.	Nume și prenume expert	Instituția de proveniență	Tematica cursului	Perioada de desfășurare a cursului

3.2. Experți internaționali care au fost incluși în comisii de îndrumare / susținere a tezelor de doctorat în ultimii 5 ani

Nr.	Nume și prenume expert	Instituția de proveniență	Rolul expertului	Doctorand

3.3. Stagii de mobilitate / participări la stagii de formare/pregătire în străinătate (ex. ERASMUS, CEEPUS, etc.)

Nr.	Nume și prenume	Descriere mobilitate	Perioada de derulare a stagiului

3.3. Participarea în cadrul unor conferințe/congrese/seminarii internaționale

Nr.	Nume și prenume	Denumire și locație conferință	Perioada de derulare a evenimentului
1	Petrean Ioana Andreea	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Agriculture For Life, Life For Agriculture, București, România	3 – 5 Iunie, 2021
		22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Viena, Austria	6 – 8 Decembrie, 2022
2	Moldovan Cosmin Aurelian	The International Conference, "Air and Water – Components of the Environment", Cluj-Napoca, Romania	20 Martie, 2021
		The International Conference, "Air and Water – Components of the Environment", Cluj-Napoca, Romania	17-19 Martie, 2023
3	Ognean L. Sebastian-Ionuț	The 12 th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 12), Iași, România	13-16 Septembrie 2023
4	Polyak Evelyn-Terez	The 12 th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 12), Iași, România	13-16 Septembrie 2023
		33rd International Conference on Ecology & Safety, Burgas, Bulgaria	12-15 August 2024
		Conferința Cercetării și Inovării UTCN, Cluj-Napoca, România	21 martie 2025

3.4. Acorduri de mobilitate

Nr.	Instituția parteneră	Anul semnării acordului	Număr de stagii de mobilitate efectuate
1	TECHNISCHE UNIVERSITAT CLAUSTHAL, Germania	Anul expirării: 2021	

2	UNIVERSIDADE DO MINHO - Portugalia	Anul expirarii: 2021	
3	COLLEGE OF NYIREGYHAZA - Ungaria	Anul expirarii: 2021	
4	GAZI UNIVERSITY - Turcia	Anul expirarii: 2021	
5	SIGMA CLERMONT - Franta	Anul expirarii: 2021	
6	UNIEVRSITE DE STRASBOURG - Franta	Anul expirarii: 2021	
7	VYSOKA SKOLA BANSKA TECHNICKA UNIVERZITA OSTRAVA - Cehia	Anul expirarii: 2021	
8	WROCLAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - Polonia	Anul expirarii: 2021	
9	KONYA TECHNICAL UNIVERSITY - Turcia	Anul expirarii: 2021	

3.5. Studenți doctoranzi internaționali primiți/coordonați în stagii

Nr.	Nume și prenume	Instituția de proveniență	Țara	Perioada	Tipul de finanțare (ex. burse Eugen Ionescu, cu finanțare MAE, etc.)
1	Belbel Fatma	Universite Badji Mokhtar, Annaba	Algeria	1 sept -30 noi.2022	Bursă „Eugen Ionescu”
2	Alassane Boukari Soumaila	Institut National Polytechnique Felix Houphouët-Boigny, Yamoussoukro	Côte d'Ivoire	30 Mai - 28 Iulie 2023	Bursă „Eugen Ionescu”

4. Activitatea științifică a studenților doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

4.1. Lista lucrărilor științifice publicate de către studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani*

1. Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria

Lucrari stiintifice publicate in Reviste cotate Web of Science:

- Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria;** Török, A.I.; Mirea, I.C.; Micle,V.; Moldovan, O.T.; Levei E.A. Assessment in Southern Carpathians Small Rural Communities Using Karst Springs as a Drinking Water Source. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 19, 234.
- Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria;** Török, A. I.; Cadar, O.; Roman, M.; Roman, C.; Micle, V. Assessment of Toxic Elements Contamination in Surface Water and Sediments in a Mining Affected Area, Stud. U. Babes-Bol. Che. 2021, LXVI, pp. 189-196.
- Török, A.I.; **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria;** Levei, E.A.; Cadar, O.; Tănăsolia, C.; Moldovan, O.T. Assessment of Lithium, Macro- and Microelements in Water, Soil and Plant Samples from Karst Areas in Romania. Materials 2021, 14, 4002.
- Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria;** Hoaghia, M.-A.; Török, A.I.; Roman, M.; Mirea, I.C.; Barabas, R.; Micle, V.; Cadar, O. Spatial Variation of Water Chemistry in Aries River Catchment, Western Romania. Appl. Sci. 2021, 11, 6592.
- Hoaghia, M.-A.; **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria;** Kovacs, E.; Mirea, I.C.; Kenesz, M.; Brad, T.; Cadar, O.; Micle, V.; Levei, E.A.; Moldovan, O.T. Water Quality and Hydrogeochemical Characteristics of Some Karst Water Sources in Apuseni Mountains, Romania. Water 2021, 13, 857.

6. **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**; Hoaghia, M.-A.; Kovacs, E.; Mirea, I.C.; Kenesz, M.; Arghir, R.A.; Petculescu, A.; Levei, E.A.; Moldovan, O.T. Quality and Health Risk Assessment Associated with Water Consumption—A Case Study on Karstic Springs. *Water* 2020, 12, 3510.
7. Neag, E.; **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**; Băbălău-Fuss, V.; Török A.I.; Cadar, O.; Roman, C. Kinetic, Equilibrium and Phytotoxicity Studies for Dyes Removal by Low Cost Natural Activated Plant-Based Carbon. *Acta Chemia Slovaca* 2019, 66.
8. **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**; Neag, E.; Băbălău-Fuss, V.; Cadar, O.; Micle, V.; Roman, C. Optimized Removal of Methylene Blue from Aqueous Solution using a commercial natural activated plant-based carbon and Taguchi Experimental Design. *Analytical Letters* 2018, 52, pp.1-13.

Lucrări științifice publicate în reviste recunoscute BDI:

1. **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**; Hoaghia, M.A.; Băbălău-Fuss, V.; Roman, M.; Micle, V. Quality assessment of Valea Șesii stream near a cooper mine tailing pond. *Agriculture – Sci. and Pra* 2020. 113.
2. Băbălău-Fuss, V.; Becze, A.; Roman, M.; **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**; Cadar, O.; Tofană, M. Chemical and technological properties of Blackthorn (*Prunus spinosa*) and Rose Hip (*Rosa canina*) fruits grown wild in Cluj-Napoca area. *Agriculture – Sci. and Pra* 2020. 113.
3. Torok, A.I.; **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**; Dincă, Z.; Neag, E.I. Metals and organic pollutants removal from wastewater by local Lemna Minor genotype. *Agriculture – Sci. and Pra* 2020. 113.
4. Dincă, Z.; Török, A.I.; **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**; Neag, E.I. Cultivation of *Chlorella Vulgaris* microalgae in wastewater. *Agriculture – Sci. and Pra* 2020. 113.
5. Băbălău-Fuss, V.; Grebla, O.B.; Cadar, O.; Hoaghia, M.A.; Kovacs, M.H.; **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**; Tofană, M. Determination of chemical composition and fatty acids of blackthorn fruits (*Prunus Spinosa*) grown near Cluj-Napoca, NW Romania. *Agriculture – Sci. and Pra* 2018, 105, pp.90-96.
6. **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**; Fuss, V.; Roman, C.; Micle, V. The effect of the industrial activities from Câmpia Turzii on the quality of Arieș River, Romania. *Agriculture – Sci. and Pra* 2018, 105, pp. 114-119.

2. Rus (căș. Hola) Liliana

Lucrari stiintifice publicate in Reviste cotate Web of Science:

1. **Rus Liliana**, Avram Simona-Elena, Micle V., Determination and assessments of physico-chemical parameters of the water from anthropo-saline lakes located in the protected area “Salina Turda”, Romania, *Studia UBB Chemia*, LXV, 2, 2020 (p. 257-268). DOI:10.24193/subbchem.2020.2.21;
2. Avram Simona Elena, **Rus Liliana**, Micle V., Holo S.S., Evaluation and Evolution of the Physico-Chemical Parameters of Ocnei and Rotund Lakes Located near the “Salina Turda” Mine, Romania, *Water* 2022, 14, 2366. <https://doi.org/10.3390/w14152366>.

Lucrări științifice publicate în reviste recunoscute BDI:

1. **Rus Liliana**, Simona Elena Avram, Mera O., Micle V., Studies and Research about the Anthropogenic Impact Assessment on the Water Quality of Salty Lakes from the Protected Area Salina Turda, *ProEnvironment* 12 (2019) 182-186.

3. Petrean Ioana Andreea

Lucrari stiintifice publicate in Reviste cotate Web of Science:

1. **Petrean, I.A.**; Micle, V. Study Regarding Polluted Soils with Heavy Metals from Maramures Mining Basin, Romania, in View for the Remediation of Affected Areas. *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering* 2021, Vol. X, 241–250.

2. **Petrean, I.A.**; Micle, V.; Sur, I.M.; Şenilă, M. Characterization of Sterile Mining Dumps by the ICP–OES Analytical Method: A Case Study from Baia Mare Mining Area (Maramures, Romania). Sustainability 2023, 15, 1158.
3. **Petrean, I.A.**; Micle, V.; Şenilă, M. Investigation of Sterile Mining Dumps Resulting from Ore Exploitation and Processing in Maramures County, Romania. Land 2023, 12, 445.

Lucrări științifice publicate în volume de conferințe (neindexate)

1. **Petrean, I.A.**; Micle, V. Study regarding germination of indian mustard (Brassica Juncea L.) for application in phytoremediation of sterile dumps polluted with heavy metals. In Proceedings of 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, Vol. 22, Volume 4, Issue 2, pp. 125–132.

4. Moldovan Aurelian Cosmin

Lucrari stiintifice publicate in Reviste cotate Web of Science:

1. **Moldovan, A.C.**; Hrănciuc, T.A.; Micle, V.; Marcoie, N. Research on the Sustainable Development of the Bistrita Ardeleana River in Order to Stop the Erosion of the Riverbanks and the Thalweg. Sustainability 2023, 15, 7431. <https://doi.org/10.3390/su15097431>;
2. **Moldovan, A.C.**; Micle, V.; Hrănciuc, T.A.; Marcoie, N. Research on the Sustainable Development of the Bistrita Ardeleana River through the Resizing of Weirs. Water 2022, 14, 3333. <https://doi.org/10.3390/w14203333>;

Lucrări științifice publicate în volume de conferințe (neindexate)

1. I.S. RÎNDAȘU-BEURAN, R. D. BOGZIANU, S. NACU, **A. C. MOLDOVAN**, R. OBREJA, B. G. PITICARI (2018) Ice Formations Monitoring and intervention on the rivers in Romania in January-February 2017. 2018 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, P. 93-101, DOI: 10.24193/AWC2018_12;
2. **Moldovan, A.C.**; Silaghi, R. (2021) The Morphological Impact of the Colibița Hydrotechnical System on the Bistrita Ardeleana Riverbed. 2021 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 89-94, DOI: 10.24193/AWC2021_08;
- 3) Zaharia L., Rîndașu-Beuran I.S., Băținaș R., Piticari B.G., Zafir C. G., Nacu S., **Moldovan A.C.**, Sîntu-Lăsat A. (2024) Spatial temporal analysis of hydrological alerts and warnings for immediate phenomena in 2022 and 2023 in Romania. 2024 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj Napoca, Romania, p. 17-26, DOI: 10.24193/AWC2024_03;

*) Vă rugăm să specificați tipul publicației și factorul de impact (unde este cazul).

Pentru lucrările pentru care nu se furnizează DOI / WOS number se va anexa în extenso un pdf pentru lucrarea cea mai relevantă realizată de studentul doctorand în cadrul activității doctorale.

4.2. Lista lucrărilor științifice comunicate (prezentate) în cadrul unor manifestări științifice internaționale de către studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

1. Borgovan (căs. Moldovan) Ana-Maria

1. **Borgovan (căs. Moldovan) Ana-Maria**, Maria Alexandra Hoaghia, Vanda Băbălău-Fuss, Marius Roman, Gheorge Hognogi, Valer Micle, "Quality assessment of Valea Şesii stream near a cooper mine tailing pond", 12th International Conference Processes In Isotopes And Molecules, 25-27 September 2019, Cluj-Napoca, Romania;
2. Dorina Simedru, **Borgovan (căs. Moldovan) Ana-Maria**, Vanda Babalau Fuss, Oana Cadar, Bogdan Angyus, Gheorghe Chioreanu, "Thermal treatments of natural zeolite for enhancing their ammonium ions removal

capacity from water", 12th International Conference Processes In Isotopes And Molecules, 25-27 September 2019, Cluj-Napoca, Romania;

3. Dorina Simedru, **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**, Vanda Babalau Fuss, Alexandra Hoaghia, Oana Cadar, Anamaria Torok, Erika Levei, Melinda Kovacs, Otto Todor Boer, "Hazardous pollutants generated by 1997-1998 generation of printed circuit boards", 12th International Conference Processes In Isotopes And Molecules, 25-27 September 2019, Cluj-Napoca, Romania;

4. Vanda Băbălău Fuss, Marius Roman, **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**, Anca Becze, Maria Tofană, "Study on the correlation of PAH's content in soil and air with the concentration of PAH's in leaves and flowers", 12th International Conference Processes In Isotopes And Molecules, 25-27 September 2019, Cluj-Napoca, Romania;

5. **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**, Maria-Alexandra Hoaghia, Iulia Torok, Marius Roman, Vanda Babalau-Fuss, Valer Micle, Gheorghe Hognogi, Oana Cadar, "Water quality assessment of Arieș River catchment", 10th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM, 18-21 September 2019, Iași, Romania, ORAL PRESENTATION;

6. Marius Roman, Emilia Neag, Anamaria Iulia Török, Marin Senila, Vanda Babalau-Fuss, **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**, Ferenc Puskas, "Filtering module for well water", 10th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM, 18-21 September 2019, Iași, Romania;

7. Vanda Băbălău Fuss, Anca Becze, **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**, Zamfira Dincă, Oana Bogdana Greblă, Daniela Scurtu, Marius Roman, Maria Tofană, "Antioxidant capacity of fresh Prunus Spinosa and Rosa Canina fruits and leaves", 10th International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM, 18-21 September 2019, Iași, Romania;

8. Vanda Băbălău-Fuss, **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**, Emilia Neag, Marius Roman, Anamaria Török, Maria Tofană, "Quality and risk assesment of Nadăș River", The 12th International Conference of Eniromental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, ELSEDIMA, Cluj-Napoca, Romania, 17 – 19 Mai 2018;

9. Anamaria Iulia Török, Emilia Neag, **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**, Marin Șenilă, Marius Roman, Ferenc Puskás, Valer Micle, "Ammonium removal from aqueous solutions using a natural zeolite from Chilioara, Romania" Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering YRICCCE II, Budapest, Hungary, 3 - 5 Mai 2018;

10. **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**, Emilia Gilca, Vanda Fuss, Anamaria Török, Cecilia Roman • "Removal of dyes from aqueous solution by activated carbon", , 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCE 20, Poiana Brasov, Romania, 6 - 9 September 2017;

11. **Borgovan (căș. Moldovan) Ana-Maria**, Emilia Gilca, Vanda Fuss, Oana Cadar, Cecilia Roman, • "Design of experiments for methylene blue removal on activated carbon using Taguchi methodology", 11th International Conference Processes in Isotopes and Molecules, Cluj-Napoca, Romania, 27 - 29 September 2017 .

2. Rus (căș. Hola) Liliana

1. **Rus Liliana**, Simona Elena Avram, Mera O., Micle V., Studies and Research about the Anthropogenic Impact Assessment on the Water Quality of Salty Lakes from the Protected Area Salina Turda The 9th International Symposium "Soil Minimum Tillage Systems", 8-9 May 2019.

3. Petrean Ioana Andreea

1. **Petrean, I.A.**; Micle, V. Study Regarding Polluted Soils with Heavy Metals from Maramures Mining Basin, Romania, in View for the Remediation of Affected Areas. The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Agriculture For Life, Life For Agriculture, June 3 – 5, 2021, Bucharest, Romania, poster.

2. **Petrean, I.A.**; Micle, V. Study regarding germination of Indian mustard (*Brassica Juncea* L.) for application in phytoremediation of sterile dumps polluted with heavy metals. 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 6 – 8 December 2022, Vienna, Austria, Section Recycling – poster.

4. Moldovan Aurelian Cosmin

1. I.S. RÎNDAȘU-BEURAN, R. D. BOGZIANU, S. NACU, **A. C. MOLDOVAN**, R. OBREJA, B. G. PITICARI, Ice Formations Monitoring and intervention on the rivers in Romania in January-February 2017, The International Conference, "Air and Water – Components of the Environment" , Sovata, Romania, 15-17 Martie 2018;

2. **Moldovan, A.C.**; Silaghi, R., The Morphological Impact of the Colibița Hydrotechnical System on the Bistrita Ardeleana Riverbed, The International Conference, "Air and Water – Components of the Environment", Cluj-Napoca, Romania, 20 Martie 2021;

3. Zaharia L., Rîndașu-Beuran I.S., Băținaș R., Piticari B.G., Zănfir C. G., Nacu S., **Moldovan A.C.**, Sîntu-Lăsat A. (2024) Spatial temporal analysis of hydrological alerts and warnings for immediate phenomena in 2022 and 2023 in Romania, The International Conference, "Air and Water – Components of the Environment" , Cluj-Napoca, Romania, 22-23 Martie, 2024

4.3. Lista unor prezentări altele decât cele de la punctul anterior, inclusiv postere, expoziții târguri de invenție etc. pentru studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

Nr.	Nume și prenume	Eveniment (inclusiv locație)	Perioada de desfășurare	Tipul prezentării

5. Activitatea științifică a conducătorului de doctorat în ultimii 5 ani

5.1. Articole indexate WOS/ISI/ERIH cu factor de impact*

- 2025 Ognean Sebastian Ionut, **Micle Valer**, Sur Ioana Monica, Fenesan Daria-Maria-Ecaterina, *Evaluation of the removal efficiency of ammonium and some heavy metals from agricultural wastewater on the zeolitic substrate of an experimental water treatment plant*, Environment Protection Engineering, 2025, EPE -01713-2025-02, acceptata pentru publicare, Q4, FI: 0,4
- 2025 Ognean Sebastian Ionuț, Pantea Emilia Valentina, **Micle Valer**, Feneșan Daria-Maria-Ecaterina, *Efficiency analysis of some zeolite media in the treatment of technological wastewater in agrozootechnical units*, Studia Chemia, 2025, SCH-2025-0042, acceptata pentru publicare, Q4, FI: 0,5
- 2025 Sur Ioana Monica, Hegyi Andreea, **Micle Valer**, Molnar Hermina, Gabor Timea, *Remediation of soils polluted with metals by phytoextraction using *Hordeum vulgare* L.*, International Journal of Environmental Science and Technology, 2025, Vol, 22 (14), Page 14309-14322, DOI10.1007/s13762-025-06566-3, Q2, FI: 3,4
- 2025 Smical Irina, Muntean Adriana, **Micle Valer**, Sur Ioana Monica, Moldovan Aurelian Cosmin, *Study on Human Health Risks Associated with Consuming Vegetables Grown in Industrially Polluted Soil in Sasar Area, NW Romania, in the Context of Sustainable Development*, Sustainability, 2025, Vol , 17 (9), 4072. <https://doi.org/10.3390/su17094072>, Q2, FI: 3,3

5. 2025 Belbel Fatma, Boukheroufa Mehdi, **Micle Valer**, Sur Ioana Monica, Sakraoui Ferial, Smical Irina, *Heavy Metal Accumulation (Cd, As, Zn, Cu, Cr) in Hair and Bones of Small Mammal Prey of the Sentinel Species Common Genet (Genetta genetta) in an Anthropogenic Environment of Edough Mountain Forest, Northeastern Algeria*, *Animals*, 2025, 15, 114. <https://doi.org/10.3390/ani15010114>, Q1, FI: 2,7
6. 2024 Chirilă Băbău Adriana Mihaela, **Micle Valer**, Damian Gianina Elena, Sur Ioana Monica, *Lead and copper removal from sterile dumps by phytoremediation with Robinia pseudoacacia*, *Scientific Reports*, (2024) 14:9842, <https://doi.org/10.1038/s41598-024-60412-z>, Q1, FI: 3,9
7. 2023 Smical Irina, Muntean Adriana, **Micle Valer**, Sur Ioana-Monica, *The Influence of Spent Portable Battery Waste on the Aquatic Environment*, *Applied Sciences*, 2023, Vol. 13(21), 11658; <https://doi.org/10.3390/app132111658>, Q2, FI: 2,5
8. 2023 Sur Ioana-Monica, Hegyi Andreea, **Micle Valer**, Gabor Timea, Lăzărescu Adrian-Victor, *Influence of the Extraction Solution on the Removal of Heavy Metals from Polluted Soils*, *Materials* 2023, 16(18), 6189. <https://doi.org/10.3390/ma16186189>, Q2, FI 3,2.
9. 2023 Moldovan Aurelian Cosmin ; Hraniciuc Tomi Alexandrel, **Micle Valer**, Marcoie Nicolae, *Research on the Sustainable Development of the Bistrita Ardeleana River in Order to Stop the Erosion of the Riverbanks and the Thalweg*, *Sustainability* 2023, 15 (9), 7431. <https://doi.org/10.3390/su15097431>, Q2, FI 3,3.
10. 2023 Petrean Ioana Andreea, **Micle Valer**, Senila, Marin, *Investigation of Sterile Mining Dumps Resulting from Ore Exploitation and Processing in Maramures County, Romania*, *Land*, 2023, Vol 12 (2), 445. <https://doi.org/10.3390/land12020445>, Q2, FI: 3,2.
11. 2023 **Micle Valer**, Damian Gianina Elena, Rogozan George Calin , Sur Ioana Monica, *Non-Linear Regression Model for Estimating the Efficiency of Heavy Metals Removal by Soil Washing with Chitosan Solution*, *Applied Sciences*, 2023, Vol. 13(1), 465; <https://doi.org/10.3390/app13010465>, Q2, FI: 2,5.
12. 2023 Ognean Sebastian Ionuț, **Micle Valer**, Todoran, Diana Denisa, Sur Ioana Monica, Tamas-Krumpe Octavia Maria, Ognean Laurențiu, *Water quality monitoring at distribution and discharge in areas with activities of agro-food interest*, *Revista Româna de Medicină Veterinară*, 2023, Vol. 33, Issue: 3, p. 89-96, ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618, Q4, FI: 0,2.
13. 2023 Petrean Ioana Andreea, **Micle Valer**, Sur Ioana Monica, Senilă Marin, *Characterization of Sterile Mining Dumps by the ICP-OES Analytical Method: A Case Study from Baia Mare Mining Area (Maramures, Romania)*, *Sustainability*, 2023, Vol 15 (2), 1158; <https://doi.org/10.3390/su15021158>, Q2, FI 3,3.
14. 2022 Moldovan Aurelian Cosmin, **Micle Valer**, Hraniciuc Tomi Alexandrel, Marcoie Nicolae, *Research on the Sustainable Development of the Bistrita Ardeleana River through the Resizing of Weirs*, *Water*, 2022, Vol 14(20), 3333; <https://doi.org/10.3390/w14203333>, Q2, FI: 3,0.
15. 2022 Sur Ioana Monica, Moldovan Ana, **Micle Valer**, Polyak Evelyn Terez, *Assessment of Surface Water Quality in the Baia Mare Area, Romania*, *Water*, 2022, Vol 14, 3118. <https://doi.org/10.3390/w14193118>, Q2, FI: 3,0.

16. 2022 Avram Simona-Elena, Rus Liliana, **Micle Valer**, Hola Sergiu Stelian, Evaluation and Evolution of the Physico-Chemical Parameters of Ocnei and Rotund Lakes Located near the "Salina Turda" Mine, Romania, *Water*, 2022, Vol 14, Nr.15, 2366, [https:// doi.org/ 10.3390/w14152366](https://doi.org/10.3390/w14152366), Q2, FI: 3,0.
17. 2022 Moldovan Ana, Torok Anamaria Iulia, Kovacs Eniko, Cadar Oana, Mirea Ionut Cornel, **Micle Valer**, *Contents and Pollution Indices Assessment of Surface Water, Soil, and Sediment from the Aries River Basin Mining Area, Romania*, *Sustainability*, 2022, Vol 14, Nr.13, 8024. [https:// doi.org/ 10.3390/su14138024](https://doi.org/10.3390/su14138024), Q2, FI 3,3.
18. 2022 Sur Ioana Monica, **Micle Valer**, Hegyi Andreea, Lazarescu Adrian-Victor, *Extraction of Metals from Polluted Soils by Bioleaching in Relation to Environmental Risk Assessment*, *Materials*, 2022, Vol 15, Nr. 11, 3973. DOI: 10.3390/ma15113973, Q2, FI 3,2.
19. 2022 Sur Ioana Monica, **Micle Valer**, Polyak Evelyn Terez, Gabor Timea, *Assessment of Soil Quality Status and the Ecological Risk in the Baia Mare, Romania Area*, *Sustainability*, 2022, Vol 14, Nr.7, 3739. [https:// doi.org/10.3390/su14073739](https://doi.org/10.3390/su14073739), Q2, FI 3,3.
20. 2022 Moldovan Ana, Török Anamaria Iulia, Mirea Ionut Cornel, **Micle Valer**, Moldovan Oana Teodora, Levei Erika Andrea, *Health Risk Assessment in Southern Carpathians Small Rural Communities Using Karst Springs as a Drinking Water Source*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, Vol 19, Issue 1, 234. <https://doi.org/10.3390/ijerph19010234>, Q1, FI: 4,614.
21. 2021 Chirilă Băbău Adriana Mihaela, **Micle Valer**, Damian Gianina Elena, Sur Ioana Monica, *Sustainable Ecological Restoration of Sterile Dumps Using Robinia pseudoacacia*, *Sustainability*, 2021, Vol 13, Nr.24, 14021. <https://doi.org/10.3390/su132414021>, Q2, FI 3,3.
22. 2021 Ognean Laurențiu, Bolos D., **Micle Valer**, Coman I., Fenesan Dania, Ognean Sebastian Ionuț, Tamas-Krumpe Octavia, Necula D., Codreanu, Iuliana, *New findings regarding the biomedical impact and the antitumor potential of zeolites (Review)*, *Revista Română de Medicină Veterinară*, 2021, Vol. 31, Issue: 4, p.50-56, ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618, Q4, FI: 0,2.
23. 2021 **Micle Valer**, Sur Ioana-Monica, *Experimental Investigation of a Pilot-Scale Concerning Ex-Situ Bioremediation of Petroleum Hydrocarbons Contaminated Soils*, *Sustainability*, 2021, Vol 13, 15/8165, DOI: 10.3390/su13158165, Q2, FI 3,3.
24. 2021 Moldovan Ana, Hoaghia Maria-Alexandra, Török Anamaria Iulia, Roman Marius, Mirea Ionut Cornel, Barabas Reka, **Micle Valer**, Cadar Oana, *Spatial Variation of Water Chemistry in Aries River Catchment, Western Romania*, *Applied Sciences - Basel*, 2021, Vol 11, 14/6592, DOI: 10.3390/app11146592, Q2, FI: 2,5.
25. 2021 Hoaghia Maria-Alexandra, Moldovan Ana, Kovacs Eniko, Mirea Ionut Cornel, Kenesz Marius, Brad Traian, Cadar Oana, **Micle Valer**, Levei Erika Andrea, Moldovan Oana Teodora, *Water Quality and Hydrogeochemical Characteristics of Some Karst Water Sources in Apuseni Mountains, Romania*, *Water*, 2021, Vol 13, 6/857, DOI: 10.3390/w13060857, Q2, FI: 3,0.
26. 2021 Moldovan Ana, Török Anamaria Iulia, Cadar Oana, Roman Marius, Roman Cecilia, **Micle Valer**, *Assessment of toxic elements contamination in surface water and sediments in a mining affected area*, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 2021, LXVI, 2, p. 181-196, DOI: 10.24193/subbchem.2021.2.16, Q4, FI: 0,5.

27. 2021 Petrean Ioana Andreea, **Micle Valer**, *Study regarding polluted soils with heavy metals from Maramures mining basin/ Romania in view for the remediation of affected areas*, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. X, 2021, pp.241-251, ISSN 2285-6064, Q3, FI: 0,6.

***) Se va preciza zona (roșie/galbenă/albă) de încadrare a revistei conform ultimei clasificări aprobate de UEFISCDI. Vă rugăm să includeți inclusiv articolele acceptate spre publicare.**

5.2. Articole științifice publicate în volumele unor conferințe WOS/ISI/ERIH

- 1.
- 2.
- 3.

5.3. Articole științifice publicate în ale Baze de Date Internaționale*

1. 2025 Alassane-Boukari Soumaila, Malam-Mamane-Sani Ibrahim, Tankari-Dan-Badjo Abdourahamane , **Micle Valer**, Soro Yaya, Elhadji-Daou Przemyslaw Charzyynski Ibrahim, *Kinetics of Potentially Toxic Elements decontamination of soil at Komabangou gold mine using indigenous plants*, Results in Engineering 26 (2025) 104746, <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2025.104746>
2. 2022 Ognean Sebastian Ionuț, Senilă Marin, **Micle Valer**, Boloș, D., Tamas-Krumpe, O., Daria-Maria-Ecaterina, F., Ognean Laurențiu, *Current aspects regarding the ecological impact of some wastewater recycling procedures and of zeolitic adsorption mechanisms*, Ukrainian Journal of Ecology, 2022, 12(8), 31-39, doi: 10.15421/2022_396
3. 2021 Damian Gianina, **Micle Valer**, Sur Ioana-Monica, *Study regarding the pedological properties of the soil in the "Larga de sus" mining area in order to establish the appropriate soil remediation technology*, Pangeea, 2021, p.52-61, DOI: 10.29302/Pangeea 21.06
4. 2021 Moldovan Ana, Török Anamaria , E Kovacs Eniko, Roman Marius, E Levei Erika, Cadar Oana, V Babalau-Fuss, Senila Marin, **Micle Valer**, *Metals removal from surface and wastewaters using an ecofriendly and sustainable material*, Published under licence by IOP Publishing Ltd, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1960, International Conference on Innovative Research (ICIR EUROINVENT 2021) 20-21 May 2021, Iasi, Romania, DOI:10.1088/1742-6596/1960/1/012020
5. 2021 Corbu Ofelia, Smical Irina, **Micle Valer**, Sandu I.G., *Possibilities for the recovery of sludge from municipal wastewater treatment plants through the design and production of concrete*, Published under licence by IOP Publishing Ltd, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1960, International Conference on Innovative Research (ICIR EUROINVENT 2021) 20-21 May 2021, Iasi, Romania, DOI: 10.1088/1742-6596/1960/1/012017
6. 2021 Ognean S. I., **Micle V.**, Boloș D., Agapie D., Octavia Tamas-Krumpe, Daria Feneșan, Ognean L., *Trends and Perspectives Regarding the use of Natural and Synthetic Zeolite Systems in*

Environment Protection (Review), Merit Research Journal of Agricultural Science and Soil Science (ISSN: 2350-2274) Vol. 9(4) pp. 037-043, April, 2021, DOI: 10.5281/zenodo.4725989

7. 2022 Petrean Ioana-Andreea, **Micle Valer**, *Study regarding germination of indian mustard (Brassica Juncea L.) for application in phytoremediation of sterile dumps polluted with heavy metals*, SGEM Vienna GREEN 2022 "Green Sciences for Green Life, 6 – 9 December, 2022, Conference Proceedings, VOL 22, ISSUE 4.2, p.125-132, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7603-50-7 (hard copy), ISBN 978-619-7603-51-4 (DVD), <https://doi.org/10.5593/sgem2022V/4.2/s18.16>

***) Vă rugăm specificați baza de date în care este indexat articolul**

Ca și dovadă se poate anexa o situație centralizată descărcată de pe site-urile de profil (ex. Web of Science).

5.4. Numărul de Cărți și capitole în lucrări de specialitate

- 1.
- 2.
- 3.

6. Brevete, produse, tehnologii, granturi de cercetare

Brevete obținute în ultimii 5 ani

1. **Micle Valer**, Sur Ioana-Monica, Mitrea Mihai, *Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus*, Brevet de invenție RO132554/2023, OSIM.
2. Damian Gianina-Elena, **Micle Valer**, *Instalație și procedeu de depoluare prin spălare a solurilor poluate cu metale grele*, Brevet de invenție RO 133822/2021, OSIM

Produse, tehnologii, servicii

- 1.
- 2.

Proiecte/granturi: vă rugăm completați câte o listă pt fiecare proiect

Granturi internaționale

Titlul proiectului: GOLDENRAM - EO PLATFORM SUPPORTING CRITICAL RAW MATERIALS INDUSTRY IN EUROPE, Director proiect: Gusat Dorel

Acronim: GOLDENRAM

Cod identificare: HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01-06

Rolul conducătorului de doctorat: membru în echipa de implementare

Tip proiect (cercetare/instituțional): cercetare

Instituția finanțatoare: EUROPEAN COMMISSION

Instituția coordonatoare: VTT Technical Research Centre of Finland

Instituții partenere:



Perioada de implementare: 01-01-2024 / 31-12-2026

Valoarea totală a proiectului:

Valoarea pentru UTCN: 504437.5 EUR / 2 505 641.95 lei

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare):

Pagină web (unde este cazul): <https://goldenram-project.eu>

Granturi naționale

Titlul proiectului: Cercetari privind tratarea prin spalare a solurilor poluate cu metale grele si valorificarea lor, Director proiect: Prodan Vasile-Calin

Acronim:

Cod identificare: 3533

Rolul conducătorului de doctorat: membru în echipa de implementare

Tip proiect (cercetare/instituțional): cercetare- ARUT, GNaC ARUT 2023

Instituția finanțatoare: UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA

Instituția coordonatoare: UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA

Instituții partenere:

Perioada de implementare: 01-07-2024 / 30-11-2025

Valoarea totală a proiectului: 47 600.00 lei

Valoarea pentru UTCN: 47 600.00 lei

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare):

Pagină web (unde este cazul):

7. Recunoașterea internațională

7.1.Premii și distincții

Nr.	Tipul premiului	Instituția care a acordat premiul	Anul acordării
1	Certificate of Award & Gold medal_2024 Japan Design, Idea & Invention Expo, 5-7 iulie 2024, Tokyo, Japonia – pentru Micle V. , Sur Ioana-Monica, Mitrea M., Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus, Brevet de invenție RO132554/2023	The World Intellectual Property Associations	2024
2	Gold medal_International Innovation and Invention Summit, E-NOVATE 2024, 16-	IBS GLOBAL	2024

	17 mai 2024, Krakow, Polonia - pentru Micle V. , Sur Ioana-Monica, Mitrea M., Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus, Brevet de invenție RO132554/2023		
3	Diploma & Gold medal_International Exhibition INVENTCOR, 5th edition, 4-6 aprilie 2024, Deva, Romania - pentru Micle V. , Sur Ioana-Monica, Mitrea M., Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus, Brevet de invenție RO132554/2023	CORNELIUGROUP research-innovation Association in collaboration with Faculty of Engineering Hunedoara – Politehnica University of Timisoara	2024
4	Diploma & Gold medal_Salonul International de Inventii-Inovatii 'Traian Vuia' Timisoara, 13-15 iunie 2024, Romania - pentru Micle V. , Sur Ioana-Monica, Mitrea M., Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus, Brevet de invenție RO132554/2023	Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara, în parteneriat cu Societatea Inventatorilor din Banat și Consiliul Județean Timiș	2024
5	Diploma of Honor & Gold medal_The XXVIII-th International Exhibition of Inventics INVENTICA 2024, 3-5 iulie 2024, Iasi, Romania - pentru Micle V. , Sur Ioana-Monica, Mitrea M., Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus, Brevet de invenție RO132554/2023	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași și Institutul Național de Inventică Iași	2024
6	Diploma & Gold medal_European Exhibition of Creativity and Inovation EUROINVENT 2024, 6-8 iunie 2024, Iasi, Romania - pentru Micle V. , Sur Ioana-Monica, Mitrea M., Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus, Brevet de invenție RO132554/2023	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași sub Egida IFIA (Federația Mondială a Inventatorilor), respectiv WIIPA.	2024
7	Gold medal_48th International Invention Show - INOVA 2024, Octombrie 2024, Zagreb, Croatia - pentru Micle V. , Sur Ioana-Monica, Mitrea M., Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus, Brevet de invenție RO132554/2023	Croatian Inventors' Association	2024
8	Gold medal & Diploma_International Inovation and Invention Show EURO POLITEHNICUS 2024, 22-23 noiembrie	National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest,	2024

	2024, Bucuresti, Romania - pentru Micle V. , Sur Ioana-Monica, Mitrea M., Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus, Brevet de invenție RO132554/2023	in collaboration with the Academy of Romanian Scientists and Euronews Romania	
9	Gold medal_Exhibited at Saudi Global Invention and Inovations Expo (SGiE, 2024)- Jedah, Saudi Arabia - pentru Micle V. , Sur Ioana-Monica, Mitrea M., Sistem și procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus, Brevet de invenție RO132554/2023	World Invention Intellectual Property associations (WIIPA) and World Intellectual Property Organization (WIPO)	2024
10	CERTIFICATE OF AWARD & GOLD MEDAL la The 7th International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2022, Toronto, 22 august 2022 pentru Damian Gianina-Elena, Micle Valer , <i>Equipment and process of decontamination by washing of heavy metal polluted soils</i> , Brevet nr. 133822/2021.	Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS)	2022
11	DIPLOMA DE EXCELENȚĂ SI MEDALIA DE AUR la PRO INVENT 2022, Cluj-Napoca, 26 – 28 octombrie 2022 pentru Damian Gianina-Elena, Micle Valer , <i>Instalație și procedeu de depoluare prin spălare a solurilor poluate cu metale grele</i> , Brevet nr. 133822/2021.	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	2022
12	CERTIFICATE OF APRECIATION – SILVER AWARD la International Invention & Trade Expo (ITE Expo), London, 18-20 mai 2022 pentru Damian Gianina-Elena, Micle Valer , <i>Equipment and process of decontamination by washing of heavy metal polluted soils</i> , Brevet nr. 133822/2021.	World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)	2022
13	SILVER la Inova Croatia – 46th International Invention Show, Osijek, octombrie 2022 pentru Damian Gianina-Elena, Micle Valer , <i>Equipment and process of decontamination by washing of heavy metal polluted soils</i> , Brevet nr. 133822/2021.	Croatian Inventors' Association	2022
14	DIPLOMA OF GOLD MEDAL la EUROINVENT, The 14th Edition, Iasi, 26-28 mai 2022 pentru Damian Gianina-Elena, Micle Valer , <i>Equipment and process of decontamination by washing of heavy metal polluted soils</i> , Brevet nr. 133822/2021.	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași sub Egida IFIA (Federația Mondială a Inventatorilor), respectiv WIIPA.	2022
15	Diploma of Excellence SILVER MEDAL la INVENTICA, The XXVI-th International	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași	2022

	Exhibition of Inventics, Iasi, 22-24 iunie 2022 pentru Damian Gianina-Elena, Micle Valer , <i>Equipment and process of decontamination by washing of heavy metal polluted soils</i> , Brevet nr. 133822/2021.	și Institutul Național de Inventică Iași	
16	Diplomă și MEDALIA DE AUR la Salonul Internațional de Invenții-Inovații „Traian Vuia”, 10 octombrie 2022, Timișoara pentru Damian Gianina-Elena, Micle Valer , <i>Instalație și procedeu de depoluare prin spălare a solurilor poluate cu metale grele</i> , Brevet nr. 133822/2021.	Societatea Inventatorilor din Banat	2022
17	DIPLOMA – GOLD la International Exhibition INVENTCOR, 3rd edition, Deva, 15-17 decembrie 2022 pentru Damian Gianina-Elena, Micle Valer , <i>Equipment and process of decontamination by washing of heavy metal polluted soils</i> , Brevet nr. 133822/2022.	Asociația CorneliuGroup Cercetare-Inovare, în colaborare cu Asociația Română pentru Tehnologii Alternative Sibiu – A.R.T.A. Sibiu	2022
18	DIPLOMA și MEDALIA DE BRONZ – la Expoziția Internațională Specializată "INFOINVENT", Ediția a XVII-a, 17-20 noiembrie 2021, Chisinau, Republica Moldova. pentru <i>Procedeu de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi utilizând micoorganisme Pseudomonas și Bacillus</i> (autori: Micle Valer, Sur Ioana Monica, Mitrea Mihai)	Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova (AGEPI)	2021
19	DIPLOMA și MEDALIA DE BRONZ – la Expoziția Internațională Specializată "INFOINVENT", Ediția a XVII-a, 17-20 noiembrie 2021, Chisinau, Republica Moldova, pentru <i>Procedeu de depoluare prin spălare a solurilor poluate cu metale grele utilizând săruri de potasiu ale acizilor humici și chitosan ca agenți de spălare</i> (autori: Damian Gianina-Elena, Micle Valer)	Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova (AGEPI)	2021
20	Premiu de 5000 lei (2500 lei/autor) - pentru Brevet de invenție RO 133822/2021, OSIM, <i>Instalație și procedeu de depoluare prin spălare a solurilor poluate cu metale grele</i> , autori: Damian Gianina-Elena, Micle Valer	UEFISCDI - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - brevete, Competitia 2021	2021
21	Premiu de 2000 lei (1000 lei/autor) pentru articolul “ <i>Experimental Investigation of a Pilot-Scale Concerning Ex-Situ Bioremediation of Petroleum Hydrocarbons Contaminated Soils</i> ”, Sustainability, 2021, Vol 13, 15/8165, DOI: 10.3390/su13158165, FI:3,251, Autori: Micle Valer, Sur Ioana-Monica	UEFISCDI - Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2021	2021

Best paper awards

Nr.	Denumirea distincției	Manifestarea în cadrul căreia a fost obținută distincția	Anul acordării

7.2. Membru în comitetele științifice ale unor reviste sau manifestări internaționale de prestigiu*

Nr.	Denumirea revistei / manifestării	Link (unde e cazul)

*) Unde informația nu este vizibilă în link, vă rugăm atașați un act doveditor

7.3. Membru în board-urile unor asociații profesionale internaționale

Nr.	Denumirea asociației profesionale internaționale	Link (unde e cazul)

7.4. Profesor invitat în cadrul unor manifestări internaționale de prestigiu*

Nr.	Denumirea revistei / manifestării	Link (unde e cazul)

*) Vă rugăm atașați o diplomă / act doveditor.

Analiza activității științifice conform standardelor minime CNATDCU**1. Punctaj conform standardelor minime CNATDCU pentru întreaga activitate**

Pentru centralizarea datelor vă rugăm să folosiți macheta Excel care v-a fost pusă la dispoziție.

Verificare indeplinire standarde minime (cumulativ):

Criteriul		Minimal	Realizat	Criteriu indeplinit	Grad indeplinire
a)	NT	25	60,00	DA	240%
b)	NP	10	19,00	DA	190%
	NP cu IF>1	6	14,00	DA	233%
c)	FIC	20	52,26	DA	261%
d)	NC	100	371	DA	371%

1. Punctaj conform standardelor minimale CNATDCU pentru ultimii 5 ani de activitate

Pentru centralizarea datelor vă rugăm să folosiți macheta Excel care v-a fost pusă la dispoziție.

Verificare indeplinire standarde minimale (cumulativ):

Criteriul		Minimal	Realizat	Criteriu indeplinit	Grad indeplinire
a)	NT	$25 \times 0.25 = \mathbf{6.25}$	27,00	DA	432%
b)	NP	$10 \times 0.25 = \mathbf{2.5}$	14,00	DA	560%
	NP cu IF>1	$6 \times 0.25 = \mathbf{1.5}$	13,00	DA	866%
c)	FIC	$20 \times 0.25 = \mathbf{5}$	41,46	DA	829%
d)	NC	$100 \times 0.25 = \mathbf{25}$	300	DA	1200%

CENTRALIZATOR_Autoevaluare_Conducatori_IOSUD-UTCN

Doctorate

1.1.-1.3. Situația centralizată a numărului total de doctorate conduse în prezent

Nr. Crt.	Nume și prenume
Doctoranzi aflați în stagi	
1	Stuparu (Traistă) Camelia
2	Dunca (Muscan) Emilia Cornelia
3	Eftenie (Bardan) Teodora Monica
4	Bobei Vasile
5	Korosfoi Sandor
6	Oprea Cristina Georgiana
7	Roman (Chidean) Irina Maria
8	Vecian (Rusu) Diana Ioana
9	Zlati Ioan
10	Eftenie Marin Eduard
Doctoranzi aflați în prelungirea stagiului de doctorat	
1	Năluca (Madedar) Casmelia
2	
...	
...	
Doctoranzi aflați în perioada de grație	
1	Nu
2	
...	
...	
Teze de doctorat finalizate și susținute public	
1	Baleca Rodica
2	Riți-Mihoc Narcis Emil
3	Keri Agnes Alexandra
4	Gabor Timea
5	Melenti Ioan Laura
6	Szilagy Eniko
7	Borlea Ancuța (Tiuc)
8	Simon Simona Mariana (Niste)
9	Fulop Daniela Dorina
10	Boldor Claudia
11	Suciu Anca
12	Dulamă Antoanela Carmen (Popovici)
13	Ferenț Leonora Loredana (Rus)
14	Sălcudean Maria Claudia (Otgon)
15	Țărean Cristina
16	Ciolea Daniela Ionela
17	Pîrșan Daniela Cristina
18	Plugaru Sebastian Radu Cristian
19	Pavel Oana Adriana (Crișan)
20	Ruscă Marcel
Doctoranzi care s-au retras la doi ani după admitere în ultimii 5 ani	

1	Nu
2	
...	
...	

Detaliere Teze de doctorat susținute public* în ordine cronologică

Nr.	Doctorand	Titlul tezei de doctorat	Anul susținerii	Referenți externi	IOSUD proveniență
1	Baleca Rodica	Studii și cercetări privind transferul nitriților prin sol	2010	nu	Cluj-N
2	Riți Mihoc Narcis Emil	Studii și cercetări privind procesarea termică în câmp de microunde a nămolurilor de la stațiile de epurare	2011	nu	Cluj-N
3	Keri Agnes Alexandra	Studii și cercetări privind utilizarea tufurilor vulcanice la reținerea unor ioni metalici prin procese de schimb ionic.	2011	nu	Cluj-N
4	Gabor Timea	Studii și cercetări privind tehnologia și materialele utilizate la recuperarea căldurii din apele uzate orășanești	2011	nu	Cluj-N
5	Melenti Ioana Laura	Studii și cercetări privind conținutul, distribuția și recuperarea unor metale grele din iazurile de decantare și evaluarea riscului tehnologic	2011	nu	Cluj-N
6	Szilagy Eniko	Cercetări privind extruderea unghiulară în canale egale	2012	nu	Cluj-N
7	Borlea Ancuța (Tiuc)	Studii și cercetări privind obținerea unor materiale fonoabsorbante din deșeuri	2012	nu	Cluj-N
8	Simon Simona Mariana (Niște)	Studii și cercetări privind materialele și tehnologiile utilizate la procesarea unor materiale	2012	nu	Cluj-N
9	Fulop Daniela Dorina	Studii și cercetări asupra materialelor și a tehnologiilor utilizate în procesele de fabricație a celulozei și hârtiei în vederea reducerii riscurilor ecologice	2012	nu	Cluj-N
10	Boldor Claudia	Îmbunătățirea caracteristicilor aliajului	2013	Blanco Diego Ferero	Cluj-N

		AlSi9Cu3 turnat prin degazare , filtrare și aplicarea de tratamente termice			
11	Suciu Anca	Studii și cercetări privind determinarea concentrațiilor de particule materiale în suspensie în mediul urban	2013	nu	Cluj-N
12	Dulamă Antoanela Carmen (Popovici)	Studii și cercetări privind protecția mediului și realizarea de materiale compozite cu deșeuri de sticlă CRT (Cathode Ray Tubes)	2014	nu	Cluj-N
13	Ferenț Leonora Loredana (Rus)	Studii și cercetări privind imobilizarea deșeurilor periculoase din acumulatorii auto în materiale vitroase	2014	nu	Cluj-N
14	Sălcudean Maria Claudia (Otgon)	Studii și cercetări privind procesarea deșeurilor rezultate din extracția gazului metan	2015	nu	Cluj-N
15	Tărean Cristina	Studii și cercetări privind strategiile și politicile energetice din România în contextul dezvoltării durabile	2016	nu	Cluj-N
16	Ciolea Daniela Ionela	Studii și cercetări privind ciclul de viață al nămolurilor rezultate la epurarea apelor urbane uzate	2016	nu	Cluj-N
17	Pârșan Delia Cristina	Studii și cercetări privind impactul poluanților asupra biodiversității din zona cursului inferior al râului Bârzava	2016	nu	Cluj-N
18	Plugaru Sebastian Radu Cristian	Studii și cercetări privind bioremedierea apelor poluate cu crom pe baza capacității de bioacumulare și bioabsorbție a microalgelor	2017	nu	Cluj-N
19	Pavel Oana Adriana (Crișan)	Studii și cercetări privind aplicarea conceptului de economie circulară în gestiunea apelor	2020	nu	Cluj-N
20	Ruscă Marcel	Impactul transporturilor rutiere asupra mediului în spații urbane	2020	nu	Cluj-N

*) Vă rugăm anexați procesul verbal al susținerii publice și ordinul MEC. (<https://iosud.utcluj.ro/ordine-de-confirmare.html>)

1.5.-1.6. Teze de doctorat în cotutelă**

Nr.	Nume și prenume	Conducător în cotutelă	Instituția de proveniență a conducătorului în cotutelă	Anul finalizării (dacă e cazul)
La nivel internațional				
1.	Boldor Claudia	Blanco Diergo Ferrero	Universitatea din Madrid -Spania	2013
2.				
...				
La nivel național				
1.				
...				

**) Vă rugăm atașați convenția de colaborare sau după caz diploma de doctor obținută în cotutelă

1.7.-1.8. Situația doctoranzilor care provin din cadrul altor instituții de învățământ

Nr.	Nume și prenume	Instituția de învățământ absolvită la ciclul de licență (sau echivalent)	Instituția de învățământ absolvită la ciclul de master (sau echivalent)	Țara de proveniență	Anul înscrierii
1	Ciolea Daniela Ionela	Universitatea Petroșani	Universitatea Petroșani	România	2013

2. Alte surse de finanțare

Situația studenților doctoranzi care beneficiază (pentru minim 6 luni) de alte surse de finanțare*

Nr.	Nume și prenume	Sursa de finanțare	Perioada de finanțare
	Nu		

*) După caz, vă rugăm anexați dovezi sau o adeverință.

3. Internaționalizare în programul de studii**3.1. Experți internaționali care au ținut prelegeri/cursuri pentru studenții doctoranzi în ultimii 5 ani**

Nr.	Nume și prenume expert	Instituția de proveniență	Tematica cursului	Perioada de desfășurare a cursului
	Nu			

3.2. Experți internaționali care au fost incluși în comisii de îndrumare / susținere a tezelor de doctorat în ultimii 5 ani

Nr.	Nume și prenume expert	Instituția de proveniență	Rolul expertului	Doctorand
1	Nu			

3.3. Stagii de mobilitate / participări la stagii de formare/pregătire în străinătate (ex. ERASMUS, CEEPUS, etc.)

Nr.	Nume și prenume	Descriere mobilitate	Perioada de derulare a stagiului
1	Boldor Claudia	Realizarea de cercetări experimentale	1 an

3.3. Participarea în cadrul unor conferințe/congrese/seminarii internaționale

Nr.	Nume și prenume	Denumire și locație conferință	Perioada de derulare a evenimentului
	Nu		

3.4. Acorduri de mobilitate

Nr.	Instituția parteneră	Anul semnării acordului	Număr de stagii de mobilitate efectuate
	Nu		

3.5. Studenți doctoranzi internaționali primiți/coordonați în stagii

Nr.	Nume și prenume	Instituția de proveniență	Țara	Perioada	Tipul de finanțare (ex. burse Eugen Ionescu, cu finanțare MAE, etc.)
	Nu				

4. Activitatea științifică a studenților doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

4.1. Lista lucrărilor științifice publicate de către studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani*

1. Petruța, N.-L., Sur, I.M., Rusu, T.A., Gabor, T., **Rusu, T.** *Integrated Assessment of Groundwater Vulnerability and Drinking Water Quality in Rural Wells: Case Study from*

- Ceanu Mare Commune, Northern Transylvanian Basin, Romania. *Sustainability*, 2025, 17, 6530. <https://doi.org/10.3390/su17146530>
2. Petruța, N.-L., Marc, M., Petruța, I., Sur, I.M., Rusu, T.A., Gabor, T., Șonher, R.B. *Sustainable Water Management and Infrastructure in Pre-University Education: A Comprehensive Assessment of All Educational Institutions in Cluj County, Romania. Sustainability*, 2025, 17, 7397. <https://doi.org/10.3390/su17167397>
 3. Petruța, N.-L., Sur, I.M., Rusu, T.A., Gabor, T., Rusu, T. *Integrating Behavioral Analysis for Sustainable Drinking Water Management in Rural Romania. Environment Protection Engineering*, EPE-01743-2025-01, acceptat pentru publicare în numărul din septembrie 2025.
 4. Petruța, N.-L., Sur, I.M., Petruța, I., Șonher, R.B., Rusu, T.A., Gabor, T., **Rusu, T.** *Groundwater Quality Assessment in Domestic Wells of Hodăi-Boian, Ceanu Mare Commune, Romania. Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia*, SCH-2025-0058, acceptat pentru publicare în numărul din septembrie 2025.
 5. Petruța, N.-L., Petruța, I., Sur, I.M., Șonher, R.B., Gabor, T., Rusu, T.A., **Rusu, T.** *Comparative Assessment of Agricultural Practices and Water Resource Management in Two Transylvanian Communes: Ceanu Mare (Cluj) and Chețani (Mureș), Romania. Water*, 3826677, under review, august – septembrie 2025.
 6. Daniel Arghiropol, Tiberiu Rusu, Miuța Rafila FILIP, Codruța Sarosib, Laura Silaghi-Dumitrescu, Gertrud-Alexandra Paltineanb* CELLULOSE AND LIGNIN FIBERS MEDIATED REMOVAL OF THE OIL SPILL POLLUTION - STUDIA CHEMIA - Issue no.3 / **2025**, FI= 0.5
 7. Daniel Arghiropol, Tiberiu Rusu, Miuța Rafila Filip, Laura Silaghi-Dumitrescu, Stanca Cucb, Gertrud Alexandra Paltineanb* MINERAL ABSORBENT EFFICIENCY ON THE PETROLEUM SPILLS REMOVAL - STUDIA CHEMIA - Issue no.3 / **2025**, FI=0.5
 8. Daniel Arghiropol, Tiberiu Rusu, Marioara Moldovan , Gertrud-Alexandra Paltinean,* ,Laura Silaghi-Dumitrescu , Codruta Sarosi and Ioan Petean PETROLEUM HYDROCARBON POLLUTION AND SUSTAINABLE USES OF INDIGENE ABSORBENTS FOR SPILL REMOVAL FROM THE ENVIRONMENT—A REVIEW . *Sustainability* **2025**, 17(17), 8018; FI= 3.3 <https://doi.org/10.3390/su17178018>

*) Vă rugăm să specificați tipul publicației și factorul de impact (unde este cazul).

Pentru lucrările pentru care nu se furnizează DOI / WOS number se va anexa în extenso un pdf pentru lucrarea cea mai relevantă realizată de studentul doctorand în cadrul activității doctorale.

4.2. Lista lucrărilor științifice comunicate (prezentate) în cadrul unor manifestări științifice internaționale de către studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

- 1.
- 2.
- 3.

4.3. Lista unor prezentări altele decât cele de la punctul anterior, inclusiv postere, expoziții târguri de invenție etc. pentru studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

Nr.	Nume și prenume	Eveniment (inclusiv locație)	Perioada de desfășurare	Tipul prezentării
	Nu			

5. Activitatea științifică a conducătorului de doctorat în ultimii 5 ani

5.1. Articole indexate WOS/ISI/ERIH cu factor de impact*

1. Petruța, N.-L., Sur, I.M., Rusu, T.A., Gabor, T., **Rusu, T.** *Integrated Assessment of Groundwater Vulnerability and Drinking Water Quality in Rural Wells: Case Study from Ceanu Mare Commune, Northern Transylvanian Basin, Romania.* *Sustainability*, 2025, 17, 6530. <https://doi.org/10.3390/su17146530>
2. Petruța, N.-L., Marc, M., Petruța, I., Sur, I.M., Rusu, T.A., Gabor, T., Șonher, R.B. *Sustainable Water Management and Infrastructure in Pre-University Education: A Comprehensive Assessment of All Educational Institutions in Cluj County, Romania.* *Sustainability*, 2025, 17, 7397. <https://doi.org/10.3390/su17167397>
3. Petruța, N.-L., Sur, I.M., Rusu, T.A., Gabor, T., Rusu, T. *Integrating Behavioral Analysis for Sustainable Drinking Water Management in Rural Romania.* *Environment Protection Engineering*, EPE-01743-2025-01, acceptat pentru publicare în numărul din septembrie 2025.
4. Petruța, N.-L., Sur, I.M., Petruța, I., Șonher, R.B., Rusu, T.A., Gabor, T., **Rusu, T.** *Groundwater Quality Assessment in Domestic Wells of Hodăi-Boian, Ceanu Mare Commune, Romania.* *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia*, SCH-2025-0058, acceptat pentru publicare în numărul din septembrie 2025.
5. Petruța, N.-L., Petruța, I., Sur, I.M., Șonher, R.B., Gabor, T., Rusu, T.A., **Rusu, T.** *Comparative Assessment of Agricultural Practices and Water Resource Management in Two Transylvanian Communes: Ceanu Mare (Cluj) and Chețani (Mureș), Romania.* *Water*, 3826677, under review, august – septembrie 2025.
6. Daniel Arghiropol, Tiberiu Rusu, Mișuța Rafila FILIP, Codruța Sarosib, Laura Silaghi-Dumitrescu, Gertrud-Alexandra Paltineanb* CELLULOSE AND LIGNIN FIBERS MEDIATED REMOVAL OF THE OIL SPILL POLLUTION - STUDIA CHEMIA - Issue no.3 / **2025**, FI= 0.5
7. Daniel Arghiropol, Tiberiu Rusu, Mișuța Rafila Filip, Laura Silaghi-Dumitrescu, Stanca Cucb, Gertrud Alexandra Paltineanb* MINERAL ABSORBENT EFFICIENCY ON THE PETROLEUM SPILLS REMOVAL - STUDIA CHEMIA - Issue no.3 / **2025**, FI=0.5
8. Daniel Arghiropol, Tiberiu Rusu, Marioara Moldovan , Gertrud-Alexandra Paltinean,* ,Laura Silaghi-Dumitrescu , Codruța Sarosi and Ioan Petean PETROLEUM HYDROCARBON POLLUTION AND SUSTAINABLE USES OF INDIGENE ABSORBENTS FOR SPILL REMOVAL FROM THE ENVIRONMENT—A REVIEW . *Sustainability* **2025**, 17(17), 8018; FI= 3.3 <https://doi.org/10.3390/su17178018>

*) Se va preciza zona (roșie/galbenă/albă) de încadrare a revistei conform ultimei clasificări aprobate de UEFISCDI. Vă rugăm să includeți inclusiv articolele acceptate spre publicare.

5.2. Articole științifice publicate în volumele unor conferințe WOS/ISI/ERIH

5.3. Articole științifice publicate în ale Baze de Date Internaționale*

1. Petruța, N.-L., Sur, I.M., Rusu, T.A., Gabor, T., **Rusu, T.** *Integrated Assessment of Groundwater Vulnerability and Drinking Water Quality in Rural Wells: Case Study from Ceanu Mare Commune, Northern Transylvanian Basin, Romania.* *Sustainability*, 2025, 17, 6530. <https://doi.org/10.3390/su17146530>

2. Petruța, N.-L., Marc, M., Petruța, I., Sur, I.M., **Rusu, T.**, Gabor, T., Șonher, R.B. *Sustainable Water Management and Infrastructure in Pre-University Education: A Comprehensive Assessment of All Educational Institutions in Cluj County, Romania. Sustainability*, **2025**, 17, 7397. <https://doi.org/10.3390/su17167397>
3. Petruța, N.-L., Sur, I.M., Rusu, T.A., Gabor, T., **Rusu, T.** *Integrating Behavioral Analysis for Sustainable Drinking Water Management in Rural Romania. Environment Protection Engineering*, EPE-01743-2025-01, acceptat pentru publicare în numărul din septembrie 2025.
4. Petruța, N.-L., Sur, I.M., Petruța, I., Șonher, R.B., Rusu, T.A., Gabor, T., **Rusu, T.** *Groundwater Quality Assessment in Domestic Wells of Hodăi-Boian, Ceanu Mare Commune, Romania. Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia*, SCH-2025-0058, acceptat pentru publicare în numărul din septembrie 2025.
5. Petruța, N.-L., Petruța, I., Sur, I.M., Șonher, R.B., Gabor, T., Rusu, T.A., **Rusu, T.** *Comparative Assessment of Agricultural Practices and Water Resource Management in Two Transylvanian Communes: Ceanu Mare (Cluj) and Chețani (Mureș), Romania. Water*, 3826677, under review, august – septembrie 2025.
6. Daniel Arghiropol, **Tiberiu Rusu**, Mișuța Răfăla FILIP, Codruța Sarosib, Laura Silaghi-Dumitrescu, Gertrud-Alexandra Paltineanb* CELLULOSE AND LIGNIN FIBERS MEDIATED REMOVAL OF THE OIL SPILL POLLUTION - STUDIA CHEMIA - Issue no.3 / **2025**, FI= 0.5
7. Daniel Arghiropol, **Tiberiu Rusu**, Mișuța Răfăla Filip, Laura Silaghi-Dumitrescu, Stanca Cucb, Gertrud Alexandra Paltineanb* MINERAL ABSORBENT EFFIECIENCY ON THE PETROLEUM SPILLS REMOVAL - STUDIA CHEMIA - Issue no.3 / **2025**, FI=0.5
8. Daniel Arghiropol, **Tiberiu Rusu**, Marioara Moldovan , Gertrud-Alexandra Paltinean,* ,Laura Silaghi-Dumitrescu , Codruta Sarosi and Ioan Petean PETROLEUM HYDROCARBON POLLUATION AND SUSTAINABLE USES OF INDIGENE ABSORBENTS FOR SPILL REMOVAL FROM THE ENVIROMENT—A REVIEW . *Sustainability* **2025**, 17(17), 8018; FI= 3.3 <https://doi.org/10.3390/su17178018>

*) Vă rugăm specificați baza de date în care este indexat articolul

Ca și dovadă se poate anexa o situație centralizată descărcată de pe site-urile de profil (ex. Web of Science).

5.4. Numărul de Cărți și capitole în lucrări de specialitate

- 1.
- 2.
- 3.

6. Brevete, produse, tehnologii, granturi de cercetare

Brevete obținute în ultimii 5 ani

- 1.
- 2.

Produse, tehnologii, servicii

- 1.
- 2.

Proiecte/granturi: vă rugăm completați câte o listă pt fiecare proiect

Granturi internaționale

Titlul proiectului:

Acronim:

Cod identificare:

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare

Tip proiect (cercetare/instituțional):

Instituția finanțatoare:

Instituția coordonatoare:

Instituții partenere:

Perioada de implementare:

Valoarea totală a proiectului:

Valoarea pentru UTCN:

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare):

Pagină web (unde este cazul):

Granturi naționale

Titlul proiectului:

Acronim:

Cod identificare:

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare

Tip proiect (cercetare/instituțional):

Instituția finanțatoare:

Instituția coordonatoare:

Instituții partenere:

Perioada de implementare:

Valoarea totală a proiectului:

Valoarea pentru UTCN:

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare):

Pagină web (unde este cazul):

7. Recunoașterea internațională

7.1. Premii și distincții

Nr.	Tipul premiului	Instituția care a acordat premiul	Anul acordării

Best paper awards

Nr.	Denumirea distincției	Manifestarea în cadrul căreia a fost obținută distincția	Anul acordării
-----	-----------------------	--	----------------

7.2. Membru în comitetele științifice ale unor reviste sau manifestări internaționale de prestigiu*

Nr.	Denumirea revistei / manifestării	Link (unde e cazul)

*) Unde informația nu este vizibilă în link, vă rugăm atașați un act doveditor

7.3. Membru în board-urile unor asociații profesionale internaționale

Nr.	Denumirea asociației profesionale internaționale	Link (unde e cazul)

7.4. Profesor invitat în cadrul unor manifestări internaționale de prestigiu*

Nr.	Denumirea revistei / manifestării	Link (unde e cazul)

*) Vă rugăm atașați o diplomă / act doveditor.

Analiza activității științifice conform standardelor minimale CNATDCU

1. Punctaj conform standardelor minimale CNATDCU pentru întreaga activitate

Pentru centralizarea datelor vă rugăm să folosiți macheta Excel care v-a fost pusă la dispoziție.

1. Punctaj conform standardelor minimale CNATDCU pentru ultimii 5 ani de activitate

Pentru centralizarea datelor vă rugăm să folosiți macheta Excel care v-a fost pusă la dispoziție.

CENTRALIZATOR_Autoevaluare_Conducatori_IOSUD-UTCN

Doctorate

1.1.-1.3. Situația centralizată a numărului total de doctorate conduse în prezent

Nr. Crt.	Nume și prenume
Doctoranzi aflați în stagiul	
1	LUP Dragoș Teodor, , Ing., "Studii corelării compoziționale și a parametrilor tehnologici din perspectiva impactului incineratoarelor asupra mediului", 2024 (Cu taxă)
Doctoranzi aflați în prelungirea stagiului de doctorat	
1	
Doctoranzi aflați în perioada de grație	
1	
Teze de doctorat finalizate și susținute public	
1	IODĂCHESCU (căsătorită NEAMȚU) Corina Ioana, Dr. Ing. , "Studii și cercetări privind nivelul de poluare a apelor cu conținut de metale și metode de depoluare a acestora", 2010/2013. Susținut TEZA în 19 iunie 2014.
2	GAGIU Andra Cristina, Dr. Ing. , "Analiza riscurilor asociate prezenței factorilor chimici asupra calității solului în locurile publice de joacă din România", 2010/2013. Susținut TEZA în 20 octombrie 2014.
3	POPOVICI Alina (căsătorită FODOR), Dr. Ing. , "Studii și cercetări privind impactul factorilor poluanți asupra siturilor protejate și modalități de îmbunătățire a calității acestora", 2011/2013, prelungire medicală. Susținut TEZA în 28 septembrie 2015
4	MUREȘAN Mircea Vlad, Dr. Ing. , "Studii și cercetări privind soluții de optimizare a costurilor de exploatare pentru stațiile de epurare", 2012/2015. Susținut TEZA în 12 octombrie 2015
5	JAȘCĂU Dan Vlad, Dr. Ing. , "Studii și cercetări privind impactul depozitelor de deșeuri periculoase și menajere asupra mediului și soluții de îmbunătățire a calității arealului studiat", 2012/2015. Susținut TEZA în 14 octombrie 2015.
6	POP Alin Lenuț, Dr. Av. , "Convergențe juridice în ingineria mediului și dezvoltarea durabilă", se încadrează în domeniul științific Ingineria mediului", 2012/2015. Susținut TEZA în 12 noiembrie 2015.
7	FERENȚ (căsătorită ZAGRAI) Mioara, Dr. Cercet. șt. , "Sisteme oxidice vitroase cu aplicații în protecția mediului", 2013/2018. Susținut TEZA în 07 septembrie 2018.
8	SAVA Cornel, Dr. Ing. , "Studii și cercetări privind posibilitățile de uscare a namolurilor rezultate în urma epurării apelor uzate" 2015/2024. Susținut TEZA în 18 septembrie 2024.
Doctoranzi care s-au retras la doi ani după admitere în ultimii 5 ani	
1	

Detaliere Teze de doctorat susținute public* în ordine cronologică

Nr.	Doctorand	Titlul tezei de doctorat	Anul susținerii	Referenți externi	IOSUD proveniență
1	Ing. IODĂCHESCU Corina Ioana (căs. NEAMȚU)	Studii și cercetări privind nivelul de poluare a apelor cu conținut de metale și metode de depoluare a acestora	2014 Foarte bine	Prof.Univ.dr.ing. Laurențiu Călin BACIU, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-	Știința mediului, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca

				Napoca. Prof.Univ.dr.ing. <i>Ioan Gheorghe OROIANU</i>, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj- Napoca	<i>Protecția plantelor</i>, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj- Napoca
2	Ing. GAGIU Cristina Andra	<i>Analiza riscurilor asociate prezenței contaminanților chimici în solurile zonelor recreaționale din România</i>	2014 Foarte bine	Prof.Univ.dr.ing. <i>Laurențiu Călin BACIU</i>, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj- Napoca. Prof.Univ.dr.ing. <i>Ioan Gheorghe OROIANU</i>, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj- Napoca	<i>Știința mediului</i>, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca <i>Protecția plantelor</i>, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj- Napoca
3	Ing. POPOVICI Alina Maria (căsătorită FODOR)	<i>Studii și cercetări privind impactul zgomotului asupra ariilor protejate.</i>	2015 Foarte bine	Prof.Univ.dr.ing. <i>Polidor-Paul BRATU</i>, Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați. Prof.Univ.dr.ing. <i>Ioan Gheorghe OROIANU</i>, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj- Napoca	<i>Inginerie mecanică</i>, Universitatea “Dunărea de Jos”, Galați <i>Protecția plantelor</i>, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj- Napoca
4	Ing. MUREȘAN Mircea Vlad	<i>Studii și cercetări privind soluții de optimizare a costurilor de exploatare</i>	2015 Foarte bine	Prof.Univ.dr.ing. <i>Cristina ROȘU</i>, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea	<i>Știința mediului</i>, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

		<i>pentru stațiile de epurare</i>		“Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca. Prof.Univ.dr.ing. <i>Ioan Gheorghe OROIANU</i>, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj-Napoca	<i>Protecția plantelor</i>, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj-Napoca
5	Ing. JAȘCĂU Dan Vlad	<i>Studii și cercetări privind impactul depozitelor de deșeuri periculoase și menajere asupra mediului și soluții de îmbunătățire a calității arealului studiat</i>	2015 Foarte bine	Prof.Univ.dr.ing. <i>Laurențiu Călin BACIU</i>, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca. Conf.Univ.dr. <i>Marian PROOROCU</i>, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj-Napoca.	<i>Știința mediului</i>, Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca <i>Agronomie</i>, <i>Facultatea de</i> <i>Agricultură</i>, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj-Napoca.
6	Av. POP Alin Lenuț	<i>Convergențe juridice în ingineria mediului și dezvoltarea durabilă”, se încadrează în domeniul științific</i>	2015, Foarte bine	Prof. Univ. Dr. ing. <i>Avram NICOLAE</i>, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea “Politehnica”, București Prof.Univ.dr.ing. <i>Ioan Gheorghe OROIANU</i>. Facultatea de Agricultură, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj-Napoca	Ingineria materialelor <i>materialelor</i>, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea “Politehnica”, București <i>Protecția plantelor</i>, Universitatea de Medicină Veterinară și Științe Agricole din Cluj-Napoca

7.	As.Cercet. FERENȚ Mioara (căsătorită ZAGRAI)	<i>Sisteme oxidice vitroase cu aplicații în protecția mediului</i>	2018, Excelent	CSI. Dr. Ing.Chim. <i>Eugenia-Lenuța</i> <i>FĂGĂDAR-COSMA</i> Institutul de Chimie Timișoara, al Academiei Române. C.S.I.dr.fiz. <i>Stela</i> <i>PRUNEANU</i> , Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj- Napoca.	Chimie, Institutul de Chimie Timișoara, al Academiei Române -
1	SAVA Cornel	<i>Studii și cercetări privind posibilitățile de uscare a namolurilor rezultate în urma epurării apelor uzate</i>	2024, Foarte bine	Prof.Univ.dr.ing. <i>Cristina ROȘU</i> , Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj- Napoca CSI. Dr. Ing.Chim. <i>Eugenia-Lenuța</i> <i>FĂGĂDAR-COSMA</i> Institutul de Chimie Timișoara, al Academiei Române.	<i>Știința mediului</i> , Universitatea "Babeș- Bolyai", Cluj-Napoca <i>Chimie</i> , Institutul de Chimie "Coriolan Dragulescu" Timișoara;

*) Vă rugăm anexați procesul verbal al susținerii publice și ordinul MEC. (<https://iosud.utcluj.ro/ordine-de-confirmare.html>)

(PROCESELE VERBALE DE SUSȚINERE TEZA DE DOCTORAT EXISTĂ ÎN FOLDERUL FIECĂRUI DOCTORAND)

1. Dr. Ing. IORDĂCHESCU Corina Ioana (căs. NEAMȚU), Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 634 din data de 11.11.2014.

2. Dr. Ing. GAGIU Andra Cristina, Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3181 din data de 06.02.2015.

3. Dr. Ing. POPOVICI Alina Maria (căsătorită FODOR), Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 5954 din data de 07.12.2015.

4. Dr. Ing. MUREȘAN Mircea Vlad, Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 5954 din data de 07.12.2015.

5. Dr. Ing. JAȘCĂU Dan Vlad, Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 5954 din data de 07.12.2015.

6. Dr. Av. POP Alin Lenuț, Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 3209 din data de 23.02.2016.

7. Dr. As.Cercet. FERENȚ Mioara (căsătorită ZAGRAI), Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 5774 din data de 14.11.2018.

8. Dr. Ing. SAVA Cornel, Ordinul Ministrului Educației nr. 7722 din data de 12.12.2024

1.5.-1.6. Teze de doctorat în cotelă (NU ESTE CAZUL)**

**) Vă rugăm atașați convenția de colaborare sau după caz diploma de doctor obținută în cotelă

1.7.-1.8. Situația doctoranzilor care provin din cadrul altor instituții de învățământ (NU ESTE CAZUL)**2. Alte surse de finanțare (NU SUNT)**

Situația studenților doctoranzi care beneficiază (pentru minim 6 luni) de alte surse de finanțare*

*) După caz, vă rugăm anexați dovezi sau o adeverință.

3. Internaționalizare în programul de studii (NU ESTE CAZUL)**3.1. Experți internaționali care au ținut prelegeri/cursuri pentru studenții doctoranzi în ultimii 5 ani (NU ESTE CAZUL)****3.2. Experți internaționali care au fost incluși în comisii de îndrumare / susținere a tezelor de doctorat în ultimii 5 ani (NU ESTE CAZUL)****3.3. Stagii de mobilitate / participări la stagii de formare/pregătire în străinătate (ex. ERASMUS, CEEPUS, etc.)**

Nr.	Nume și prenume	Descriere mobilitate	Perioada de derulare a stagiului
1.	Ing. GAGIU Andra Cristina	Cercetarea a fost completată de un Stagiul de pregătire prin Programul "PARTING" - UTCN, prin Proiectul POSDRU/159/1.5/S/137516, "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", desfășurat la "Institutul de Analiza Mediului și de Cercetarea Apei" Barcelona, SPANIA, sub îndrumarea Domnului Prof. dr.ing. Xavier Querol	14 iulie - 15 septembrie 2014 Dispoziția nr.644/09.07.2014, în temeiul OM. Nr.4975/30/04.1992 și a Hotărârii Biroului Consiliului de Administrație din 09.07.2014

3.3. Participarea în cadrul unor conferințe/congrese/seminarii internaționale

Nr.	Nume și prenume	Denumire și locație conferință	Perioada de derulare a evenimentului
1	Corina Ioana IORDĂCHESCU	The 4 th European Conference on Chemistry for Life Sciences "4ECCLS", Budapesta, Hungary, 2011 http://www.4eccls.mke.org.hu http://www.egsf.org/assets/3358-FinalReport.pdf	August 31 and Septembrie 3, 2011.
2	Andra Cristina GAGIU	12 th Wellmann International Scientific Conference, entitled "New Directions in Agriculture and Rural Development", organized by the University of Szeged, Faculty of Agriculture Hódmezővásárhely, Szeged, Hungary, 2013 http://wellmann.mgk.u-szeged.hu/DOCS/Programfuzet.pdf	25 th April 2013.
3	Dan-Vlad JAȘCĂU	12 th Wellmann International Scientific Conference, entitled "New Directions in Agriculture and Rural Development", organized by the University of Szeged, Faculty of Agriculture Hódmezővásárhely, Szeged,	25 th April 2013.

		Hungary, 2013 http://wellmann.mgk.u-szeged.hu/DOCS/Programfuzet.pdf	
4	Mircea-Vlad MUREȘAN	<i>Simposium to International Federation of Alternative Trade: IFAT, "World's Leading Trade Fair for Water, Sewage, Waste and Raw Materials Management"</i> , Messe München International, Munnich, Germania, 2014 http://faircompanies.com/news/view/cainternational-federation-for-alternative-trade-ifat/ http://www.eco-point.ro/ifat-2014/ ; http://www.infomediou.eu/images/invitatieifat2014.pdf http://www.wef.org/IFAT2014/	5 th -9 th May,2014
5	Dan-Vlad JAȘCĂU	3 rd International Solid Waste Association (ISWA) – Romanian, Association of Solid Waste Management (ARS) “ <i>Summer School on Solid Waste Management, Material and Energy Recovery of Municipal Waste in developing economies</i> ”, Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania http://www.waste.ccacoalition.org/event/iswa-summer-school-challenges-solid-waste-management-developing-economies	18 - 29 August 2014
6	Alin Lenuț POP	3 rd International Solid Waste Association (ISWA) – Romanian, Association of Solid Waste Management (ARS) “ <i>Summer School on Solid Waste Management, Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania</i> ” http://www.waste.ccacoalition.org/event/iswa-summer-school-challenges-solid-waste-management-developing-economies	18 - 29 August 2014
7	Mioara Ferens (căș. Zagrai)	A XV-a Conferință <i>Internațională</i> multidisciplinară- “Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul hidroenergeticii românești”, “ <i>The integrated of the lead wastes in tellurate glasses</i> ”, 5-6 iunie, Sebeș, România http://stiintasiinginerie.ro/	5-6 iunie 2015
8	Mioara Ferens (căș. Zagrai)	5 th International Conference on Green Chemistry and Technology, 24-26 July, Rome, Italy, “ <i>Survey analysis of dental ceramic materials based on yttria oxide-stabilized zirconia</i> ”, DOI: 10.21767/2471-9889-C1-003 http://www.imedpub.com/conference-abstracts-files/2471-9889-C1-003-017.pdf	24-26 Iulie 2017
9.	Mioara Ferens (căș. Zagrai)	3 rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), 26–29 August 2017, Muğla/Bodrum, Turkey, “ <i>Ferric oxide and yttria-stabilized zirconia for dental applications</i> ”. http://turcmos.com/wp-content/uploads/2016/12/Turcmos2017-AbstractBook-1.04-TENTATIVE.pdf	26-27 August 2017
10.	Mioara Ferens (căș. Zagrai)	Fifth Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and	23-25 Mai 2018

	Environmental Sciences, "IC-ANMBES 2018", 23-25 mai, Braşov, România https://icanmbes2018.sciforum.net/	
--	---	--

3.4. Acorduri de mobilitate (NU ESTE CAZUL)

3.5. Studenți doctoranzi internaționali primiți/coordonați în stagii (NU ESTE CAZUL)

4. Activitatea științifică a studenților doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

4.1. Lista lucrărilor științifice publicate de către studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani*

1. **Cornel Sava** and Pică Elena Maria. "Protecting the Environment with Proper Treatment of Waste Water", THE ANNALS of "Dunărea de Jos", University of Galati. FASCICLE IX. METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, *Special Issue*, (ISSN: 1453 - 083X), Year XXXIII, December 2015, Galati University Press, Vol.38, pp.79-81, **2015**.

15. **Cornel SAVA, Elena - Maria PICA** - Protecting the Environment with Proper Treatment of Waste Water 79

https://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/Cuprins_TEME_2015.pdf

<https://www.fascicula9.ugal.ro/archive/33>

REVISTA B+

2. **Cornel Sava**, Pică Elena Maria and Marius D. Roman. "Nămolul deshidratat în stațiile de epurare materie primă pentru dezvoltarea unei afaceri". "ANTREPRENORIAT, MEDIU DE AFACERI ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ - AMDD", 2015, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, România (ISBN: 978-606-17-0010-3), pp.73-80, **2015**.

http://www.casacartii.ro/detalii_1255_Antreprenoriat-mediul-de-afaceri-si-dezvoltare-durabila.html

Nămolul deshidratat în stațiile de epurare materie primă pentru dezvoltarea unei afaceri.....73
Cornel SAVA, Elena Maria PICĂ, Marius-Daniel ROMAN

Editură recunoscută CNCIS

3. **Cornel Sava**, Pică Elena Maria and Marius D. Roman. "The Biogas Production into the Wastewater Treatment Plants as an Alternative Source of Energy", "ECOTERRA", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PROTECTION (ISSN: 1584-7071; e-ISSN: 2248-3128), Vol.13, No.1, pp.14-16, **2016**.
<https://silo.tips/download/ecoterra-journal-of-environmental-research-and-protection-2016-volume-13-issue-1>

Sava C., Pică E. M., Roman M. D., 2016 The biogas production into the wastewater treatment plants as an alternative source of energy. Ecoterra 13(1):14-16.

INDEX COPERNICUS, EBSCO

4. **Cornel Sava**, Marius-Daniel Roman and Pică Elena Maria. "Effective Methods of Reducing the Costs for Drying Sludge From Wastewater Treatment Plants", ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România, An XVI, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), Vol.29, pp.651-658, **2016**.
<http://www.agir.ro/carte/stiinta-si-inginerie-an-xvi-vol29-302016-122640.html>

METODE EFICIENTE DE REDUCERE A COSTURILOR PENTRU USCAREA NAMOLURILOR PROVENITE DIN STATILE DE EPURARE, Cornel SAVA, Marius-Daniel ROMAN, Elena Maria PICA 651

Editură recunoscută CNCIS

5. **Cornel Sava**, Iulia Drăgan, Ana Maria Stroe, Luminița Cristina Pirău and Elena Maria Pică. "Reducing the Sludge Quantity Produced from Used Water Purification – A Source of Profit", The Annals of "Dunărea de Jos", University of Galati FASCICLE IX METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE (ISSN: 1453 - 083X), Year XXXIV, Galati University Press, Fasc.9, No.4, pp.61-63, **2016**.
<https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=2141500>

INDEX COPERNICUS

6. Dana-Adriana Iluțiu-Varvara, Claudiu Aciu, Elena Maria Pică, and **Cornel Sava**. "Research on the Chemical Characterization of the Oily Mill Scale for Natural Resources Conservation", *PROCEDIA ENGINEERING* (ISSN:1877-7058), Vol.181. pp.439-443, 2017. **DOI:** 10.1016/j.proeng.2017.02.413; **WoS:** 000404612700027
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309967>
I.F. = 0.73

7. **Cornel Sava**, Roman M.D. and Pica E.M. "Sludge drying in tunnels using photovoltaic panels". Proceedings Book of the 21st International Symposium "The environment and the industry", SIMI (ISSN-L: 1843-5831). 20-21 September, Bucharest, Romania, pp.135-144, **2018**.
DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2018.fp17>
<http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2018/09/fp17.pdf>

8. **Cornel Sava**, Elena Maria Pică and Marius-Daniel Roman. "Considerations Regarding the Use of Sludge in Agriculture", *RESEARCH JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE* (ISSN: 2066-1843), Vol.51, No.2, pp.57-63, **2019**.
https://www.rjas.ro/paper_detail/3056
I.F. = 0.11

9. **Cornel Sava** and Pică Elena Maria. "Drying and Energy Recovery of Sludge", *STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai"*, Cluj University Press, Romania, Series: "CHEMIA" (ISSN: 1224-7154), Vol. LXVI, No. 4, pp.267-276, **2021**.
DOI: 10.24193/subbchem.2021.4.19; **WoS:** 000731150600019
http://www.chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2021_4/19Sava_Pica_267_276.pdf
I.F. = 0.447

10. Marius-Daniel Roman, **Cornel Sava**, Dana - Adriana Iluțiu – Varvara , Roxana Mare, Lavinia – Lorena Pruteanu, Elena Maria Pică and Lorentz Jäntschi. "Biological Activated Sludge from Wastewater Treatment Plant before and during the COVID-19 Pandemic", Special Issue "Wastewater Pollution and Control", *INT. J. ENVIRON. RES. PUBLIC HEALTH* (ISSN: 1660-4601), Vol.19, No.18, pp.11323-11343, **2022**.
DOI: 10.3390/ijerph191811323, **WoS:** 000857660600001 (în 2022); **Revistă Q₁** (în 2022);
<https://www.mdpi.com/1660-4601/19/18/11323>
I.F. = 4.798

11. **Cornel Sava**, Dana - Adriana Iluțiu – Varvara, Roxana Mare, Marius-Daniel Roman, Simona Rada, Elena Maria Pică and Lorentz Jäntschi. "Physico-chemical characterization and possible uses of sludge processed from an urban sewage treatment plant", *HELIYON* (e-ISSN: 2405-8440), Vol.10, No.8, Article number: e29676, **2024**.
DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e29576, **PMID:** 38699733; **MEDLINE:**38699733; **Revistă Q₁**
[https://www.cell.com/heliyon/pdf/S2405-8440\(24\)05607-X.pdf](https://www.cell.com/heliyon/pdf/S2405-8440(24)05607-X.pdf)
I.F. = 4.0

*) Vă rugăm să specificați tipul publicației și factorul de impact (unde este cazul).

Pentru lucrările pentru care nu se furnizează DOI / WOS number se va anexa în extenso un pdf pentru lucrarea cea mai relevantă realizată de studentul doctorand în cadrul activității doctorale.

4.2. Lista lucrărilor științifice comunicate (prezentate) în cadrul unor manifestări științifice internaționale de către studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

1. **Cornel Sava** and Pică Elena Maria. "Protecting the Environment with Proper Treatment of Waste Water", The Third Edition of the **International Conference** of Young Researchers "TEME": "New Trends in Environmental and Materials Engineering", Department of Environmental Engineering and Technological Systems for Metallurgy, Faculty of Engineering, "Dunărea de Jos" University of Galati, October 21 - 23, **2015**, Galați, România.
2. **Cornel Sava**, Marius-Daniel Roman and Pică Elena Maria. "Effective Methods of Reducing the Costs for Drying Sludge from Wastewater Treatment Plants", A XVI-a **Conferință internațională**, PROFESORUL "DORIN PAVEL" - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, România 10-11 iunie **2015**, published in: ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE, Sebeș, România, An XVI, Editura AGIR, București (ISSN: 2067-7138), Vol.29, pp.651-658, 2016.
3. **Cornel Sava**, Iulia Drăgan, Ana Maria Stroe, Luminița Cristina Pirău and Elena Maria Pică. "Reducing the Sludge Quantity Produced from Used Water Purification – A Source of Profit" The 3rd, **International Conference** OF YOUNG RESEARCHERS, New Trends in Environmental and Materials Engineering, "TEME 2016", "DUNAREA DE JOS" University of Galati, Faculty of Engineering, 21th – 23th October **2016**, Galați, Romania.
4. Dana - Adriana Iluțiu - Varvara, Claudiu Aciu, Pică Elena Maria and **Cornel Sava**. "Research on the Chemical Characterization of the Oily Mill Scale for Natural Resources Conservation", The 10th **International Conference** INTER-ENG **2016**, Interdisciplinarity in Engineering, "Petru Maior" University of Tîrgu - Mureș, Faculty of Engineering, 6 - 7 October 2016, Tîrgu - Mureș, România.
<http://inter-eng.upm.ro/2016/files/technical-program/Brochure.pdf>

4.3. Lista unor prezentări altele decât cele de la punctul anterior, inclusiv postere, expoziții târguri de invenție etc. pentru studenții doctoranzi care și-au finalizat teza în ultimii cinci ani

Nr.	Nume și prenume	Eveniment (inclusiv locație)	Perioada de desfășurare	Tipul prezentării
1.	Cornel Sava , Pică Elena Maria and Marius Daniel Roman.	A cincea Conferință internațională ANTREPRENORIAT, MEDIU DE AFACERI ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ - AMDD	19 th - 20 th November 2015 , Cluj-Napoca	POSTER
2.	Cornel Sava , Pică Elena Maria and Marius D. Roman.	10 th Edition of National with International Symposium: "ENVIRONMENT & PROGRESS"	29 th - 30 th Octomber 2015 , Cluj-Napoca, România	POSTER
3.	Cornel SAVA , Elena Maria PICĂ, Marius ROMAN	11th Edition of National with International Symposium: "ENVIRONMENT & PROGRESS"	", 10 th Noiembrie 2017 , Cluj-Napoca, România	POSTER
4.	Marius-Daniel Roman, Cornel Sava .	12 th Edition of National with International Symposium: "ENVIRONMENT & PROGRESS"	15 th Noiembrie 2019 , Cluj-Napoca, România	POSTER
5.	Cornel Sava , Elena Maria Pică and	15 th International Symposium "Young People	28-29 Noiembrie 2019 , Universitatea de Științe	POSTER

	Marius-Daniel, Roman	And Agriculture Research”,	Agricole și Medicină Veterinară a Banatului ”Regele Mihai I al României (USAMVB), Timișoara, România	
--	----------------------	----------------------------	--	--

5. Activitatea științifică a conducătorului de doctorat în ultimii 5 ani

5.1. Articole indexate WOS/ISI/ERIH cu factor de impact*

- Mioara Zagrai, Ramona-CrinaSuciu, Simona Rada, **Pică Elena Maria** and Stela Pruneanu, 2021. "*Structural and optical properties of Eu³⁺ ions in lead glass for photonic applications*", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.569, pp.1-9, Article number: 120988.
DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2021.120988
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309321003471?CMX_ID=&SIS_ID=&dgcid=STMJ_AUTH_SERV_PUBLISHED&utm_acid=138908902&utm_campaign=STMJ_AUTH_SERV_PUBLISHED&utm_in=DM156283&utm_medium=email&utm_source=AC_#!
I.F. = 2.600
LUCRARE PREMIATĂ: Poziția 385;
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-64302 (<http://uefiscdi.gov.ro>)
<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole> (Lista 3 Rezultate - cereri premiere pentru articole publicate în anul 2021 - actualizat 16.12.2021)
Revistă Q1
Zona roșie
- Sava Cornel and **Pică Elena Maria**, 2021. "*Drying and Energy Recovery of Sludge*", STUDIA UNIVERSITATIS "Babeș-Bolyai", Cluj University Press, Romania, Series: "CHEMIA" (ISSN: 1224-7154), Vol.55, No.4, pp.267-276.
DOI: 10.24193/subbchem.2021.4.19
WOS:000731150600019
http://www.chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2021_4/19Sava_Pica_267_276.pdf
<https://www.worldcat.org/title/9360886355>
I.F. = 0.558
Revistă Q3
Zona gri
- Mioara Zagrai, Sergiu Macavei, Simona Rada, **Pică Elena Maria**, Stela Maria Pruneanu, 2022. "*Structural and spectroscopic properties of gadolinium-lead-lead dioxide glasses*" JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.576, pp.1-6, Article Number: 121234.
DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2021.121234
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022309321005950>
I.F. = 4.458
Revistă Q1
Zona roșie
- Marius-Daniel Roman, Cornel Sava, Dana - Adriana Iluțiu – Varvara , Roxana Mare, Lavinia – Lorena Pruteanu, **Elena Maria Pică** and Lorentz Jäntschi. 2022. "*Biological Activated Sludge from Wastewater Treatment Plant before and during the COVID-19 Pandemic*", Special Issue "Wastewater Pollution and Control", INT. J. ENVIRON. RES. PUBLIC HEALTH (ISSN: 1660-4601), Vol.19, No.18, pp.11323-11343.
DOI: 10.3390/ijerph191811323
<https://www.mdpi.com/1660-4601/19/18/11323>
<https://www.worldcat.org/title/9635091803>
LUCRARE PREMIATĂ: Poziția 3761;
<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole-web-of-science-precisi> (Lista 1 2022)

I.F. = 4.798

Revistă Q1 în anul 2022

Zona roșie

5. Cornel Sava, Dana - Adriana Iluțiu – Varvara, Roxana Mare, Marius-Daniel Roman, Simona Rada, **Elena Maria Pică** and Lorentz Jäntschi. 2024. "*Physico-chemical characterization and possible uses of sludge processed from an urban sewage treatment plant*", HELIYON (e-ISSN: 2405-8440), Vol.10, Article Number: e29576

DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e29576

[https://www.cell.com/heliyon/pdf/S2405-8440\(24\)05607-X.pdf](https://www.cell.com/heliyon/pdf/S2405-8440(24)05607-X.pdf)

I.F. = 4.0

Revistă Q1

Zona roșie

*) Se va preciza zona (roșie/galbenă/albă) de încadrare a revistei conform ultimei clasificări aprobate de UEFISCDI. Vă rugăm să includeți inclusiv articolele acceptate spre publicare.

5.2. Articole științifice publicate în volumele unor conferințe WOS/ISI/ERIH

5.3. Articole științifice publicate în ale Baze de Date Internaționale*

*) Vă rugăm specificați baza de date în care este indexat articolul

Ca și dovadă se poate anexa o situație centralizată descărcată de pe site-urile de profil (ex. Web of Science).

5.4. Numărul de Cărți și capitole în lucrări de specialitate

1. Pirău Luminița Cristina și **Pică Elena Maria**, 2022. "*Întreținerea echipamentelor folosite în cabinetul de optică medicală*", AcademicDirect Publishing House, Cluj-Napoca (varianta electronică), ISBN: 978-606-93534-4-8. **DVD-R**. (L. Jantschi, Eds.) (electronic version)Bvb. Muncii, Cluj Napoca: AcademicDirect Publishing House, Cluj-Napoca, 366pp.

<http://ph.academicdirect.org>

(Prezenta carte cu titlul: "*Întreținerea echipamentelor folosite în cabinetul de optica medicala*", abordează problemele elaborate pe baza standardului de pregătire profesională al calificării "Tehnician optometrist", din domeniul Mecanică, Nivel 3 avansat, în conformitatea Curriculum-ului aferent acestei calificări și de ce nu și pentru disciplina "Tehnici și echipamente pentru explorări funcționale", Specializarea Științe ingineresti Aplicate în Medicină, Nivelul de studii de Master (în cercetare), Universitatea Tehnică din Clu-Npoca. Cartea se extinde pe patru capitole, din cele 366 de pagini).

6. Brevete, produse, tehnologii, granturi de cercetare

1. Făgădar-Cosma Eugenia-Lenuța, Vlascici Dana, **Pică Elena Maria**, Costișor Otilia, Cosma Viorica, Olenic Liliana, și Bizerea Otilia, "*Procedeu de realizare a unui senzor potentiometric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate înaltă pentru argint*", "A method for making a potentiometric sensor on the basis of the ionophore with high selectivity for silver porphyrin" **BREVET DE INVENȚIE, Nr.123.447/30.05.2012**, O.S.I.M., RO-BOPI 5/2012, din 30.05.2012, București, România, pag.104. **RO123447-B1**

DOI: 10.13140/RG.2.1.1923.0246.

<https://apps-whoofknowledge-com.am.e->

[information.ro/Search.do?product=DIIDW&SID=C36ZdpfloGATVZm2c7t&search_mode=GeneralSearch&prlD=024533de-ab60-4b20-b53b-af270566ce87](https://apps-whoofknowledge-com.am.e-information.ro/Search.do?product=DIIDW&SID=C36ZdpfloGATVZm2c7t&search_mode=GeneralSearch&prlD=024533de-ab60-4b20-b53b-af270566ce87)

2. Vlascici Dana, **Pică Elena Maria**, Cosma - Făgădar Eugenia, Bizerea Otilia, Costişor Otilia şi Cosma Viorica, "Senzor potenţiomtric nitrit-selectiv", "Nitrite-selective potentiometric sensor" **BREVET DE INVENȚIE Nr.122.790/29.01.2010**, Hotărârea OSIM Nr.3/200/23.10.2009, (Nr. înregistrare 1049686/18.11.2009 pentru Propunere de Brevet de invenție la OSIM, Cerere înregistrată la O.S.I.M. cu Nr.A/00190/23.03.2006); RO-BOPI 1/2010, din 20.01.2010, pag.72. **RO122790-B1**

DOI: 10.13140/RG.2.1.1071.0567

https://apps-whoofknowledge-com.am.e-information.ro/Search.do?product=DIIDW&SID=C36ZdpfloGATVZm2c7t&search_mode=GeneralSearch&prID=024533de-ab60-4b20-b53b-af270566ce87

3. Kékedy L., **Pirău (Pică) Elena Maria**, Fodor A. şi Pop T., "Senzor pentru măsurarea conţinutului de oxigen - Sensor for the Content Determination Oxygen ", **CERTIFICAT DE INVENTATOR Nr.73629/30.10.1979**, OSIM, Bucureşti, România.

DOI:10.13140/RG.2.1.3782.2889.

Inovații

1. Liteanu C., Kékedy, L., **Pirău (Pică) Elena Maria** şi Hoştiuc M., "Electrozi utilizați la determinarea pH-ului", Certificat de inovator nr.28/1972, MEI, Univ."Babeş-Bolyai", Cluj-Napoca, România.

2. **Pirău (Pică) Elena Maria** şi Kékedy L., "Trusă senzor oxigen", Certificat de inovator nr.66/1978, MEI, Univ."Babeş-Bolyai", Cluj-Napoca, România.

Brevete obținute în ultimii 5 ani (NUESTE CAZUL)

Produse, tehnologii, servicii (NUESTE CAZUL)

Proiecte/granturi: vă rugăm completați câte o listă pt fiecare proiect

Granturi internaționale

Titlul proiectului: "Laborator regional de analize complexe spectroscopice şi Electrochimice-(Regional laboratory for complex spectroscopic and electrochemical analysed).

Acronim: LAREAN

Cod identificare: Cod 10/I999

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare MEMBRU

Tip proiect (cercetare/instituțional): cercetare

Instituția finanțatoare: BCUM-Banca Mondială

Instituția coordonatoare: Universitatea "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca

Instituții partenere: UTCN

Perioada de implementare: 1999

Valoarea totală a proiectului: 25.000 USD/UBB

Valoarea pentru UTCN: -

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare): -

Pagină web (unde este cazul):

http://ro4096.uefiscsu.ro/componenta3/detalii.php?comisie=1&id=403&unitate=componenta3_cncsis&prlog=b

<http://www.cncsis.ro/bcumlista.php>

http://www.cncsis.ro/English/Granturi/BCUM-engleza/Comisia_1/Silberg_ferestre.htm

Granturi naționale

Titlul proiectului:

"Studii și cercetări privind înlocuirea materialului catodic din senzorii de oxigen cu cărbune pastă".

Acronim: -

Cod identificare: Nr. 57/1989

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare
RESPONSABIL PARTENER

Tip proiect (cercetare/instituțional): cercetare

Instituția finanțatoare: Ministerul cercetării

Instituția coordonatoare: Institutul de Chimie Cluj-Napoca

Instituții partenere: UTCN

Perioada de implementare: 1989-1990

Valoarea totală a proiectului: 40.000 lei

Valoarea pentru UTCN: -

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare): -

Pagină web (unde este cazul): -

Titlul proiectului:

"Determinarea caracteristicilor tehnice și mecano-chimice (coroziune electrochimică), în condițiile de solicitare variabilă a setului pentru radiatoare".

Acronim: -

Cod identificare: Nr. 4451/09.06.2003

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare
DIRECTOR

Tip proiect (cercetare/instituțional): cercetare

Instituția finanțatoare: S.C. RADIATOARE DIN ALUMINIU S.A., Bistrița.

Instituția coordonatoare: : UTCN

Instituții partenere: UTCN

Perioada de implementare: 2003

Valoarea totală a proiectului: 1.190 RON

Valoarea pentru UTCN: 1.190 RON

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare): -

Pagină web (unde este cazul): -

Titlul proiectului:

"Studiul și analiza influenței parametrilor de proces pentru prelucrarea cu jet abraziv – apă (coroziune electrochimică)"

Acronim: -

Cod identificare: Nr. 66/29.29.03.2004

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare
DIRECTOR

Tip proiect (cercetare/instituțional): cercetare

Instituția finanțatoare: S.C. MIRO S.A., Bistrița

Instituția coordonatoare: : UTCN

Instituții partenere: UTCN

Perioada de implementare: 2004

Valoarea totală a proiectului: 1.190 RON

Valoarea pentru UTCN: 1.190 RON

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare): -

Pagină web (unde este cazul):

[http://ftp.utcluj.ro/pub/cercetare/Catalog Rezultate Cercetare UTCN 2004 2007/Contracte toate 2004 2007 ordonate nume.pdf](http://ftp.utcluj.ro/pub/cercetare/Catalog_Rezultate_Cercetare_UTCN_2004_2007/Contracte_toate_2004_2007_ordonate_nume.pdf)

Titlul proiectului:

"Senzor electrochimic nitrit selectiv pentru controlul nitriților în produse agroalimentare"

Acronim: NITRITSENZ

Cod identificare: Nr.269 (90)/2004

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare
DIRECTOR

Tip proiect (cercetare/instituțional): Cercetare MCT (PNCDI), Program: AGRAL, Subprogram: 5 INDAL (PED), București

Instituția finanțatoare: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București

Instituția coordonatoare: UTCN

Instituții partenere: Universitatea de Vest Timișoara, Institutul de Chimie Timișoara

Perioada de implementare: 2004-2006

Valoarea totală a proiectului: -

Valoarea pentru UTCN: 150.000 RON

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare): -

Pagină web (unde este cazul): <https://www.agral.usamv.ro/competitii/c4s5.htm>

www.research.gov.ro/uploads/imported/1181650075AGRAL_06.doc

<http://www.precis.ro/modules.php?name=News&file=article&sid=97>

http://ftp.utcluj.ro/pub/cercetare/Catalog_Rezultate_Cercetare_UTCN_2004_2007/Contracte_toate_2004_2007_ordonate_nume.pdf

Titlul proiectului:

"Nanocompozite multifunctionale pe baza de arhitecturi supramoleculare cu proprietăți optoelectronice, fotochimice, electrochimice și biologice - precursori pentru materiale avansate"

Acronim: MAVOPTEL

Cod identificare: 48(861/13774/2006)

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare
RESPONSABIL

Tip proiect (cercetare/instituțional): Cercetare CEEX/2006, Modulul 1, MATNATECH –MAVOPTEL (570/CEEX-M1-C2-1296), București

Instituția finanțatoare: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, București

Instituția coordonatoare: UTCN

Instituții partenere: Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Romane, Timișoara, Institutul de Chimie Fizica, Ilie Murgulescu al Academiei Romane-Bucuresti, Universitatea de Vest, Timișoara, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Cluj-Napoca, Universitatea Politehnica, București

Perioada de implementare: 2006-2008

Valoarea totală a proiectului: -

Valoarea pentru UTCN: 1.900.000 RON

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare): -

Pagină web (unde este cazul): <http://acad-icht.tm.edu.ro/cercetare/nationale/mavoptel.htm>

http://ftp.utcluj.ro/pub/cercetare/Catalog_Rezultate_Cercetare_UTCN_2004_2007/Contracte_toate_2004_2007_ordonate_nume.pdf

Titlul proiectului: *"Dezvoltarea de produse ecologice, din materiale biodegradabile, destinate realizării de ambalaje și elemente de protecție"*

Acronim: -

Cod identificare: Nr. 3.1-039/14.09.2007-201

Rolul conducătorului de doctorat: Director / responsabil partener / membru în echipa de implementare
MEMBRU

Tip proiect (cercetare/instituțional): Cercetare CEEX/2007, București

Instituția finanțatoare: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Institutul Național de Mecanică Agricolă, București.

Instituția coordonatoare: UTCN

Instituții partenere: -

Perioada de implementare: 2006-2008

Valoarea totală a proiectului: 30.000 RON

Valoarea pentru UTCN: 30.000 RON

Valoarea încasată până în prezent (pentru proiectele în derulare): -

Pagină web (unde este cazul): <http://acad-icht.tm.edu.ro/cercetare/nationale/mavoptel.htm>

http://ftp.utcluj.ro/pub/cercetare/Catalog_Rezultate_Cercetare_UTCN_2004_2007/Contracte_toate_2004_2007_ordonate_nume.pdf

7. Recunoașterea internațională

7.1. Premii și distincții

Nr.	Tipul premiului	Instituția care a acordat premiul	Anul acordării
1.	Diploma de Excelență și Medalia de Aur, Fagadar-Cosma Eugenia-Lenuta, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Costisor Otilia, Cosma Viorica, Olenic Liliana și Bizerea Otilia, "Procedeu de realizare a unui senzor potentiometric pe baza de ionofor orfirinic cu selectivitate înaltă pentru argint" și "Senzor potentiometric nitrit-selectiv"	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, București, România	Al 2-lea Congres Național al Cercetătorilor și Inventatorilor din România, "CNCIR", 2008, BUCUREȘTI, ROMÂNIA, 11-12 decembrie 2008
2.	Diploma de Excelență și Medalia de Aur, Fagadar-Cosma Eugenia-Lenuta, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Costisor Otilia, Cosma Viorica, Olenic Liliana și Bizerea Otilia, "Procedeu de realizare a unui senzor potentiometric pe baza de ionofor orfirinic cu selectivitate înaltă pentru argint"	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România	A VII-a ediție a Salonului Internațional Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT" 2009, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 24 - 27 martie 2009
3.	Premiul special al juriului: "CUPA" pentru recunoașterea întregii activități de cercetare, desfășurate în cadrul UTCN	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România	A XI-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 19-20 martie 2013
4.	Diploma de Excelență și Medalia de Aur, Fagadar-Cosma Eugenia-Lenuta, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Costisor Otilia, Cosma Viorica, Olenic Liliana și Bizerea Otilia, "Procedeu de realizare a unui senzor potentiometric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate înaltă pentru argint"	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România	A XI-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 19-20 martie 2013

5.	Diploma de Excelenta si Medalia de Aur, Fagadar-Cosma Eugenia-Lenuta, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Costisor Otilia, Cosma Viorica, Olenic Liliana si Bizerea Otilia, "Procedeu de realizare a unui senzor potentiometric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate inalta pentru argint"	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, România	The 5 th European Exhibition of ,Creativity and Innovation "EUROINVENT", IASI, ROMÂNIA, 9-11 mai 2013
6.	Diploma de Excelenta si Medalia de Aur, Fagadar-Cosma Eugenia-Lenuta, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Costisor Otilia, Cosma Viorica, Olenic Liliana si Bizerea Otilia, "Procedeu de realizare a unui senzor potentiometric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate inalta pentru argint".	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iasi, România	Salonul National cu Participare Internationala "INVENTICA", IASI, ROMÂNIA, 19-21 iunie 2013
7.	Diploma Petru Poni si Medalia de Aur, o Diploma de creativitate si o CUPA Fagadar-Cosma Eugenia-Lenuta, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Costisor Otilia, Cosma Viorica, Olenic Liliana si Bizerea Otilia, "Procedeu de realizare a unui senzor potentiometric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate inalta pentru argint".	Institutul de Chimie Macromoleculara, "PETRU PONI", Iasi, Romania	Salonul National de Inventica "CHIM - INVENT", IASI, ROMÂNIA, 3 - 5 iulie 2013
8.	Diploma si Medalia de Bronz, Fagadar-Cosma Eugenia-Lenuta, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Costisor Otilia, Cosma Viorica, Olenic Liliana si Bizerea Otilia, "Procedeu de realizare a unui senzor potentiometric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate inalta pentru argint".	Agentia de Stat pentru Proprietatea Intellectuala a Republicii Moldova (AGEPI), Chisinau, Republica Moldova	Salonul International de Inventica "INFOINVENT", CHISINAU, REPUBLICA MOLDOVA, 19-22 noiembrie 2013
9.	Diploma de Excelenta si Medalia de Aur, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Cosma - Fagadar Eugenia, Bizerea Otilia, Costisor Otilia si Cosma Viorica, "Senzor potentiometric nitrit-selectiv".	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, România	A VI-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 1 - 4 aprilie 2008
10.	Diploma Medalia de Aur, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Cosma - Fagadar Eugenia, Bizerea Otilia, Costisor Otilia si Cosma Viorica, "Senzor potentiometric nitrit-selectiv".	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România	A VIII-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 16-19 martie 2010
11.	Diploma de Excelenta si Medalia de Bronz, Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Cosma - Fagadar Eugenia, Bizerea Otilia, Costisor Otilia si Cosma Viorica, "Senzor potentiometric nitrit-selectiv".	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România	A IX-a ediție a Salonului Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 22-25 martie 2011
12.	Diploma de Excelenta si Medalia de Argint,	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza",	The 4 th European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT, IASI,

	Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Cosma - Fagadar Eugenia, Bizerea Otilia, Costisor Otilia si Cosma Viorica, <i>"Senzor potentiometric nitrit-selectiv"</i> .	Iasi, România	ROMÂNIA, 12-14 mai 2011
13.	Diploma de Excelenta si Medalia de Aur , Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Cosma - Fagadar Eugenia, Bizerea Otilia, Costisor Otilia si Cosma Viorica, GRUP DE INVENȚII . <i>"Senzor potentiometric nitrit-selectiv"</i> , <i>"Procedeu de realizare a unui senzor potentiometric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate inalta pentru argint"</i> .	Institutul National de Inventica, Iasi, România	The XV th International Conference of Inventics, The XV th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer <i>"INVENTICA"</i> IASI, ROMÂNIA, 8-10 iunie 2011
14.	Diploma Petru Poni si Medalia de Aur , Vlascici Dana, Pica Elena Maria , Cosma - Fagadar Eugenia, Bizerea Otilia, Costisor Otilia si Cosma Viorica, <i>"Senzor potentiometric nitrit-selectiv"</i> .	Institutul de Chimie Macromoleculara. <i>"PETRU PONI"</i> Iasi, Romania	Salonul National de Inventica <i>"CHIM - INVENT"</i> , IASI, ROMÂNIA, 3 - 5 iulie 2013
15.	Diploma Medalia de Aur , Cosma Viorica, Pica Elena Maria si Andronic Vera, <i>"Procedeu de realizare a electrodului amoniu-selectiv"</i> .	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, România	Editia a VIII-a, a Salonului International de Inventica <i>"PRO INVENT"</i> , CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 16-19 martie 2010
16.	Diploma de Excelenta si Medalia de Argint , Kékedy L., Pirau (Pica) Elena Maria , Fodor A. si Pop T., <i>"Senzor pentru masurarea continutului de oxygen"</i> .	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, România	Editia a VIII-a , Salonului International de Inventica <i>"PRO INVENT"</i> , CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 16-19 martie 2010
17.	Diploma de Excelenta si Medalia de Bronz , Pica Elena Maria , Bolundut Liviu Calin, Popister Ioana, Neamtu Corina Ioana, Pirau Luminita Cristina, <i>"Procedeu de realizare a unui senzor pentru determinarea dioxidului de carbon"</i> .	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, România	Editia a IX-a a Salonului International de Inventica <i>"PRO INVENT"</i> , CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 22-25 martie 2011
18.	Diploma de Excelenta si Medalia de Aur , GRUP DE INVENȚII <i>"Senzor potentiometric nitrit-selectiv"</i> , <i>"Senzor pentru masurarea continutului de oxygen"</i> , <i>"Procedeu de realizare a electrodului amoniu-selectiv"</i> .	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, România	Editia a X-a , Salonului International de Inventica <i>"PRO INVENT"</i> , CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, Editie jubiliara , 28-30 martie 2012
19.	PREMIU II ANCS - Placheta <i>"Nanocompozite multifunctionale pe baza de arhitecturi supramoleculare cu proprietatii optoelectronice, fotochimice, electrochimice si biologice - precursori pentru materiale avansate"</i> Contract nr. 48(861/13774/2006), CEEX/2006, Institutul de Chimie	Ministerul Cercetarii si Tehnologiei, Bucuresti, România	Acordat pentru proiecte de cercetare-dezvoltare, în DOMENIUL PRIORITAR : <i>"Materiale procese si produse inovative"</i> . BUCUREȘTI, România, 8 octombrie 2008

	Timisoara al Academiei Romane, Timișoara; Institutul de Chimie Fizica, Ilie Murgulescu al Academiei Romane-Bucuresti; Universitatea de Vest, Timișoara; Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Cluj-Napoca Universitatea Politehnica, București.		
20.	DIPLOMA DE EXCELENȚA, Scoala universitara de formare initiala si continua a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializarilor tehnice si ingineresti DidaTec, Educatia si formarea profesionala în sprijinul cresterii economice si dezvoltarii societatii bazate pe cunoastere"	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, România	PROGRAM de formare profesionala DIDATEC: "Investeste în oameni!" Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/60891, CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA, 2012
21.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: Dana Vlascici, Eugenia Fagadar Cosma, Pică Elena Maria , Viorica Cosma, Otilia Bizerea, Gheorghe Mihailescu and Liliana Olenic, 2008. " <i>Free Base Porphyrins as Ionophores for Heavy Metal Sensors</i> ", SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol.8, pp.4995-5004. DOI: 10.3390/s8084995.	<i>Poziția 70;</i> https://uefiscdi.gov.ro Decembrie 2008	CONTRACT CEEX/2006, Modulul 1, MAVOPTEL 48(861/13774/2006)
22.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: Dana Vlascici, Stela Pruneanu, Liliana Olenic, Florina Pogacean, Vasile Ostafe, Vlad Chiriac, Pică Elena Maria , Calin Bolundut, Luminita Nica and Eugenia Fagadar-Cosma, 2010. " <i>Manganese(III) porphyrins based potentiometric sensors for diclofenac assay in pharmaceutical preparations</i> ", SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol.8, No.10, pp.8850-8864. DOI: 10.3390/s101008850.	<i>Poziția 1239</i> https://uefiscdi.gov.ro Decembrie 2010	CONTRACT CEEX/2006, Modulul 1, MAVOPTEL 48(861/13774/2006)
23.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: Stela Pruneanu, Florina Pogăcean, Camelia Groșan, Pică Elena Maria , Liviu Calin Bolundut and Alexandru Sorin Biriș, 2011. " <i>Electrochemical investigation of atenolol oxidation and detection by using a multicomponent nanostructural assembly of amino acids and gold nanoparticles</i> ", CHEMICAL PHYSICS LETTERS (ISSN: 0009-2614) Vol.504, No.1-3, pp.56-61. DOI: 10.1016/j.cplett.2011.01.051.	<i>Poziția 668</i> https://uefiscdi.gov.ro Decembrie 2011	CONTRACT MCT (PNCDI), Program: AGRAL NITRITSENZ Nr.269 (90)/2004
24.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: M. Rada, L. Bolundut, Pică Elena Maria , M. Zagrai, S. Rada and E. Culea, 2013. " <i>Mixed ionic–electronic conduction and electrochemical behavior of the lead–molybdenum ions in the lead–molybdate–germanate glasses</i> ", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-	<i>Poziția: 1.114;</i> PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2779 https://uefiscdi.gov.ro Decembrie 2018 (actualizat)	CONTRACT UEFISCDI (PN-IIIP1-1.1-MC-2017-2180)

	3093), Vol.365, pp.105-111. DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2013.01.024		
25.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: Mioara Zagrai, Loredana Rus, Simona Rada, Simina Stan, Mihai Rada, L. C. Bolundut, Pică Elena Maria and E. Culea, 2014. "Lead metallic-lead dioxide glasses as alternative of immobilization of the radioactive Wasters", JOURNAL NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093) Vol.405, pp.129-134. DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2014.09.006 WOS: 000347266400020	<i>Poziția 923;</i> PN-II-RU-PRECISI-2015-9-832; https://uefiscdi.gov.ro Noiembrie 2015	CONTRACT UEFISCDI – (PNCIDI III P2, Nr.106BG/2016)
26.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: Andra C. Gagi, Pică Elena Maria , X. Querol and C.S. Botezan, 2015. "Analysis of predictors related to soil contamination in recreational areas of Romania", ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH (ISSN: 0944-1344; e-ISSN: 1614-7499), Vol.22, No.23, pp.18885-18894. DOI: 10.1007/s11356-015-5064-8	<i>Poziția 150;</i> PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-10928; Lista 1, Cerere PRECISI: 15343 https://uefiscdi.gov.ro August 2016	Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor UmanE 2007 – 2013 Axa prioritară: 1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere" Domeniul major de intervenție: 1.5 "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării" Titlul proiectului: "Parteneriat interuniversitar pentru excelență în inginerie - PARTING" Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137516 Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
27.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: S. Rada, M. Zagrai, M. Rada, E. Culea, L. Bolundut, M.L. Unguresan and Pică Elena Maria , 2016. "Spectroscopic and electrochemical investigations of lead-lead dioxide glasses and vitroceramics with applications for rechargeable lead-acid batteries", CERAMICS INTERNATIONAL (ISSN: 0272-8842), Vol.42. No.3, pp.3921-3929. DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.11.060	<i>Poziția 552;</i> Cerere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11685; https://uefiscdi.gov.ro Octombrie 2016	CONTRACT UEFISCDI (PNCIDI III P2, Nr.106BG/2016)
28.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: M. Zagrai, M. Unguresan, S. Rada, J. Zhang, Pică Elena Maria and E. Culea, 2020. "Local structure in gadolinium-lead-borate glasses and glass-ceramics", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.546, pp.1-8, Article number: 120259. DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2020.120259	<i>Poziția 475;</i> PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50362 https://uefiscdi.gov.ro Octombrie 2020	CONTRACT UEFISCDI (PN-III-P2, PED Nr.82/2017)

29.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: Mioara Zagrai, Ramona-Crina Suciu, Simona Rada, Pică Elena Maria and Stela Pruneanu, 2021. "<i>Structural and optical properties of Eu^{3+} ions in lead glass for photonic applications</i>", JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS (ISSN: 0022-3093), Vol.569, pp.1-9, Article number: 120988. DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2021.120988	<i>Poziția 385;</i> PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-64302 http://uefiscdi.gov.ro Decembrie 2021	CONTRACT UEFISCDI (PN-III-P2, PED Nr.82/2017)
30.	LUCRARE ȘTIINȚIFICĂ PREMIATĂ: Marius-Daniel Roman, Cornel Sava, Dana - Adriana Iluțiu – Varvara , Roxana Mare, Lavinia – Lorena Pruteanu, Elena Maria Pică and Lorentz Jäntschi. 2022. "<i>Biological Activated Sludge from Wastewater Treatment Plant before and during the COVID-19 Pandemic</i>", Special Issue "Wastewater Pollution and Control", INT. J. ENVIRON. RES. PUBLIC HEALTH (ISSN: 1660-4601), Vol.19, No.18, pp.11323-11343. DOI: 10.3390/ijerph191811323	<i>Poziția 3761</i> http://uefiscdi.gov.ro Lista 1 2022	Colaborare în cadrul "LABORATORY OF ELECTROCHEMISTRY IN ADVANCED MATERIALS", UTCN

Best paper awards

Nr.	Denumirea distincției	Manifestarea în cadrul căreia a fost obținută distincția	Anul acordării

7.2. Membru în comitetele științifice ale unor reviste sau manifestări internaționale de prestigiu*

Nr.	Denumirea revistei / manifestării	Link (unde e cazul)
1.	Comitetul editorial: "ȘTIINȚA ȘI INGINERIE", Sebeș, ROMÂNIA (2010-2022	http://stiintasiinginerie.ro/arhiva/comitetul-de-redactie.html
2.	Scientific Board "ENSFI" 2007 , Baia-Mare, The 1 st International Conference Environment–Natural Sciences–Food Industry in European Context, ENSFI 2007 , November 16-17, 2007, Baia Mare, ROMÂNIA	http://stiinte.ubm.ro/ensfi2007/board.html
3.	Scientific Committe: "CONFERINTA INTERNATIONALA DE STIINTE", 2009 , Oradea, <i>International Conference on Science 2009</i> , 12-14 noiembrie 2009, Oradea, ROMÂNIA	http://stiinte.uoradea.ro/conf2009/internationala/call%20for%20paper%20chem.pdf http://arhiva-www.uoradea.ro/romanian/article/2/list_is.html http://www.facultatea-stiinte-oradea.ro/evenimente/conferinta-internationala-de-stiinte-2009
4.	Charmain to Section S 24-2: "MISCELLANEOUS - MATERIAL MODELS IN SOLIDS", 2009 . To: 80 th Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM 09), Scientific Conference, Gdansk University of Technology (GUT),	http://www.gamm2009.pl/index.php?m=confprog&mp=cp

	09-13February, Gdansk, POLAND	
5.	Referent stiintific la: "LEONARDO ELECTRONIC JOURNAL OF PRACTICES AND TECHNOLOGIES" (ISSN: 1583 - 1078), 2007-2014, <i>Cluj-Napoca, ROMÂNIA (PÂNĂ ÎN ANUL 2020)</i>	http://lejpt.academicdirect.org/
6.	Referent stiintific la: "LEONARDO JOURNAL OF SCIENCES" (ISSN: 1583 - 0233), 2007-2014, <i>Cluj-Napoca, ROMÂNIA (PÂNĂ ÎN ANUL 2020)</i>	http://ljs.academicdirect.org/

*) Unde informația nu este vizibilă în link, vă rugăm atașați un act doveditor

7.3. Membru în board-urile unor asociații profesionale internaționale

Nr.	Denumirea asociației profesionale internaționale	Link (unde e cazul)
1.	Membru la Academia de Stiinte din New York , în 2004	

7.4. Profesor invitat în cadrul unor manifestări internaționale de prestigiu*

*) Vă rugăm atașați o diplomă / act doveditor.

Analiza activității științifice conform standardelor minimale CNATDCU

1. Punctaj conform standardelor minimale CNATDCU pentru întreaga activitate

	Criteriul	Minimal	Realizat	Criteriu indeplinit
a)	NT	25	35.00	DA
b)	NP	10	10.00	DA
	NP cu IF>1	6	9.00	DA
c)	FIC	20	24.12	DA
d)	NC	100	392	DA

Pentru centralizarea datelor vă rugăm să folosiți macheta Excel care v-a fost pusă la dispoziție.

1. Punctaj conform standardelor minimale CNATDCU pentru ultimii 5 ani de activitate

	Criteriul	Minimal	Realizat	Criteriu indeplinit
a)	NT	$25 \times 0.25 = 6.25$	5	NU
b)	NP	$9 \times 0.25 = 2.25$	0.00	NU
	NP cu IF>1	$6 \times 1.45 = 1.5$	0.00	NU
c)	FIC	$20 \times 0.25 = 5$	2.974	NU
d)	NC	$100 \times 0.25 = 25$	146	DA

Pentru centralizarea datelor vă rugăm să folosiți macheta Excel care v-a fost pusă la dispoziție.

CENTRALIZER_ Self-Assessment Sheet for PhD Supervisors _IOSUD-TUCN**Doctorate****1.1.-1.3. Centralized situation of the total number of doctorates currently supervised**

Crt. No.	Name and surname
PhD students on internship	
1	Karam Mohammad Walid Al Qalawi
2	
...	
...	
PhD students in the extension of the doctoral internship	
1	Marius Berca
2	
...	
...	
PhD students in the grace period	
1	
2	
...	
...	
Doctoral theses completed and publicly defended	
1	Christian Berg, Clausthal University of Technology, Germany
2	Manuel Gottschick, Clausthal University of Technology, Germany
...	Peter Olav Pleuß, Clausthal University of Technology, Germany
...	
PhD students who withdrew two years after admission in the last 5 years	
1	
2	
...	
...	

Details of doctoral theses defended publicly* in chronological order

No.	Doctorand	Title of the doctoral thesis	Year of support	External references	IOSUD provenance
1	Christian Berg, Universitatea Tehnică Clausthal, Germania	Vernetzung als Syndrom, Risiken und Chancen von Vernetzungsprozessen für eine nachhaltige Entwicklung	2004	Prof. Dr.-Ing. Michael Jischa Prof. Dr.-Ing. Hans Peter Beck	Clausthal University of Technology, Germany
2	Manuel Gottschick, Universitatea Tehnică Clausthal, Germania	Partizipative Stoffstromanalyse für Unternehmenskooperationen dargestellt am Beispiel der Altautoverwertung	2004	Prof. Dr.-Ing. Gunther Brenner Prof. Dr.-Ing. Michael Jischa	Clausthal University of Technology, Germany
3	Peter Olav	Konzept der Internetnutzung	2006	Prof. Dr.-Ing. Michael	Clausthal

	Pleuß, Universitatea Tehnică Clausthal, Germania	bei der Technologiefrüherkennung		F. Jischa Prof. Dr.-Ing. Stefan Hartmann	University of Technology, Germany

*) Please attach the minutes of the public hearing and the order of the Ministry of Education.
(<https://iosud.utcluj.ro/ordine-de-confirmare.html>)

1.5.-1.6. Doctoral theses under joint supervision**

No.	Name and surname	Leader in co-guardianship	The institution of origin of the co-guardianship leader	Year of completion (if applicable)
Internationally				
1.				
2.				
...				
The national level				
1.				
...				

**) Please attach the collaboration agreement or, as the case may be, the doctoral degree obtained in co-supervision

1.7.-1.8. Situation of PhD students from other educational institutions

No.	Name and surname	Educational institution graduated from the bachelor's degree (or equivalent)	Educational institution graduated from the master's cycle (or equivalent)	Country of origin	Year of registration

2. Other sources of financing

Situation of PhD students who benefit (for at least 6 months) from other sources of funding*

No.	Name and surname	Source of funding	Funding period

*) If applicable, please attach evidence or a certificate.

3. Internationalization in the study program**3.1. International experts who have given lectures/courses for PhD students in the last 5 years**

No.	Expert name and surname	Institution of origin	Course Theme	Course period

3.2. International experts who have been included in doctoral thesis guidance/defense committees in the last 5 years

No.	Expert name and surname	Institution of origin	The role of the expert	Doctorand

3.3. Mobility traineeships / participation in training/preparatory traineeships abroad (e.g. ERASMUS, CEEPUS, etc.)

No.	Name and surname	Mobility description	Internship period
1	Ildiko Tulbure	Erasmus Teaching Activity at Clausthal University of Technology, Germany in the context of research/teaching project „ <i>Innovative Methoden zur Technikbewertung</i> “.	05.02.-15.02.2020
2	Ildiko Tulbure with PhD Student eng. Marius Berca	CNFIS Research and Teaching Activity of Ildiko Tulbure at Clausthal University of Technology, Germany in the context of research/teaching project „ <i>Integrative modelling and assessing methods of technological applications for assuring human sustainability</i> “, Financial support: CNFIS, Bucharest	13.09.-08.10.2021
3	Ildiko Tulbure	EU-wide Alumni Meeting entitled “Setting Out for the Future - How can we Drive Europe Forward?”, DAAD Germany, University of Berlin, Germany Implementation art: parallel workshop groups Ildiko Tulbure contribution: active participation in Workshop “Klimaschutz” with presentation about “Klimaschutz in Rumänischen Technischen Hochschulen”, Financial support: DAAD, Bonn, Germany, www.daad.de	15.-21.03.2022
4	Ildiko Tulbure with PhD Student eng. Marius Berca	Humboldt Kolleg entitled “How to Change the World via Science”, Project leader: Jordanian Club of Humboldt Fellows, German - Jordanian University, Madaba, Jordan, Implementation art: collaborative workshop Ildiko Tulbure Personal contribution: Chances and Challenges of Engineering Approaches for Human Sustainability, Financial support: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de	07 - 14.06.2022
5	Ildiko Tulbure with PhD Student eng. Marius Berca	Humboldt Kolleg: “Pandemic and its Impact”, Project leader: Societas Humboldtiana Polonorum, Univesity of Łódź, Poland, Implementation art: collaborative workshop Ildiko Tulbure Personal contribution: Technology Support in Overcoming the Pandemic = Opportunities and Threats, Financial support: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de	28.06 - 05.07.2023
6	Ildiko Tulbure with PhD Student eng. Marius Berca and Master Student Karam Al Qalawi	Humboldt Kolleg: “Functional Material Development for the New World”, FMDNW 2023”, Maghreb Association, Mahdia, Tunisia, Implementation art: collaborative workshop	03-08.10.2023

		Ildiko Tulbure Personal contribution (co-authorship with Prof. Dr. Marwan Mousa, University of Jadara, Jordan): Applying possibilities of Carbon Nanotubes for Designing Environmental Sensors, Financial support: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de	
7	Ildiko Tulbure	Humboldt Kolleg: "Health-promoting mineral water of the Solankowa Dolina", Societas Humboldtiana Polonorum, University of Torun, Ciechocinek, Poland, Implementation art: collaborative workshop Ildiko Tulbure Personal contribution: Strategies to support sustainable tourism by health resorts with mineral springs, Financial support: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de	16-21.03.2024
8	Ildiko Tulbure with Master Student Karam Al Qalawi	Humboldt Kolleg: NANO-2024: "Quo Vadis – Ethics of the Scientific Research", Humboldt-Club Moldova, Technical University of Moldova, Chisinau, Moldova, Implementation art: collaborative workshop Ildiko Tulbure Personal contribution: Quo vadis technology advance – prospects and provocations, Financial support: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de	13.-19.04.2024
9	Ildiko Tulbure with Master Student Karam Al Qalawi	Humboldt Kolleg: "Chemistry of Nano and Biosystems: From Research to Applications, CNB-RA 2024, Maghreb Association, University of Alger, Algeria, Implementation art: collaborative workshop Ildiko Tulbure Personal contribution: Systems Engineering Applying Odds for Coming from Sustainability Research to Application, Financial support: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de	18-25.05.2024
10	Ildiko Tulbure	Humboldt Kolleg: "Health-promoting mineral water of the Solankowa Dolina", Project leader: Societas Humboldtiana Polonorum, University of Torun, Ciechocinek, Poland, Implementation art: collaborative workshop Ildiko Tulbure Personal contribution: Integrated water resources management for sustainable human development, Financial support: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de	13-20.03.2025
11	Ildiko Tulbure with PhD Student eng. Marius Berca and Master Student Karam Al Qalawi	Humboldt Kolleg: "Sustainability for Humanity – Humanity for Sustainability", Romanian Club of Humboldt Fellows, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, Romania, Implementation art: collaborative workshop Ildiko Tulbure Personal contribution: Sustainability for Humanity – Humanity for Sustainability - Launching the Local	09 - 15.06.2025

		Sustainability Action Hub Financial support: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de	
12	Ildiko Tulbure with PhD Students eng. Marius Berca and eng. Karam Al Qalawi	Humboldt Kolleg: "Sustainable Science Development: Transforming Industries and Society", Jordanian Club of Humboldt Fellows, University of Jadara, Amman and Irbid, Jordan, Implementation art: collaborative workshop Ildiko Tulbure Personal contribution (with Prof. Marwan S. Mousa): Prospects and Provocations of Shaping Sustainable Engineering Financial support: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de	15 - 22.09.2025

3.3. Participation in international conferences/congresses/seminars

No.	Name and surname	Conference name and location	Event period
1	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with PhD Student eng. Marius Berca	Innovation and Sustainability International Scientific Conference - 13 th European Professors of Industrial Engineering and Management/EPIEM – Conference, 6 th Edition, Politehnica University of Bucuresti, https://epiem.azurewebsites.net/wp-content/uploads/2020/10/20201027_Agenda-13th-EPIEM-Conference-2020_virtual_V1.0-1.pdf	29-31-10-2020
2	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with Prof. D. Marwan S. Mousa, and PhD Student Saleh Fawaeer, Jordan	The 9 th edition of the International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2021": Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development". University of Petrosani, Romania	27-28.05.2021.
3	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with PhD Student eng. Marius Berca	The XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, Alexandru Ioan Cuza University of IAȘI, http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2021/PROGR-PESD2021.pdf	18-19.06.2021.
4	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with PhD Student eng. Marius Berca	21 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2021, Albena, Section "Renewable Energy Resources and Clean Technologies"	01-10.09.2021
5	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with astronaut dr. eng. Dumitru-Dorin Prunariu	21 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2021, Albena, Section "Space Technologies and Planetary Science"	01-10.09.2021
6	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure	Conference "Setting Out for the Future – How can we Drive Europe Forward?" Deutscher Akademischer Austauschdienst, Berlin, Germania, https://www.daad.de/de/alumni/eu-alumnitreffen-2022/	17-19.03.2022
7	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with Prof. dr. eng. Maricel Palamariu, and Lect. dr.eng. Alexandra Dreghici	Conference GeoCAD2022, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, https://uab.ro/facultate/1-facultatea-de-stiinte-exacte-si-ingineresti/evenimente/47-simpozion-stiintific-national-cu-participare-internationala-	20-21.05.2022

		geocad/	
8	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with PhD Student eng, Marius Berca	Humboldt Kolleg, under Patronage of HRH Princess Sumaya bint El Hassan “ <i>How to change the World via Science</i> ”, Jordanian Humboldt Society, 09-11.06.2022, German Jordanian University, Madaba, Jordan https://www.humboldt-foundation.de/vernetzen/humboldt-kolleg-how-to-change-the-world-via-science	07-14.06.2022
9	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with PhD Student eng, Marius Berca	22 nd International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2022, 2-11.07.2022, Section “Renewable Energy Resources and Clean Technologies”, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme	02-11.07.2022
10	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with astronaut dr. eng. Dumitru-Dorin Prunariu	22 nd International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2022, 2-11.07.2022, Section “Space Technologies and Planetary Science”, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme	02-11.07.2022
11	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with Assoc.-Prof. dr. eng. Andreea Begov	Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, Vienna, Austria, doi 10.5593/sgem2022V/6.2/s27.71 https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme	5-10.12.2022
12	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with PhD Student eng, Marius Berca	Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, Vienna, Austria, doi 10.5593/sgem2022V/6.2/s27.71 https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme	5-10.12.2022
13	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with dr. econ. Simion Mihon	ICMEA 2023 Conference, „1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, http://dime.uab.ro/sites/icmea2020/general-info/	10-13.05.2023
14	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with Prof. dr. Marwan Suleiman Mousa, PhD Student eng, Marius Berca, and Master student Karam Al Qalawi Mohammad Walid	Symposium “Environment&Progress”, 18-19.05.2023, UBB Cluj https://enviro.ubbcluj.ro/simpozionul-environment-progress/	18-19.05.2023
15	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with Dr. eng. astronaut Dumitru-Dorin Prunariu	Symposium “Environment&Progress”, 18-19.05.2023, UBB Cluj https://enviro.ubbcluj.ro/simpozionul-environment-progress/	18-19.05.2023
16	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with Dr. econ. Simion Mihon	ICMEA 2023 Conference, „1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, http://dime.uab.ro/sites/icmea2020/general-info/	10-13.05.2023
17	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with Assoc.-Prof. dr. eng. Andreea Begov	Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, Vienna, Austria https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme	28.11.-01.12.2023

18	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure with Dr. eng. astronaut Dumitru-Dorin Prunariu	The 24th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2024, Section "Space Technologies and Planetary Sciences", Albena, Bulgaria, https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAN-5284-2021	01-07.07.2024
19	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure	„NANO-2024: "Quo Vadis - Ethics of the Scientific Research", Chisinau, Rep. Moldova, https://www.humboldt-foundation.de/en/connect/humboldt-kolleg-nano-2024-quo-vadis-ethics-of-the-scientific-research	15-19.04.2024
20	Prof. Dr.-Ing. habil. Ildiko Tulbure	Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, 2024, Vienna, Austria, https://www.epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_view.php?page=view&editid1=10142	03-09.12.2024

3.4. Mobility agreements

No.	Partner institution	Year of signing of the agreement	Number of mobility traineeships completed
1	Clausthal University of Technology, Germany	2015	7

3.5. International PhD students received/coordinated in internships

No.	Name and surname	Institution of origin	Country	Period	Type of funding (e.g. Eugen Ionescu scholarships, funded by the Ministry of Foreign Affairs, etc.)

4. Scientific activity of doctoral students who have completed their thesis in the last five years

4.1. List of scientific papers published by doctoral students who have completed their thesis in the last five years*

- 1.
- 2.
- 3.

*) Please specify the type of publication and impact factor (where applicable).

For the papers for which the DOI / WOS number is not provided, a pdf for the most relevant paper made by the doctoral student within the doctoral activity will be attached in extenso.

4.2. List of scientific papers communicated (presented) at international scientific events by doctoral students who have completed their thesis in the last five years

- 1.
- 2.

3.

4.3. List of presentations other than those in the previous point, including posters, exhibitions, invention fairs, etc., for doctoral students who have completed their thesis in the last five years

No.	Name and surname	Event (including location)	Period	Type of presentation

5. The scientific activity of the doctoral supervisor in the last 5 years

5.1. WOS/ISI/ERIH indexed articles with impact factor*

1. Berca, M., Tulbure, I., 2023: *Environmental Impact Assessment of Energy Supply Systems*. In: Environmental Engineering and Management Journal, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania. December 2023, Vol. 22, No. 12, p. 2035-2044

<https://www.eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/4806>

2. Berca, M., Tulbure, I., 2024: *Analyzing and Assessing Environmental Impacts of Energy Production*. Environmental Protection Engineering, EPE, Wroslaw, Poland, Vol. 50 No 3 p. 27-39, ISSN 0324-8828.

<https://epe.pwr.edu.pl/> , DOI:[10.37190/EPE240302](https://doi.org/10.37190/EPE240302) (Indexat ISI)

chrome-extension://efaidnbnmnibpcajpcglclefindmkaj/https://epe.pwr.edu.pl/2024/3_2024/Berca_3-2024.pdf

*) The area (red/yellow/white) of the journal will be specified according to the latest classification approved by UEFISCDI. Please include articles accepted for publication as well.

5.2. Scientific articles published in the volumes of WOS/ISI/ERIH conferences

1.

2.

3.

5.3. Scientific articles published in other International Databases*

D.1. Mousa, S., M., Tulbure, I., 2020: *Physics- and technology-based approaches for human sustainability*. In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 17, Issue 1, p. 13-23, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128, www.ecoterra-online.ro. (BDI-article)

D.2. Tulbure, I., Berca, M., 2020: *Assessing Environmental Impacts of Energy Supply Systems*. In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 17, Issue 2, p. 1-11, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128, www.ecoterra-online.ro. (BDI-article)

D.3. Mousa, S., M., Tulbure, I., Al-Gabbiesh, H., Ihab, H. Ghabeish, 2020: *Sustainable use of medicinal plants in Jordan: Al-Salt Wadi Shuaib region*. In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 17, Issue 3, p. 1-10, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128, www.ecoterra-online.ro. (BDI-article)

- D.4. Palamariu, M., Tulbure, I., 2020: *Sustainable Metropolitan Areas – Chances and Challenges*. In: Nistor, M., M. (Ed.): *Metropolitan Areas – Past, Present and Future Perspectives*. In the Series *American History, Culture and Literature*. Nova Science Publishers. New York, USA, pp. 31-92, ISBN 978-1-53618-720-5. (BDI article)
- D.5. Palamariu, M., Tulbure, I., 2021: *Land use and management strategies for shaping sustainable cities*. In: Nistor, M., M. (Ed.): *Climate and Land Use Impacts on Natural and Artificial Systems: Mitigation and Adaptation*. ELSEVIER, Amsterdam, Olanda. Topic Collection: Environmental Science, pp. 29-48, On Science Direct.com (BDI article), ISBN: 978-0-12-822184-6, DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822184-6.00004-1>
- D.6. Tulbure, I., Palamariu, M., 2021: *Environmental impacts mitigation odds by soft-computing methods*. In: Nistor, M., M. (Ed.): *Climate and Land Use Impacts on Natural and Artificial Systems: Mitigation and Adaptation*. ELSEVIER, Amsterdam, Olanda. Topic Collection: Environmental Science., pp. 287-306, On Science Direct.com (BDI article), ISBN: 978-0-12-822184-6, DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822184-6.00005-3>
- D.7. Mousa, S., M., Tulbure, I., 2021: *Applying Sustainability by Multidisciplinary Targets*. In: PANGEEA, p. 26-37, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, DOI: 10.29302/Pangeea 21.03 (indexat BDI). http://pangeea.uab.ro/upload/40_435_3.pdf
- D.8. Mousa, S., M., Tulbure, I., Fawaeer, S., 2021: *Applying odds of Carbon Nanotubes-based sensors for Environmental Monitoring*. In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 18, Issue 2, p. 10-20, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128 (indexat BDI). <http://www.ecoterra-online.ro/files/1643290806.pdf>
- si
- https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&scstart=80&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:dfslfKJdRG4C
- D.9. Tulbure, I., Berca, M., 2021: *Shaping Sustainable Energy Supply Systems on Regional Level*. Proceedings of the 21th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2021, Albena, Vol. 21, Section "Renewable Energy Resources and Clean Technologies", p. 89-94, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7603-26-2, DOI [10.5593/sgem2021/4.1/s17.19](https://doi.org/10.5593/sgem2021/4.1/s17.19), hi-index=8, Albena, Bulgaria. https://epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_view.php?page=view&editid1=8056
- D.10. Prunariu, D., D., Tulbure, I., 2021: *Chances and Challenges of Terraforming other Planets*. In: Oleksandr Trofymchuk, Baiba Rivza (Ed.), Proceedings of 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Albena, Vol. 21, "Space Technologies and Planetary Science", p. 339-346, 2021, DOI [10.5593/sgem2021/6.1/s28.61](https://doi.org/10.5593/sgem2021/6.1/s28.61), Albena, Bulgaria, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7603-30-9. (indexat ISI Proceedings si BDI), DOI: [10.5593/SGEM2021/6.1/S28.61](https://doi.org/10.5593/SGEM2021/6.1/S28.61)
- <https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=8241> si
- https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjRAAAAAJ&pagesize=80&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:fPk4N6BV_jEC
- D.11. Palamariu, M., Dreghici, A, Tulbure, I., 2022: *Role of Buildings Life Cycle Assessment for Shaping Sustainable Cities*. In: RevCAD 33/2022, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Romania <http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=54&l=en>

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://revcad.uab.ro/upload/54_847_palamariu_dreghici_tulbure.pdf

- D.12. Tulbure, I., Berca, M., 2022: *Optimizing Odds of Energy Supply by Reducing Corresponding Environmental Impacts*. Indian Journal for Environmental Protection, IJEP, KALPANA Corporation, Vol. 42 No 5 p. 585-590, ISBN 0253-7141. www.e-ijep.co.in (indexat BDI).
<https://www.e-ijep.co.in/42-5-585-590/>
- D.13. Tulbure, I., 2022: *Klimaschutz – European Green Deal*. In: Proceedings of the Conference “*Setting Out for the Future – How can we Drive Europe Forward?*” Deutscher Akademischer Austauschdienst, DAAD, 17-19.03.2022, Berlin, Germania.
<https://www.daad.de/de/alumni/eu-alumnitreffen-2022/>
- D.14. Tulbure, I., 2022: *Chances and Challenges of Engineering Approaches for Human Sustainability*. In: M. Mousa, under Patronage of HRH Princess Sumaya bint El Hassan (Ed.): *How to change the World via Science*. Proceedings of the International Scientific Conference, Humboldt-Kolleg of Jordanian Humboldt Society, 09-11.06.2022, p. 37-39, German Jordanian University, Madaba, Jordan
<https://www.humboldt-foundation.de/vernetzen/humboldt-kolleg-how-to-change-the-world-via-science>
- D.15. Berca, M., Tulbure, I., 2022: *Shaping Sustainable Strategies of Energy Resources Application Odds*. In: M. Mousa, under Patronage of HRH Princess Sumaya bint El Hassan (Ed.): *How to change the World via Science*. Proceedings of the International Scientific Conference, Humboldt-Kolleg of Jordanian Humboldt Society, 09-11.06.2022, p. 63-64, German Jordanian University, Madaba, Jordan
<https://www.humboldt-foundation.de/vernetzen/humboldt-kolleg-how-to-change-the-world-via-science>
- D.16. Tulbure, I., Berca, M., Salcudean, M., 2022: *Clean Energy Transition for Sustainable Urban Development*. Proceedings of the 22nd International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2022, 2-11.07.2022, Section “Renewable Energy Resources and Clean Technologies”, Albena, Bulgaria, DOI: [10.5593/sgem2022/4.1/s17.03](https://doi.org/10.5593/sgem2022/4.1/s17.03)
<https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme>
- D.17. Prunariu, D., D., Tulbure, I., 2022: *Next Gen Tech for Moving to Space*. Proceedings of 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, 2-11.07.2022, Section “Space Technologies and Planetary Science”, 2022, Albena, Bulgaria (indexat ISI Proceedings), DOI: [10.5593/sgem2022/6.1/s28.37](https://doi.org/10.5593/sgem2022/6.1/s28.37)
<https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme>
- si
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAN-5284-2021>
- D.18. Begov Ungur, A., Tulbure, I., 2022: *Green Real Estate for Sustainable Cities*. Proceedings of the Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, 6-9.12.2022, Vienna, Austria, doi 10.5593/sgem2022V/6.2/s27.71
<https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme>

- D.19. Tulbure, I., Berca, M., 2022: *Environmental Impact Analysing and Assessing Model of Energy Resources Usage Technologies*. Proceedings of the Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, 6-9.12.2022, Vienna, Austria
<https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme>
- D.20. Begov Ungur, A., Tulbure, I., 2023: *Location Intelligence Applying Odds for Shaping Sustainable Smart Cities*. Proceedings of the Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, 28.11.-01.12.2023, Vienna, Austria
<https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme>
- D.21. Marwan S Mousa, Ildiko Tulbure, Karam Al Qalawi, 2024: *Usage perspectives of renewable energy resources in Jordan*. In: Sidorenko A., Bujor O., 2024: "NANO-2024: "Quo Vadis– Ethics of the Scientific Research", Chişinău, Moldova, 15-18.04.2024, ISBN 978-9975-64-422-8.
- D.22. Prunariu, D., D., Tulbure, I., 2024: *Prospect and Provocation of Sustainable Lunar Activities*. Proceedings of 24th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2024, 01-07.07.2024, Section "Space Technologies and Planetary Sciences", 2024, Albena, Bulgaria (indexat BDI Proceedings), DOI: 10.5593/sgem2024/6.1/s28.66
<https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme>
si
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAN-5284-2021>
- D.23. Tulbure, I., Eftenie, E., 2024: *Oppotunities and Challenges in Achieving Sustainable Tourism on Regional Level*. Proceedings of 24th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2024, 01-07.07.2024, Section "Space Technologies and Planetary Sciences", 2024, Albena, Bulgaria (indexat BDI Proceedings), DOI: 10.5593/sgem2024/5.1/s20.23
<https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme>
si
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAN-5284-2021>
- D.24. Tulbure, I., 2024: *Quo Vadis Technology Advance – Prospects and Provocations*. Proceedings of NANO 2024 Humboldt Kolleg: „NANO-2024: "Quo Vadis - Ethics of the Scientific Research", Chisinau, Rep. Moldova, 15-19.04.2024
<https://www.humboldt-foundation.de/en/connect/humboldt-kolleg-nano-2024-quo-vadis-ethics-of-the-scientific-research>
- D.25. Rotar Corina; Raul-Octav Munteanu-Bardan; Ildiko Tulbure, I., 2024: *Artificial Intelligence Usage Possibilities for Environmental Monitoring*. In Trofymchuk, O., Rivza, B., Proceedings of the Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, 2024, Vienna, Austria, ISBN [978-619-7603-77-4](#), DOI [10.5593/sgem2024v/4.2/s07.54](#)
https://www.epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_view.php?page=view&editid1=10142
- D.26. Tulbure, I.; 2024: *Earth and Planetary Insights for Human Sustainability*. In: *Earth&Planetary Insights - Scientific Peer-Reviewed Journal of the SWS Scholarly Society*, Vol. 1, No. 1, [sgemworldpublishing.at](#), Vienna, DOI: <https://doi.org/10.35603/epi24.1.01> (indexat BDI).

<https://epi.sgemworldpublishing.at/epi/article/view/24issue1.01>

- D.27. Prunariu, D., D., Tulbure, I.; 2025: *Space Engineering Share for Assuring Sustainable Development*. In: *Earth&Planetary Insights* - Scientific Peer-Reviewed Journal of the SWS Scholarly Society, Vol. 2, No. 2, [sgemworldpublishing.at](https://epi.sgemworldpublishing.at), Vienna, DOI: <https://doi.org/10.35603/epi24.1.01> (indexat BDI).

<https://epi.sgemworldpublishing.at/epi/article/view/24issue1.01>

- D.28. Marwan S. Mousaa , Ildiko Tulbureb,c,d , Moneeb T. M. Shatnawie , Saleh H. Fawaeerf , Alexandr Knápek , Vlasta Sedlákováh , M-Ali H. Al-Akhrasi , Mo'tasem Alabthe , Mohmmad M. Allahamg,h , Ammar Al Soudf,h , Samer I. Daradkeh f , Kipkurui Ronohf,j , Wala' M. Al-Qaisif and Dinara Sobolaf, 2025: *Comparative Analysis of the Effect of Polystyrene Coating on the Field Emission Characteristic of Tungsten and Carbon Fiber Emitters*. *Jordan Journal of Physics*. Vol. 18. Nr. 3, pp. 349-363, <https://jjp.yu.edu.jo/index.php/jjp>

***) Please specify the database in which the article is indexed**

As proof, a centralized situation downloaded from the profile sites (e.g. Web of Science) can be attached.

5.4. Number of Books and Chapters in Specialized Works

1. Mousa, M., S., Tulbure, I., Fawaeer, S., 2023: *Environmental Monitoring Odds by Carbon Nanotubes: A Sustainable Approach*. In: . In Shi-Hai Dong (Ed.): [Advances and Challenges in Science and Technology](#). BP International. Hugli-Chunchura, India. Chapter 4, p. 67 – 81, Print ISBN: 978-81-967723-1-4, eBook ISBN: 978-81-967723-8, DOI: [10.9734/bpi/acst/v9/6620C](https://doi.org/10.9734/bpi/acst/v9/6620C) (indexat BDI)
<https://doi.org/10.9734/bpi/acst/v9/6620C>
<https://stm.bookpi.org/ACST-V9/issue/view/1267>
2. Tulbure. I., 2023: *Applying Odds of Soft Computing-based Approaches for Environmental Impact Assessment*. In M. V. Irene (Ed.): *Recent Progress in Science and Technology*. BP International. ISBN 978-81-19102-74-7 (Print), ISBN 978-81-19102-76-1 (eBook), DOI: [10.9734/bpi/rpst/v8](https://doi.org/10.9734/bpi/rpst/v8) (indexat BDI).
<https://stm.bookpi.org/RPST-V8/issue/view/1007>
3. Tulbure, I., Berca, M., 2025: *Opportunities and Challenges in Designing Sustainable Energy Supply Systems*. In: Koji Nagata (Ed.): [Science and Technology: Developments and Applications](#). BP International. Hugli-Chunchura, India. Chapter 3, p. 43 – 67, ISBN 978-93-48859-80-8 (Print) 978-93-48859-28-0 (eBook), DOI: [10.9734/bpi/rpst/v8](https://doi.org/10.9734/bpi/rpst/v8), <https://stm.bookpi.org/RPST-V8/issue/view/1007> (BDI)
4. Tulbure, I., 2025: *Sustainability for Humanity – Humanity for Sustainability*. Book of Abstracts. Ed. Aeternitas. Alba Iulia, ISBN 978-606-613-284-8

6. Patents, products, technologies, research grants

Patents obtained in the last 5 years

- 1.
- 2.

Products, technologies, services

- 1.
- 2.

Projects/grants: please fill in a list for each project

International Grants

Project title: *Sustainability for Humanity – Humanity for Sustainability.*

Acronym: LSAH

Identification code: Humboldt -ID 1064724

Role of the PhD supervisor: Director

Type of project (research/institutional): research

Funding institution: Alexander von Humboldt, Bonn, Germany

Coordinating institution: “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia

Partner institutions: Clausthal University of Technology, Germany, Politehnica University of Bucharest, Technical University of Cluj-Napoca

Implementation period: January – December 2025

Total project value: 22000 Euro

Value for TUCN: -

Amount collected so far (for ongoing projects): 25000 Euro

Website (where applicable): <https://uab.ro/centre/40-lsah/>

National grants

Project title: *Integrative modelling and assessing methods of technological applications for assuring human sustainability*

Acronym: INTMOD

Identification code: UAB, cod proiect CNFIS-FDI-2021-0046

Role of the PhD supervisor: Director / ~~responsible partner / member of the implementation team~~

Type of project (research/institutional): research

Funding institution: CNFIS

Coordinating institution: “1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia

Partner institutions: Clausthal University of Technology, Germany

Implementation period: 13.09.-08.10.2021

Total project value: 14000 lei

Value for TUCN: -

Amount collected so far (for ongoing projects): 22000 lei

Website (where applicable):

7. International recognition

7.1. Awards and distinctions

No.	Prize Type	The institution that awarded the award	Year of award
1	„SGEM Award 2021”	SWS Scholarly Society, Vienna, Austria	2021
2	„SGEM 2021 Award” certificate Workshop session”	SWS Scholarly Society, Vienna, Austria	2021
3	„SGEM 2022 Award” Certificate – Most active participant”,	SWS Scholarly Society, Vienna, Austria	2022
4	”SGEM 2022 Award” certificate Workshop session	SWS Scholarly Society, Vienna, Austria	2022
5	„Silberpromotion”	Clausthal University of Technology, Germany	2022
6	„SGEM VIENNA GREEN 2022 Award Cetificate”	SWS Scholarly Society, Vienna, Austria	2022

Best paper awards

No.	Name of the distinction	The event in which the distinction was obtained	Year of award
1	„SGEM Award 2021” for the scientific contribution „Chances and Challenges of Terraforming other Planets”, written in cooperation with the Romanian astronaut Dumitru Dorin Prunariu, ROSA- Romanian Space Agency	XXI st International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management –	2021
	„SGEM 2022 Award certificate Workshop session” for „Living in Nüwa – Humanity Provocation (?)”	XXII nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management –	2022

7.2. Member of the scientific committees of prestigious international journals or events*

No.	Name of the magazine / event	Link (where applicable)
1	Earth and Planetary Insights – Editor-in-Chief	https://epi.swsjournals.at/
2	Frontiers of in Industrial Engineering	https://www.frontiersin.org/journals/industrial-engineering/community-reviewers

*) Where the information is not visible in the link, please attach a supporting document

7.3. Member of the boards of international professional associations

No.	Name of the international professional association	Link (where applicable)
1	TAT-Runde – Technology Assessment&Appropriate Technologies, Clausthal University of Technology, Clausthal-	www.itm.tu-clausthal.de

	Zellerfeld, Germany	

7.4. Guest professor at prestigious international events*

No	Name of the magazine / event	Link (where applicable)
1	Gastprofessor für Technikbewertung/ Technology Assessment, 01.-15.02.2021 - Clausthal University of Technology, Germany	https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/mitarbeitende/prof-dr-ing-ildiko-tulbure
2	How to Change the World via Science, 09 - 11.06.2022, Jordanian Club of Humboldt Fellows, German - Jordanian University, Madaba, Jordan	https://www.humboldt-foundation.de/en/connect/humboldt-kolleg-how-to-change-the-world-via-science
3	Pandemic and its Impact, 28.06 - 05.07.2023, Societas Humboldtiana Polonorum, University of Łódź, Poland	https://humboldt.org.pl/files/arch/Abstract_%20Book_12th_ICSHP.pdf
4	Functional Material Development for the New World, FMDNW 2023", 03-08.10.2023, Maghreb Association, Mahdia, Tunisia	https://sites.google.com/fss.usf.tn/fmdnw2023/home
5	NANO-2024: Quo Vadis – Ethics of the Scientific Research, 13.-19.04.2024, Technical University of Moldova, Chisinau, Moldova	https://humboldt-kolleg.utm.md
6	Chemistry of Nano and Biosystems: From Research to Applications, 19.-23.05.2024, Maghreb Association, University of Alger, Algeria	https://sites.google.com/view/chemistryofbioandnanosystems/home?authuser=0

*) Please attach a diploma/proof document. – Humboldt Diploma attached

Analysis of scientific activity according to CNATDCU minimum standards

1. Score according to the minimum CNATDCU standards for the entire activity: 6540,4

To centralize the data, please use the Excel template that was made available to you.

1. Score according to the minimum CNATDCU standards for the last 5 years of activity: 2470

To centralize the data, please use the Excel template that was made available to you.

Diploma Humboldt – Ildiko Tulbure

Alexander von Humboldt-Stiftung

Frau
Dr. Ildiko Camelia Tulbure
Rumänien

erhielt 1999
ein Forschungsstipendium
der ALEXANDER VON HUMBOLDT-STIFTUNG
in der Bundesrepublik Deutschland
Sie führte in dieser Zeit wissenschaftliche Untersuchungen durch
am Institut für Technische Mechanik
der Technischen Universität Clausthal
Bonn-Bad Godesberg, im Januar 2000

Der Präsident

Wolfgang Frühwald

Professor Dr. Wolfgang Frühwald



Print-Screen prezentare Universitatea Tehnica Clausthal, Germania

- Mentionarea Prof. Dr.-Ing. Ildiko Tulbure in colectivul universitatii germane

The screenshot displays the website of the Institut für Technische Mechanik (ITM) at TU Clausthal. The browser address bar shows the URL itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/mitarbeitende. The website header includes the TU Clausthal logo, a navigation menu with options like 'Über uns', 'Studium', 'Forschung', and 'Abteilungen', and a search bar. The main content area is titled 'Mitarbeitende' and lists six staff members in a grid:

Dr. Tobias Knopp <u>DLR Göttingen</u> Telefon: +49 5323 72-3166 Telefax: +49 5323 72-2203 E-Mail: Tobias.Knopp@dlr.de	Jun. Prof. Dr. Nina Merkert (geb. Gunkelmann) Professur für Computational Material Sciences/Engineering Telefon: +49 5323 72-5214 E-Mail: nina.merkert@tu-clausthal.de
Prof. Dr.-Ing. Ildiko Tulbure Universität Alba Julia Rumänien	Prof. Dr.-Ing. Stefanie Retka Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt
Prof. Dr.-Ing. Hans-Ulrich Meier Professur für Experimentelle Strömungsmechanik Telefon: +49 5323 72-3166 Telefax: +49 5323 72-2203 E-Mail: HU.Meier@t-online.de	Prof. (em.) Dr.-Ing. Michael F. Jischa Professur für Technische Mechanik Telefon: +49 5323 72-2083 Telefax: +49 5323 72-2203 E-Mail: michael.jischa@tu-clausthal.de

The footer of the website includes links to 'Portale', 'Wetter & Webcam', and 'Folgen Sie uns auf'. The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 11:35 PM on 10/29/2025.

Date: 24.09.2025

**ANEXA 12 - COMISIA DE INGINERIE GEOLOGICĂ, INGINERIE GEODEZICĂ, MINE,
PETROL ȘI GAZE**

**STANDARDE MINIMALE NATIONALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
TITLULUI DIDACTIC DE PROFESOR UNIVERSITAR**

CNATDCU

https://www.edu.ro/sites/default/files/Propuneri_CNATDCU_2024_Standarde_minimale_nationale_Profesor_universitar.pdf

1 – Structura activității candidatului, Tulbure Ildiko, aprilie 2025

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
1	Activitatea didactică / profesională (A1)		
1.1.	Cărți și capitole în cărți de specialitate		
1.1.1.	Carti/ capitole ca autor; pentru Profesor/ CSI minim 4, din care 1 prim autor; Conferentiar/ CSII minim 2	nr.pag/(2*nr.autori)	nr.pag/(nr. autori)
	Tulbure, I., Ludwig, B., 1996: <i>Möglichkeiten zur ganzheitlichen Erfassung und Bewertung von Umweltinformationen für automobiler Verkehrssysteme/Possibilities for Comprehensive Assessment of Environmental Information for Automotive Traffic Systems</i>. In: <i>Das Automobil von der Produkt- zur Systemoptimierung</i>, VDI Berichte. Nr. 1307 (Holistic Approaches in Automotive Engineering), ISSN 0083-5560 Germania, pag. 257-283 https://www.worldcat.org/title/possibilities-for-comprehensive-assessment-of-environmental-information-for-automotive-traffic-systems/oclc/105052041&referer=brief_results indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/feedback/author/reviewAuthorProfile.uri?authorIds=6506701083		26/2 = 13
	Tulbure, I., 1997: <i>Zustandsbeschreibung und Dynamik umweltrelevanter Systeme</i>. Editura Papierflieger, Clausthal-Zellerfeld, Germania, ISBN 3-932243-65-X, 185 pag. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:Zph67rFs4hoC		185/1 = 185
	Tulbure, I., 2000: <i>Fuzzy-Logik basierter Ansatz zur Bewertung des Umweltzustandes am Beispiel der Luft und Wasserverunreinigung</i>. In: Arbeitsgemeinschaft Fuzzy-Logik und Softcomputing Norddeutschland (Editor): AFN - Berichte, p. 108-118 http://fuzzy.cs.ovgu.de/publications/afn/AFNBer00Tulbure.pdf		11/1 = 11
	Jischa, M., Ludwig, B., Tulbure, I., 2000: <i>Systemische Ansätze zur Operationalisierung des Leitbildes Nachhaltige Entwicklung (Systemic Approaches for Operationalising the Concept of</i>		10/3 = 3,33

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	<i>Sustainable Development</i>). In: TU Clausthal (Hrsg.): <i>Brücken in die Zukunft</i> ; TU Clausthal, p. 176-185 https://idw-online.de/en/image?id=1296&size=screen		
	Tulbure, I., 2001: <i>An Approach to Define Sustainable Development Indicators</i> . In: M. Matthies, H. Malchow, J. Kriz (Ed.): <i>Integrative Systems Approaches to Natural and Social Dynamics</i> , Springer-Verlag, p. 469-479 https://books.google.sh/books?id=Tu9VBgAAQBAJ&printsec=frontcover&source=gbs_vpt_read#v=onepage&q&f=false https://warwick.ac.uk/fac/soc/economics/staff/jakcave/publications/terra_final_report_2d.pdf		11/1 = 11
	Tulbure, I., 2002: <i>Integrative Modellierung für Technikbewertung</i> . In: Berg, C., Tulbure, I., Charbonnier, R. (Ed.): <i>Folgenabschätzungen</i> . Editura Papierflieger, Clausthal-Zellerfeld, Germania, p. 57-66 https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:4TOpqG69KYC		10/1 = 10
	Tulbure, I., Jischa, M., F., 2002: <i>Quantifizierung von "weichen" Faktoren in Nachhaltigkeitsszenarien</i> . In: S. Hartard und C. Stahmer (Ed.): <i>Magische Dreiecke: Berichte für eine nachhaltige Gesellschaft</i> . Band 3: Sozio-ökonomische Berichtssysteme. Metropolis. Marburg, p. 129-161 https://www.metropolis-verlag.de/Magische-Dreiecke.-Berichte-fuer-eine-nachhaltige-Gesellschaft/389/book.do		32/2 = 16
	Tulbure, I., Lengsfeld, T., 2003: <i>World Problematique and Resolutive - An Agenda for the Young Generation</i> . In: Kuklinski, A., Skuza, B. (Eds.): <i>Europe in the Perspective of Global Change</i> . Oficyna Wydawnicza "Rewasz", Varsovia, Polonia, p. 267-272 https://www.atticus.pl/?pag=poz&id=41117&lang=en		6/2 = 3
	Tulbure, I., 2003: <i>Integrative Modellierung zur Beschreibung von Transformationsprozessen</i> . Editura VDI, Fortschrittsberichte Reihe 16, Nr. 154. Düsseldorf, Germania, ISBN 3-18-315416-1, 199 pag. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:ULOm3_A8WrAC		199/1 = 199
	Tulbure, I., 2003: <i>Ist die Zukunft berechenbar? Möglichkeiten und Grenzen der Szenariotechnik für Zukunftsprojektionen</i> . In: Carsten Stahmer/ Susanne Hartard (Hrsg.), <i>Analyse von Lebenszyklen - Sozio-ökonomisches Berichtssystem für eine nachhaltige Gesellschaft</i> . Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, p. 23-46. https://www.statistischebibliothek.de/mir/servlets/MCRFileNodeServlet/DEMonografie_derivate_00000374/5106155-9783824607228.pdf		23/1 = 23
	Tulbure, I., 2003: <i>Overcoming Technological Divides</i> . In: Lengsfeld, T., Tulbure, I., Ali, V. (Eds.), 2003: <i>Exploring a worthwhile future for all</i> . A report of tt30 of the Club of Rome. Spanish Chapter of the Club of Rome, Valencia, Spain, p.: 111-172		61/1 = 61

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:kc_bZDykSQC		
	Tulbure, I., Zidansek, A., 2005: <i>Analysing Sustainability in the Information Society</i> . In: Kuklinski, A. and Pawlowski, K. (Eds.): Europe – The Global Challenges. Recifer Eurofutures Publication Series REUPUS, Warsaw, pp. 337-350 https://www.amazon.com/Europe-Challenges-Recifer-Eurofutures-Publication/dp/8388421425		13/2 = 6,5
	Tulbure, I., 2007: <i>The Role of Technology Assessment for Sustainable Development - A Chance for the Future Strategies in Romania</i> . In: G. Banse (Ed.): <i>Technological and Environmental Policy – Studies in Eastern Europe</i> , Edition Sigma, Gesellschaft – Technik – Umwelt, Neue Folge 6, Berlin, 2007, p.: 121 – 141 https://www.itas.kit.edu/pub/m/2007/bans07a_editorial.htm		21/1 = 21
	Tulbure, I., 2007: <i>Gründung des Netzwerkes für Nachhaltigkeitsmonitoring, -strategien und management in Südosteuropa</i> . In: H.-J. Petsche, I. Krebs, U. Meinberg (Hrsg.): <i>Zwischen Utopie und Risiko. Technikkonzepte im europäischen Integrationsprozess</i> . Editura Trafo Verlag, Berlin, 2007, p.: 29-35 https://www.buchfreund.de/de/d/e/9783896267122/zwischen-utopie-und-risiko?bookId=61750169		7/1 = 7
	Tulbure, I., 2010: <i>Aspekty regionalne wdrażania zrownowazonego rozwoju w Rumunii</i> . In: G. Banse, R. Janikowski, A. Kiepas (Ed.): <i>Zrownowazony rozwój - ponadnarodowo</i> , Edition Sigma, Berlin/Cracovia, Polonia, p.: 311 – 326 https://publikationen.bibliothek.kit.edu/1000100994		15/1 = 15
	Tulbure, I., 2011: <i>Regionale Aspekte bei der Umsetzung von Nachhaltigkeit in Rumänien</i> . In: G. Banse, R. Janikowski, A. Kiepas (Ed.): <i>Nachhaltige Entwicklung - transnational. Sichten und Erfahrungen aus Mitteleuropa</i> , Edition Sigma, Berlin, p: 319 – 333 https://www.amazon.de/Nachhaltige-Entwicklung-transnational-Erfahrungen-Mitteuropa/dp/3894045868		14/1 = 14
	Tulbure, I., 2011: <i>Considerations regarding Cultural Differences when Operationalising Sustainability on a Regional Level</i> . In: Banse, G., Nelson, G. L., Parodi, O.: <i>Sustainable Development - The Cultural Perspective</i> , Edition Sigma, Berlin, p.125-136 https://books.google.ro/books/about/Sustainable_Development_the_Cultural_Per.html?id=nz7fs-w12y8C&redir_esc=y_bsiHY8ECFAQ4dUDCA4&uact=5&oq=http%3A%2F%2Fbooks.google.ro%2Fbooks%2Fabout%2FSustainable_Development_the_Cultural_Per.html%3Fid%3Dnz7fs-w12y8C%26redir_esc%3Dy+&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EANKBAhBGABKBAhGGABQAFgAYKcIaABwAHgAgAEAiAEAkGEmAEAoAECoAEBwAEB&scient=gws-wiz		12/1 = 12
	Tulbure, I., 2013: <i>Resource Use Efficiency in the Information Society</i> . In: J. Geldermann, M. Schumann (Ed.): <i>Resource Efficiency in Interorganizational Networks</i> , Editura Universitatii Goettingen, Germania, ISBN 978-3-86395-142-9, pag. 427-439		13/1 = 13

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	https://www.univerlag.uni-goettingen.de/bitstream/handle/3/isbn-978-3-86395-142-9/ResEff.pdf;jsessionid=1030E08798C2F3F4193769005A6CC63E?sequence=1		
	Tulbure, I., 2015: <i>New developing Forms and Patterns for Assuring the Sustainability of our Society</i> . In: C. Vasilescu, M. L. Flonta, I. Crăciun (Ed.): <i>On form and pattern</i> , Editura Academica, Bucuresti, ISBN 978-973-27-2531-3, pag. 57-66 https://adz.ro/kultur/artikel-kultur/artikel/on-form-and-pattern	10/(2*1) = 5	
	Holms, J., Arhipova, I., Tulbure, I., Vītols, G., 2016: <i>Ecosystem provisioning services automated valuation process model for sustainable land management</i> . In <i>Procedia Computer Science. Proceedings of Riga Technical University. ICTE 2016.</i> , Elsevier, Latvia, Volume 104, 2017, p. 65–72 https://www.proceedings.com/content/034/034485webtoc.pdf • indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/feedback/author/reviewAuthorProfile.uri?authorIds=6506701083		8/4 = 2
	Tulbure, I., 2016: <i>Sustainable City in Romania – from Vision to Reality</i> . In: Albiez, M., Banse, G., Lindeman, K., C., Quint, A. (Eds.): <i>Designing Sustainable Urban Futures – Concepts and Practices from Different Countries</i> . KIT Scientific Publishing, Karlsruhe, 2016, ISBN 978-3-7315-0543-3, p. 73 – 84 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=de&user=KwEjR-AAAAAJ&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:M3ejUd6NZC8C		12/1 = 12
	Palamariu, M., Tulbure, I., 2020: <i>Sustainable Metropolitan Areas – Chances and Challenges</i> . In: Nistor, M., M. (Ed.): <i>Metropolitan Areas – Past, Present and Future Perspectives</i> . In the <i>Series American History, Culture and Literature</i> . Nova Science Publishers. New York, USA, ISBN 978-1-53618-720-5, pp. 31-92 https://novapublishers.com/shop/metropolitan-areas-past-present-and-future-perspectives/		61/2 = 30,5
	Palamariu, M., Tulbure, I., 2021: <i>Land use and management strategies for shaping sustainable cities</i> . In: Nistor, M., M. (Ed.): <i>Climate and Land Use Impacts on Natural and Artificial Systems: Mitigation and Adaptation</i> . ELSEVIER, Amsterdam, Olanda. Topic Collection: Environmental Science, On Science Direct.com (articol ISI), ISBN: 978-0-12-822184-6, pp. 29-48 https://www.elsevier.com/books/climate-and-land-use-impacts-on-natural-and-artificial-systems/nistor/978-0-12-822184-6 • indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		20/2 = 10
	Tulbure, I., Palamariu, M., 2021: <i>Environmental impacts mitigation odds by soft-computing methods</i> . In: Nistor, M., M. (Ed.): <i>Climate and Land Use Impacts on Natural and Artificial Systems: Mitigation and Adaptation</i> . ELSEVIER, Amsterdam, Olanda. Topic Collection: Environmental Science, On Science Direct.com (articol ISI), ISBN: 978-0-12-822184-6, pp. 287-306		20/2 = 10

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	https://www.elsevier.com/books/climate-and-land-use-impacts-on-natural-and-artificial-systems/nistor/978-0-12-822184-6 • indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		
	Tulbure, I., Berca, M., 2025: <i>Opportunities and Challenges in Designing Sustainable Energy Supply Systems</i> . In: Koji Nagata (Ed.): <i>Science and Technology: Developments and Applications</i> . BP International. Hugli-Chunchura, India. Chapter 3, p. 43 – 67, ISBN 978-93-48859-80-8 (Print) 978-93-48859-28-0 (eBook), DOI: 10.9734/bpi/rpst/v8, https://stm.bookpi.org/RPST-V8/issue/view/1007 (BDI)		24/2 = 12
	1.1.2. Carti/capitole de carti ca editor/ coordonator	nr.pag/(3* nr.autori)	nr.pag/(3* nr.autori)
	Berg, C., Tulbure, I., Charbonnier, R., 2002: <i>Folgenabschätzungen</i> . Schriftenreihe des Forum Clausthal, Papierflieger-Verlag, Clausthal-Zellerfeld, Germania, ISBN 3-89720-596-3, 212 pag. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:4T0pqqG69KYC		212/(3*3) = 23,55
	Lengsfeld, T., Tulbure, I., Ali, V., 2003: <i>Exploring a worthwhile future for all</i> . A report of tt30 of the Club of Rome. Spanish Chapter of the Club of Rome, Valencia, Spain., ISBN 84-607-8537-8, 247 pag. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:kc_bZDykSQC		247/(3*3) = 27,44
Subtotal A1.1		756,32	
1.2.	Suport didactic		
	11.2.1. Manuale, suport de curs pentru Profesor / CS I : Minim 2 din care 1 ca prim autor; pentru Conferentiar minim 1 CS I / CS II: Fără restricții	Nr. pag./((6*nr. autor)	
	Tulbure, I., 2000: <i>Technikgestaltung und Technikfolgenabschätzung – Vorlesungsskript</i> . Dezvoltarea tehnologica si impactul asupra mediului ale tehnologiilor – suport de curs Online. Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel, Germania, 76 pag.	76/ (6 * 1) = 12,66	
	Tulbure, I., 2011: <i>Umweltmanagement</i> , Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, 94 pag.	94/ (6 * 1) = 15,66	
	Tulbure, I., 2003: <i>Grundlagen des Umweltschutzes– Vorlesungsskript</i> . Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, 82 pag. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:vV6vV6tmYwMC	82/ (6 * 1) = 13,66	
	Tulbure, I., 2013: <i>Technikbewertung – Vorlesungsskript</i> . Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, 127 pag. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:kc_bZDykSQC	127/ (6 * 1) = 21,16	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
AAAAAJ:aqlVkm33-oC			
Tulbure, I., 2014: <i>Mecanica fluidelor</i> . Note de curs. Seria Didactica. Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, 148 pag. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=KwEjR-AAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:qxL8FJ1GzNcC		146/ (6 * 1) = 24,33	
Tulbure, I., 2015: <i>Strategii de dezvoltare durabila</i> . Suport de curs Online. Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, 77 pag.		77/ (6 * 1) = 12,83	
Iliescu, F., Tulbure, I., Vlaicu, I. (Ed.), 2017: <i>Ghid de Educatie a Elevilor pentru Economia de Apa si Igiena Personală</i> . Rotary District 2241, Romania si Moldova, 10 pag.		10/ (6 * 3) = 0,55	
Tulbure, I., 2017: <i>Ökologie und Umweltschutz</i> , Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, 136 pag. https://curs.upb.ro/2021/course/info.php?id=1281		136/ (6 * 1) = 22,66	
Tulbure, I., 2018: <i>Ecologie generala si protectia mediului – suport de curs Online</i> . Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 96 pag., PV predare 07/10.12.2018 https://e-learning.uab.ro/pluginfile.php/117167/mod_resource/content/2/Ecologie_curs IM1 Tulbure Ildiko sem2 2021 2022.pdf		96/ (6 * 1) = 10,66	
Tulbure, I., 2018: <i>Hidraulica - Suport de curs Online</i> , Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 184 pag., PV predare 07/10.12.2018 https://teams.microsoft.com/?culture=en-us&country=WW&lm=deeplink&lmsrc=homePageWeb&cmpid=WebSignIn#/pdf/viewer/teamsSdk/https%3A%2F%2Ffunivuab.sharepoint.com%2Fsites%2FHidraulica-cursIM2sem.2TulbureIldiko%2FClass%20Materials%2FCurs_Hidraulica_IM2_2021_Tulbure_Ildiko%2FHidraulica_curs_IM2_sem2_2020_2021_Tulbure_Ildiko_18_05_2021.pdf?threadId=19:d07b73ee50894db0915c3f4f5ac63d0b@thread.tacv2&subEntityId=%257B%2522web%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivuab.sharepoint.com%252Fsites%252FHidraulica-cursIM2sem.2TulbureIldiko%2522%252C%2522list%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivuab.sharepoint.com%252Fsite%252FHidraulica-cursIM2sem.2TulbureIldiko%252FClass%2520Materials%2522%252C%2522folder%2522%253A%2522%252Fsites%252FHidraulica-cursIM2sem.2TulbureIldiko%252FClass%2520Materials%252FCurs_Hidraulica_IM2_2021_Tulbure_Ildiko%2522%257D&baseurl=https%3A%2F%2Ffunivuab.sharepoint.com%2Fsites%2FHidraulica-cursIM2sem.2TulbureIldiko&fileId=0c54bec2-cec6-46d5-982b-221854c66ae2&ctx=openFilePreview&viewerAction=view		184/ (6 * 1) = 30,66	
Tulbure, I., 2018: <i>Termodinamica - Suport de curs Online</i> , Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, PV predare 07/10.12.2018 https://teams.microsoft.com/?culture=en-us&country=WW&lm=deeplink&lmsrc=homePageWeb&cmpid=W		166/ (6 * 1) = 27,66	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	ebSignIn#/pdf/viewer/teamsSdk/https://2F~2Funivuaab.sharepoint.com/2Fsites/2FTermodinamicaIM2-sem22021-2022-TulbureIldiko/2FClass%20Materials/2FCurs_Termodinamica_IM2_Tulbure_Ildiko_sem2_2022/2FTermodinamica_curs_IM2_sem2_2021_2022_Tulbure_Ildiko_24_05_2022.pdf?threadId=19:6jiewl4t68xE8LQnrgGO-Qdbj5p2GAvpqCD1YxRJW2g1@thread.tacv2&subEntityId=%257B%2522web%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivuaab.sharepoint.com%252Fsites%252FTermodinamicaIM2-sem22021-2022-TulbureIldiko%2522%252C%2522list%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivuaab.sharepoint.com%252Fsites%252FTermodinamicaIM2-sem22021-2022-TulbureIldiko%252FCClass%2520Materials%2522%252C%2522folder%2522%253A%2522%252Fsites%252FTermodinamicaIM2-sem22021-2022-TulbureIldiko%252FCClass%2520Materials%252FCurs_Termodinamica_IM2_Tulbure_Ildiko_sem2_2022%2522%257D&baseurl=https://2F~2Funivuaab.sharepoint.com/2Fsites/2FTermodinamicaIM2-sem22021-2022-TulbureIldiko&fileId=7f1c89ac-5f2e-4984-a393-7ee71d2c0344&ctx=openFilePreview&viewerAction=view		
	Tulbure, I., 2018: <i>Tehnologii de protecția mediului - Suport de curs Online</i>, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 60 pag., PV predare 07/10.12.2018 https://teams.microsoft.com/ ?culture=en-us&country=WW&lm=deeplink&lmsrc=homePageWeb&cmpid=W ebSignIn#/pdf/viewer/teamsSdk/https://2F~2Funivuaab.sharepoint.com/2Fsites/2FTehnologiiideprotectiamediuului-curs/2FClass%20Materials/2FTehnologii_de_protectia_mediului_curs_WS2018_2019_IM3_Tulbure_Ildiko_UAB.pdf?threadId=19:InoCV_yS_neeZoHL2-GN4DkgWZf7NeY8URvImb7P6WU1@thread.tacv2&subEntityId=%257B%2522web%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivuaab.sharepoint.com%252Fsites%252FTehnologiiideprotectiamediuului-curs%2522%252C%2522list%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivuaab.sharepoint.com%252Fsites%252FTehnologiiideprotectiamediuului-curs%252FCClass%2520Materials%2522%252C%2522folder%2522%253A%2522%2522%257D&baseurl=https://2F~2Funivuaab.sharepoint.com/2Fsites/2FTehnologiiideprotectiamediuului-curs&fileId=629e0a96-5ed5-4bae-9bef-flad14944bc5&ctx=openFilePreview&viewerAction=view	60/ (6 * 1) = 10	
	Tulbure, I., 2018: <i>Politici, institutii si strategii de mediu – note de curs. Online</i>, PV predare 07/10.12.2018, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia. https://e-learning.uab.ro/pluginfile.php/44835/course/section/16009/Politici_i_nstitutii_si_strategii_de_meniu_curs_EMAM1_Tulbure_Ildiko_sem_2_2021_2022%20%282%29.pdf	127/ (6 * 1) = 21,16	
	Tulbure, I., 2018: <i>Analiza si evaluarea ciclului de viata al unui</i>	70/	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
produs - Suport de curs Online, PV predare 07/10.12.2018, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia https://e-learning.uab.ro/pluginfile.php/50027/mod_resource/content/1/Curs_Masterat_EMAM_1_Analiza_si_evaluarea_ciclului_de_viata_al_produselor_Ildiko_Tulbure_UAB.pdf		(6 * 1) = 11,66	
Tulbure, I., 2019: <i>Meteorologie, incalzire globala si riscuri climatice – Suport de curs, Online</i> , Facultatea de Mine, Universitatea din Petrosani https://login.live.com/login.srf?wa=wsignin1.0&rpsnv=13&ct=1660474335&rver=7.1.6819.0&wp=MBI_SSL&wreply=https%3A%2F%2Ffw.skype.com%2Flogin%2Foauth%2Fproxy%3Fclient_id%3D572381%26redirect_uri%3Dhttps%253A%252F%252Fweb.skype.com%252FAuth%252FPostHandler%26state%3Dd77e8cca-2797-40c9-be28-904ec994a92c&lc=1033&id=293290&mkt=de-DE&psi=skype&lw=1&cobrandid=2befc4b5-19e3-46e8-8347-77317a16a5a5&client_flight=ReservedFlight33%2CReservedFlight67		126/ (6 * 1) = 21	
Tulbure, I., 2019: <i>Managementul proiectelor de mediu - Suport de curs, Online</i> , Facultatea de Stiinte Exacte si Ingineresti, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia https://e-learning.uab.ro/pluginfile.php/117170/mod_resource/content/1/Managementul_proiectelor_de_meniu_curs_EMAM2_sem2_Tulbure_Ildiko_2021_2022.pdf		139/ (6 * 1) = 23,16	
Tulbure, I., 2022: <i>Dezvoltarea durabila si managementul costurilor de mediu - Suport de curs Online</i> , Universitatea ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia. https://teams.microsoft.com/?culture=en-us&country=WW&lm=deeplink&lmsrc=homePageWeb&cmpid=WWebSignIn#/pdf/viewer/teamsSdk/https%3A%2F%2Ffw.skype.com%2Flogin%2Foauth%2Fproxy%3Fclient_id%3D572381%26redirect_uri%3Dhttps%253A%252F%252Fweb.skype.com%252FAuth%252FPostHandler%26state%3Dd77e8cca-2797-40c9-be28-904ec994a92c&lc=1033&id=293290&mkt=de-DE&psi=skype&lw=1&cobrandid=2befc4b5-19e3-46e8-8347-77317a16a5a5&client_flight=ReservedFlight33%2CReservedFlight67		128/ (6 * 1) = 21,33	
Tulbure, I., 2021: <i>Tehnologii cu impact redus asupra mediului - Suport de curs Online</i> , Universitatea ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia.		170/ (6 * 1) = 28,33	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	https://teams.microsoft.com/?culture=en-us&country=WW&lm=deeplink&lmsrc=homePageWeb&cmpid=WebSignIn#/pdf/viewer/teamsSdk/https%3A%2F%2Ffunivab.sharepoint.com%2Fsites%2F20212022-TehnologiicuiimpactredusauspramediuluiTulbureIldikoI~2FCClass%20Materials~2FCurs_IM3_Tulbure_Ildiko~2FCurs_TIRAM_IM3_Sem1_2021_2022_Tulbure_Ildiko_UAB_inclusiv_tematica_de_proiect_17_01_2022.pdf?threadId=19:FNxJUHCKBlumVBGqMot8abatZGFB2IGG1jC0RuS9cJs1@thread.tacv2&subEntityId=%257B%2522web%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivab.sharepoint.com%252Fsites%252F20212022-TehnologiicuiimpactredusauspramediuluiTulbureIldikoI%2522%252C%2522list%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivab.sharepoint.com%252Fsites%252F20212022-TehnologiicuiimpactredusauspramediuluiTulbureIldikoI%252FCClass%2520Materials%2522%252C%2522folder%2522%253A%2522%252Fsites%252F20212022-TehnologiicuiimpactredusauspramediuluiTulbureIldikoI%252FCClass%2520Materials%252FCurs_IM3_Tulbure_Ildiko%2522%257D&baseurl=https%3A%2F%2Ffunivab.sharepoint.com%2Fsites%2F20212022-TehnologiicuiimpactredusauspramediuluiTulbureIldikoI&fileId=5c218c1f-729d-4b7a-88b6-7c9c3093f343&ctx=openFilePreview&viewerAction=view		
1.2.2. Indrumare de laborator/aplicatii; pentru Profesor - minim 2, din care 1 prim autor; Conferentiar minim 1 CS I / CS II: Fără restricții		Nr. pag./ (6*nr. autori)	
	Tulbure, I., 2021: <i>Mecanica fluidelor</i>. Aplicatii. Online. Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, 28 pag. https://teams.microsoft.com/?culture=en-us&country=WW&lm=deeplink&lmsrc=homePageWeb&cmpid=WebSignIn#/pdf/viewer/teamsSdk/https%3A%2F%2Ffunivab.sharepoint.com%2Fsites%2F20212022-Mecanicafluidelorsihidraulica-TulbureIldiko~2FCClass%20Materials~2FAplicatii~2FIM2~2FAplicatii_practice_Mecanica_fluidelor_IM2_Tulbure_Ildiko_2021.pdf?threadId=19:GCnAXRMXM9SMUit6CaI-1T3CaebBmYu7qZe3900v9Bg1@thread.tacv2&subEntityId=%257B%2522web%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivab.sharepoint.com%252Fsites%252F20212022-Mecanicafluidelorsihidraulica-TulbureIldiko%2522%252C%2522list%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivab.sharepoint.com%252Fsites%252F20212022-Mecanicafluidelorsihidraulica-TulbureIldiko%252FCClass%2520Materials%2522%252C%2522folder%2522%253A%2522%252Fsites%252F20212022-Mecanicafluidelorsihidraulica-TulbureIldiko%252FCClass%2520Materials%252FAplicatii%252FIM2%2522%257D&baseurl=https%3A%2F%2Ffunivab.sharepoint.com%2Fsites%2F20212022-Mecanicafluidelorsihidraulica-TulbureIldiko&fileId=7fe47fe6-99c8-4f54-9b6c-d22c5eb3995a&ctx=openFilePreview&viewerAction=view	21/ (6 * 1) = 3.5	

Nr. crt.		Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
			Național	Internațional
1	2		3	4
Tulbure, I., 2021: <i>Tehnologii cu impact redus asupra mediului – Aplicații</i>. Online, Universitatea ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia. https://teams.microsoft.com/?culture=en-us&country=WW&lm=deeplink&lmsrc=homePageWeb&cmpid=WebSignIn#/pdf/viewer/teamsSdk/https%3A%2F%2Ffunivuab.sharepoint.com%2Fsites%2FTehnologiicuiimpactredusasupramediului-curs-IM3%2FClass%20Materials%2FAplicatii_practice%2FAplicatii_practice_TIRAM_IM3_Tulbure_Ildiko_2020.pdf?threadId=19:afe7f5769dea42f09c77dbebe061dde5@thread.tacv2&subEntityId=%257B%2522web%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivuab.sharepoint.com%252Fsites%252FTehnologiicuiimpactredusasupramediului-curs-IM3%2522%252C%2522list%2522%253A%2522https%253A%252F%252Ffunivuab.sharepoint.com%252Fsites%252FTehnologiicuiimpactredusasupramediului-curs-IM3%252FCClass%2520Materials%2522%252C%2522folder%2522%253A%2522%252Fsites%252FTehnologiicuiimpactredusasupramediului-curs-IM3%252FCClass%2520Materials%252FAplicatii_practice%2522%257D&baseurl=https%3A%2F%2Ffunivuab.sharepoint.com%2Fsites%2FTehnologiicuiimpactredusasupramediului-curs-IM3&fileId=6ed6a914-1fe9-4b61-827b-6f3af0b8f136&ctx=openFilePreview&viewerAction=view			24/ (6 * 1) = 4	
Subtotal A1.2			336,63	
1.3.	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)			
Punctaj unic pentru fiecare activitate			15	
Staff Mobility for Teaching 2006/2007 in calitate de docent abilitat la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, iulie 2007 https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/historie			15	
Staff Mobility for Teaching 2007/2008 in calitate de docent abilitat la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, februarie si iulie 2008 https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/historie			15	
Staff Mobility for Teaching 2008/2009 in calitate de docent abilitat la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, februarie si iulie 2009 https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/historie			15	
Staff Mobility for Teaching 2009/2010 in calitate de docent abilitat la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, februarie si iulie 2010 https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/historie			15	
Staff Mobility for Teaching 2010/2011 in calitate de docent abilitat la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, februarie si iulie 2011 https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/historie			15	
Staff Mobility for Teaching 2011/2012 in calitate de docent abilitat la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, februarie si iulie 2012 https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/historie			15	
Staff Mobility for Teaching 2012/2013 in calitate de docent abilitat la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, februarie si iulie 2013 https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/historie			15	
ERASMUS Staff Mobility for Teaching 2013/2014 in calitate de			15	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	docent abilitat la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, februarie si iulie 2014 https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/historie		
	Staff Mobility for Teaching 2014/2015 in calitate de docent abilitat la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, februarie si iulie 2015 https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/historie	15	
	Staff Mobility for Teaching, 2015/2016 in calitate de profesor la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, februarie si iulie 2016, https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/mitarbeiter/im-ruhestand/-ehemalige/prof-dr-ing-ildiko-tulbure	15	
	ERASMUS Staff Mobility for Teaching, 2019/2020 – Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, ian.-feb. 2020 http://eng.uab.ro/uploads/Study%20Mobility%20partnerships%20with%20Programme%20Countries.pdf	15	
	Teaching Staff Mobility Program of <i>Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, CNFIS in the project "Armonizarea si implementarea politicilor pentru internationalizarea Univesitatii „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia”, code CNFIS-FDI-2021-0046, Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, sept. 2021</i> https://www.uab.ro/centre/3-centrul-de-relatii-internationale/postari/262-cri-programe-nationale/	15	
Subtotal A1.3		180	
Total A1 = A1.1 + A1.2 + A1.3=744,32 + 336,63 + 180 =		1260,95	
2	Activitatea de cercetare (A2)		
2.1.	A2.1. Articole in reviste cotate ISI Thomson Reuters si in volume indexate ISI proceedings		
Minim 10 articole pentru Profesor / CS I Minim 6 articole pentru Conferentiar / CS II		(25+20*factor impact) /nr. autori	
Irimie, I. I., Tulbure, I., Matei, I., Irimie, S., 1995: <i>Estimation of the indoor air pollution because of outdoor environmental pollution</i> . Proceedings of the 2nd International Conference: Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conversion in Buildings in Montreal, Canada, 10.-12. Mai 1995 https://www.iaqvecassociation.org/Conference.html		FI = 0 (25+20*0)/4 = 6,25	
Tulbure, I. and Ludwig, B., 1995: <i>Strategies to Sustainability and Environmental Protection in Romania</i> . Proceedings of the 30th Intersociety Energy Conversion Engineering Conference, Orlando, Florida, Iulie-August 1995, Vol. 2, p. 633-638. https://books.google.ro/books/about/Proceedings_of_the_30th_inter_society_Ene.html?id=HdIRzgEACAAJ&redir_esc=y		FI = 0 (25+20*0)/2 = 12,5	
Irimie, I. I., Irimie, S., Tulbure, I., 1996: <i>Considerations to improve the recovery of the thermic component of the compressed air for compressor stations</i> . Proceedings of the 31th Intersociety Energy Conversion Engineering Conference, Washington D.C., S.U.A., 11-16 august 1996, Vol. 4, DOI: 10.1109/IECEC.1996.552855 , p. 2291-2298, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=561154		FI = 0 (25+20*0)/3 = 8,33	
Tulbure, I., Irimie, I. I., 1996: <i>Atmospheric pollution in a coal mine</i>		FI = 0	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	<i>region of Romania and solutions to assure sustainable development.</i> Proceedings of the 31th Intersociety Energy Conversion Engineering Conference, Washington, USA, August 1996, Vol. 4, DOI: 10.1109/IECEC.1996.552855, p. 2299-2302. https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=561154 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/feedback/author/reviewAuthorProfile.uri?authorIds=6506701083	$(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Tulbure, I., Ludwig, B., 1996: <i>Contributions to an Aggregated Environmental Pollution Index.</i> Proceedings of the 31th Intersociety Energy Conversion Engineering Conference in Washington, USA, August 1996, Vol. 3, DOI: 10.1109/IECEC.1996.552855, p. 2144-2149, https://ieeexplore.ieee.org/document/553776 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/feedback/author/reviewAuthorProfile.uri?authorIds=6506701083	$FI = 0$ $(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Tulbure, I., 2010: <i>The Role of Aquaculture for Assuring the Sustainable Development of our Society.</i> AACL Bioflux, Aquaculture, Aquarium, Conservation&Legislation - International Journal of the Bioflux Society, Vol. 3 (5) 2010, ISSN 1844-8143, p. 354-361. http://www.bioflux.com.ro/docs/0.intro.3.5.pdf indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/feedback/author/reviewAuthorProfile.uri?authorIds=6506701083	$FI = 0$ $(25+20*0)/1 = 25$	
	Palamariu, M., Tulbure, I., 2010: <i>Considerations on the Evolution of Cadastre in Romania.</i> Proceedings of the 10th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM2010, 20-26.06.2010, ISBN 954-91818-1-2, Vol. 1, pag.: 987-994, Albena, Bulgaria http://92.247.39.219/sgemlib/spip.php?page=recherche&recherche=Palamariu+Tulbure indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	$FI = 0$ $(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Tulbure, I., Palamariu, M., 2010: <i>Environmental Assessment of Some Mining based Industrial Activities.</i> Proceedings of the 10th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM2010, 20-26.06.2010, ISBN 954-91818-1-2, Vol. 2, pag.: 237-244, Albena, Bulgaria. http://92.247.39.219/sgemlib/spip.php?page=recherche&recherche=Palamariu+Tulbure indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	$FI = 0$ $(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Tulbure, I., 2015: <i>Using Soft-Computing Methods for Environmental Assessment.</i> Proceedings of the 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2015, 20-25.06.2015, ISBN 978-1-5108-1002-0, Book 5, Vol. 3, Part A, pag.: 775-782 http://toc.proceedings.com/27412webtoc.pdf indexat in SCOPUS,	$FI = 0$ $(25+20*0)/1 = 25$	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		
	Tulbure, I., 2015: <i>Strategies to Assure a Holistic Education for Sustainable Development</i>. Proceedings of the 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2015, 20-25.06.2015, ISBN 978-1--5108-1002-0, Book 5, Vol. 3, Part A, pag.: 785-792 http://toc.proceedings.com/27412webtoc.pdf indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/1 = 25$	
	Tulbure, I., Grad, C., Dumitrascu, D., 2016: <i>Multi-Criteria Soft-Computing based System for Medical Diagnosis applied to Gastroenterology</i>. Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases. Vol. 25, ISSN-L 2457-3876, 06.2016, pag. 59-64 https://www.jgld.ro/jgld/public/public/Supplements/supplement_2016_2.pdf	FI = 2,008 https://www.scijournal.org/impact-factor-of-j-gastrointestinal-liver.shtml $(25+20*2,008)/3 = 21,72$	
	Palamariu, M., Tulbure, I., 2016: <i>Land-Use Planning Strategies for Shaping a Sustainable City</i>. Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2016, 30.06-06.07.2016, Book3, Vol. I "Geodesy and Cartography", DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.039, ISBN 978-619-7105-56-3, pag.: 303-310, Albena, Bulgaria http://92.247.39.219/sgemlib/spip.php?page=recherche&recherche=Palamariu+Tulbure indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Palamariu, M., Tulbure, I., 2016: <i>Integrated Sustainable-Land Administration and Management</i>. Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2016, 30.06-06.07.2016, Book3, Vol. I "Geodesy and Cartography", DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.037, ISBN 978-619-7105-56-3, pag.: 287-294, Albena, Bulgaria http://92.247.39.219/sgemlib/spip.php?page=recherche&recherche=Palamariu+Tulbure indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Tulbure, I., 2016: <i>Sustainability Decision Making by Using Technology Assessment</i>. Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2016, 30.06-06.07.2016, Book5, Vol. III "Ecology, Economics, Education and Legislation", ISBN 978-619-7105-67-4, pag.: 577-584, Albena, Bulgaria http://92.247.39.219/sgemlib/spip.php?rubrique45&debut_articles_rubrique=10#pagination_articles_rubrique indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/feedback/author/reviewAuthorProfile.uri?authorIds=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/1 = 25$	
	Tulbure, I., 2016: <i>Local Sustainability Implementing Strategies</i>. Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2016, 30.06-06.07.2016, Book5, Vol. II	FI = 0 $(25+20*0)/1 = 25$	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	"Green Building Technologies& Materials", ISBN 978-619-7105-67-4, pag.: 621-628, Albena, Bulgaria https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42832424 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		
	Prunariu, D., Tulbure, I., 2017: <i>Space Activities and Sustainable Development</i>. In: Proceedings of the 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2017, Volume 17, "Nano, Bio, Green and Space – Technologies for a Sustainable Future", Issue 62, Section "Space Technologies and Planetary Science", ISBN 978-619-7408-13-3, DOI 10.5593/sgem2017/62, pag. 947-954, Albena, Bulgaria. https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=4626 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		$FI = 0$ $(25+20*0)/2 = 12,5$
	Tulbure, I., Prunariu, D., 2017: <i>Sustainable Urban Development Requirements</i>. Proceedings of the 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2017, Volume 17, "Nano, Bio, Green and Space – Technologies for a Sustainable Future", Issue 62, Section "Green Design and Sustainable Architecture", ISBN 978-619-7408-13-3, ISSN: 1314-2704, DOI 10.5593/sgem2017/62/S27.099, pag. 779-786, Albena, Bulgaria (articol ISI). https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=4604 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		$FI = 0$ $(25+20*0)/2 = 12,5$
	Palamariu Maricel, Tulbure, Ildiko, Dreghici Alexandra, 2017: <i>Cartography Task for Achivieng Sustainable Development</i>. Proceedings of the 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2017, 30.06-06.07.2017, Section "Cartography and GIS", Vol. 17, ISBN 978-619-7105-67-4, pag.: 401-408, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=3219 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		$FI = 0$ $(25+20*0)/3 = 8,33$
	Palamariu, M., Dreghici, A., Tulbure, I., 2017: <i>Possibilities to Use Fuzzy Logic based Methods in Geodesy</i>. Proceedings of the 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2017, Section "Cartography and GIS", p. 443-450, ISSN/ISBN 1314-2704/978-619-7408-41-6, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=3129 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		$FI = 0$ $(25+20*0)/3 = 8,33$
	Holms, J., Arhipova, I., Tulbure, I., Vītols, G., 2017: <i>Ecosystem provisioning services automated valuation process model for sustainable land management</i>. Procedia Computer Science.		$FI = 0$ $(25+20*0)/4 = 6,25$

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	Proceedings of Riga Technical University. ICTE 2016., Elsevier, Latvia, Volume 104, 2017, Pages 65–72 https://www.proceedings.com/content/034/034485webtoc.pdf indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		
	Palamariu, M., Tulbure, I., Dreghici, A., 2017: <i>Land Tenure Promotion for Achieving Local Sustainability</i>. In: Nistor, S., Popoviciu, G., 2017: Modern Technologies for the 3rd Millennium. Proceedings of the TMPMIII2017 Conference, p. 67-72, EDlearning, ISBN 978-88-88729-31-2, 23.-24.03.2017, Oradea, Romania, http://www.edlearning.it/ebook/A323.pdf	FI = 0 $(25+20*0)/3 = 8,33$	
	Palamariu, M., Dreghici, A., Tulbure, I., 2018: <i>Geodetic Aspects concerning Environmental Impacts</i>. Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2018, Vol. 18, p. 789-796, ISSN/ISBN 1314-2704/978-619-7408-41-6, Section “Geodesy and Mine Surveying”, DOI 10.5593/sgem2018/2.2/S09.100, Albena, Bulgaria. https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=snow&id=701 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/3 = 8,33$	
	Palamariu, M., Tulbure, I., Dreghici, A., 2018: <i>Lowering Environmental Impacts by Land Use Planning</i>. Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2018, Section “Cartography and GIS”, Vol. 18, p. 455-462, ISSN/ISBN 1314-2704/978-619-7408-41-6, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=snow&id=801 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/3 = 8,33$	
	Prunariu, D., Tulbure, I., 2018: <i>Aerospace Engineering Dues to Global Sustainability</i>. In: Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2018, Volume 18, “Nano, Bio, Green and Space – Technologies for a Sustainable Future”, Issue 6.1, Section “Space Technologies and Planetary Science”, ISBN 978-619-7408-50-8, DOI 10.5593/sgem2018/6.1, pag. 513-520, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=snow&id=1834 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Tulbure, I., Prunariu, D., 2018: <i>Systems Engineering Approach for Getting Sustainability</i>. Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2018, Volume 18, “Nano, Bio, Green and Space – Technologies for a Sustainable Future”, Issue 6.3, Section “Green Design and Sustainable Architecture”, ISBN 978-619-7408-52-2, DOI 10.5593/sgem2018/6.3, hi-index=8, pag. 713-720, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=snow&id=1834	FI = 0 $(25+20*0)/2 = 12,5$	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	how&id=2044 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083		
	Palamariu, M., Dreghici, A., Tulbure, I., 2018: <i>Integrated Assessment for Land Management</i> . In: Nistor, S., Popoviciu, G., 2018: Modern Technologies for the 3 rd Millennium. Proceedings of the TPMIII2018 Conference, 23.-24.03.2018, Oradea, Romania. http://www.edlearning.it/ebook/B322.pdf	FI = 0 $(25+20*0)/3 = 8,33$	
	Prunariu, D., Tulbure, I., 2019: <i>Human Sustainability by Space Engineering</i> . In Proceedings of the 70th International Astronautical Congress, 21-25.10.2019, Washington D.C., SUA, International Astronautical Federation. Paper ID: 50248, IAC-19,E5,IP,11,x50248 https://www.falcon-iac.eu/publications.htm indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Tulbure, I., Berca, M., 2021: <i>Shaping Sustainable Energy Supply Systems on Regional Level</i> . Proceedings of the 21 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2021, Section “Renewable Energy Resources and Clean Technologies”, p. 89-94, DOI 10.5593/sgem2021/4.1/s17.19, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=s&how&id=8056 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Prunariu, D., D., Tulbure, I., 2021: <i>Chances and Challenges of Terraforming other Planets</i> . In: Oleksandr Trofymchuk, Baiba Rivza (Ed.), Proceedings of 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Albena, Vol. 21, “Space Technologies and Planetary Science”, 2021, p. 339-346, DOI 10.5593/sgem2021/6.1/s28.61, hi-index=8, Albena, Bulgaria, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7603-30-9 https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=s&how&id=8241 indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/2 = 12,5$	
	Tulbure, I., Berca, M., Salcudean, M., 2022: <i>Clean Energy Transition for Sustainable Urban Development..</i> Proceedings of the 22 nd International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM2022, 2-11.07.2022, Section “Renewable Energy Resources and Clean Technologies”, hi-index=8, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	FI = 0 $(25+20*0)/3 = 8,33$	
	Prunariu, D., D., Tulbure, I., 2022: <i>Next Gen Tech for Moving to Space</i> . Proceedings of 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, 2-11.07.2022, Section “Space Technologies and Planetary Science”, 2022, hi-index=8, Albena, Bulgaria https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme	FI = 0 $(25+20*0)/2 = 12,5$	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
plenary-programme • indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083			
Begov Ungur, A., Tulbure, I., 2022: <i>Green Real Estate for Sustainable Cities</i> . Proceedings of the Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, 6-9.12.2022, Vienna, Austria, doi 10.5593/sgem2022V/6.2/s27.71 https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme		FI = 0 (25+20*0)/2 = 12,5	
Tulbure, I., Berca, M., 2022: <i>Environmental Impact Analysing and Assessing Model of Energy Resources Usage Technologies</i> . Proceedings of the Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, 6-9.12.2022, Vienna, Austria https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme		FI = 0 (25+20*0)/2 = 12,5	
Begov Ungur, A., Tulbure, I., 2023: <i>Location Intelligence Applying Odds for Shaping Sustainable Smart Cities</i> . Proceedings of the Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, 28.11.-01.12.2023, Vienna, Austria https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme		FI = 0 (25+20*0)/2 = 12,5	
Berca, M., Tulbure, I., 2023: <i>Environmental Impact Assessment of Energy Supply Systems</i> . In: Environmental Engineering and Management Journal, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania. December 2023, Vol. 22, No. 12, p. 2035-2044 (Indexat ISI). https://www.eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/4806		FI = 0,9 (25+20*0,9)/2 = 21,5	
Rotar Corina; Raul-Octav Munteanu-Bardan; Ildiko Tulbure, 2024: <i>Artificial Intelligence Usage Possibilities for Environmental Monitoring</i> . In Trofymchuk, O., Rivza, B., Proceedings of the Extended Scientific Sessions „Green Sciences for Green Life“, 2024, Vienna, Austria, ISBN 978-619-7603-77-4 , DOI 10.5593/sgem2024v/4.2/s07.54 https://www.epslibrary.at/sgem_jresearch_publication_view.php?page=view&editid1=10142		FI = 0 (25+20*0)/3 = 8,33	
Berca, M., Tulbure, I., 2024: <i>Analyzing and Assessing Environmental Impacts of Energy Production</i> . Environmental Protection Engineering, EPE, Wroslaw, Poland, Vol. 50 No 3 p. 27-39, ISSN 0324-8828. https://epe.pwr.edu.pl/ , DOI: 10.37190/EPE240302 (Indexat ISI) chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://epe.pwr.edu.pl/2024/3_2024/Berca_3-2024.pdf		FI = 0,6 (25+20*0,6)/2 = 18,5	
Subtotal A2.1		489.19	
2.2.	2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale*		
Minim 20 pentru Profesor/25 articole pentru CS I,		25/nr. de autori	
Minim10 pentru Conferentiar/CSII		20/nr. de autori	
Irimie, I., I., Tulbure, I., 1994: <i>Solutions for turning into account the thermic potential of compressed air</i> . Proceedings of the 4th National		25/2 = 12,5	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	Conference on Thermotechnics, 3.-4.06.1994, Timisoara, Vol. 4, p. 93-102. https://www.worldcat.org/title/comunicari-stiintifice-conferinta-nationala-de-termotehnica-3-4-iunie-1994-timisoara-editia-a-iv-a-vol-1/oclc/832562521		
	Tulbure, I., 1994: <i>Design of the hydraulic pilot control system of mining type, BD-3P/n, used in the control of mining powered supports</i> . Volumul de lucrari a celei de-a 4a Conferinta Internationale de Masini Hidraulice si Hidrodinamica, 26-30.09.1994, Timisoara, Vol.1, p. 249-256. http://mmut.mec.upt.ro/mh/conferinte[1].html	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1995: <i>Ecosisteme – sisteme termodinamice complexe</i> . Proceedings of the 5th National Conference on Thermotechnics, Cluj Napoca, 23-25.05.1995, Vol. 1, p. 122-127. https://www.worldcat.org/title/comunicari-stiintifice-a-v-a-conferinta-nationala-de-termotehnica-cluj-napoca-26-27-mai-1995-vol-2/oclc/832769033	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1995: <i>Pollution combustion in the "Jiu-Valley" industrial region of Romania in the process of energy transformation</i> . Proceedings of the Conference „Socio-Ecological Economics Systems: from Information and Simulation to practical Solutions“, ISEE Russian Chapter, Pereslavl-Zalessky, Rusia, Iulie 1995, p. 33-36. http://rseeorg.ru/wp-content/uploads/2017/07/ISEERC95.pdf	25/1 = 25	
	Irimie, I. I., Tulbure, I., 1995: <i>Procese difuzive in poluarea atmosferei</i> . Volumul de lucrari stiintifice ale Simpozionului Stiintific Aniversar al Universitatii din Petrosani, “75 ani de educatie miniera in Romania”, 13-14.10.1995, Vol. 1, p. 153-158.	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 1995: <i>Environmental pollution problems in Romania and pollution combustion in the process of energy transformation</i> . . Volumul de lucrari stiintifice ale Simpozionului Aniversar al Universitatii din Petrosani, “75 ani de educatie miniera in Romania”, 13-14.10.1995, Vol. 1, p. 234-239.	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1995: <i>Notions about fuzzy logic and its application for solving problems concerning environmental protection</i> . Proceedings al celui de al 26-lea Simpozion Stiintific al Academiei Tehnice Militare, Bucuresti, 16-17.11.1995, Vol. 6, p. 401-408. https://www.mta.ro/international/conferences-ro/	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1996: <i>Notiuni fundamentale despre ecobilantari</i> . In Gh. Dumitrascu s.a (Ed.): <i>Lucrarile conferintei nationale "Termotehnica '96"</i> , Vol. 2, pp.. 212-217 Iasi	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1996: <i>Modelling Environmental and Social Impacts of Energy Systems with the Goal of Sustainable Development</i> . Tagungsband der 7. Global Warming Conference in Wien, Austria, April 1996, p. 88-93. https://www.osti.gov/biblio/471064	25/1 = 25	
	Irimie, I. I., Tulbure, I., Vasiu, T., 1996: <i>La pollution atmosferique dans Vallee du Jiu et des solutions pour integrer cette zone dans le concept de la croissance durable</i> . Proceedings of the Mining and	25/3 = 8,33	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	Environmental Engineering Conference in Beograd, Serbia, April 1996, p. 335-338		
	Ludwig, B. and Tulbure, I., 1996: <i>Ein fuzzy-unterstützter Ansatz zur Erfassung und Bewertung von Umweltinformationen am Beispiel der Luftverunreinigung</i> . Proceedings of the 2. Bremer KI-Pfingstworkshops, C. Ranze u.a. (Ed.): Intelligente Methoden zur Verarbeitung von Umweltinformationen. Universitatea Bremen, Germania, Nr. 5/96, p. 101-110, ISSN 0722-8996 https://portal.issn.org/resource/ISSN/0722-8996	25/2 = 12,5	
	Irimie, I. I., Irimie, S., Tulbure, I., 1997: <i>Applications of the pinch technology to energeti-cal and ecological improvement of the compressor stations</i> . Revista de Ecologie Industrială, Nr. 8/1997, OID-ICM, Bucuresti, pp. 59-66.	25/3 = 8,33	
	Tulbure, I., 1997: <i>Aspecte referitoare la evaluarea sistematica a poluarii atmosferice</i> . Simpozionului Stiintific Anual, Universitatea din Petrosani Proceedings al Simpozionului Stiintific Anual, Universitatea din Petrosani, 24.-25.10.1997, Petrosani, p. 193-198.	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1998: <i>Probleme de mediu globale si conceptul dezvoltarii durabile</i> . Revista de Ecologie Industrială, Nr. 4-5/1998, OID-ICM, Bucuresti, pp. 12-19. https://www.evonymos.org/romanian/reviste.html	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1998: <i>Strategies to Sustainable Development for Romania</i> . Proceedings al Simpozionului Stiintific Anual, Universitatea din Petrosani, 8.-9.10.1998, Petrosani, p. 219-224. https://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php?page=718	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1999: <i>Aspecte privind abordarea sistematizata a conceptului dezvoltarii durabile</i> . Revista de Ecologie Industrială, Nr. 9/1999, OID-ICM, Bucuresti, p.15-20. https://www.evonymos.org/romanian/reviste.html	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1999: <i>Fuzzy Logik basierte Modellierung umweltrelevanter Systeme</i> . Proceedings al Symposium der AFN (Arbeitsgemeinschaft für Fuzzy-Logik und Soft Computing Methods) „Anwendungen von Fuzzy Technologien und Neuronalen Netzen“, Wernigerode, 17.-18.06.1999, p. 14-24. http://fuzzy.cs.ovgu.de/publications/afn/AFN170699.pdf	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 1999: <i>Strategies to define Environmental Indicators as a Part of Sustainable Development Indicators</i> . Proceedings of the 1999 European Environment Conference „Environmental Policy in Europe. Visions for the New Millennium“, Londra, 13.-14.09.1999, p. 243-252	25/1 = 25	
	Tulbure, I. and Ludwig, B., 2000: <i>Umweltindikatoren – Schlüssel zu Sustainable Development</i> . Umwelt, Editura Springer VDI, Dortmund, Germania, Nr. 4-5/2000, p. 45-50 • Indexat in Scopus, Google Scholar https://www.springer.com/gp/computer-science/lncs/information-on-abstracting-and-indexing/799288 https://link.springer.com/search?query=vgi	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2001: <i>Tools for environmental impact assessment of industrial activities</i> . Negrea, V. D., Stoian, F. s.a.: <i>Omul si mediul</i> , Universitatea Politehnica Timisoara, Romania, 2001, p. 61-68	25/1 = 25	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	Tulbure, I., 2001: <i>Contributions to define sustainable development indicators</i> . Proceedings of the 2001 International Sustainable Development Conference, 5-6 April 2001, Manchester, Anglia, p. 273-280 https://enb.iisd.org/events/csd-intersessional-ad-hoc-working-group-information-decision-making-and-participation-and-4	25/1 = 25	
	Herget, M., Tulbure, I., 2001: <i>Measuring Sustainable Development: The Use of Fuzzy Logic</i> . Proceedings of the 15 th International Symposium Informatics for Environmental Protection, 2001, Zürich, Elvetia, Hilty, L., M., Gilgen, P., W. (Ed.): <i>Sustainability in the Information Society</i> . Editura Metropolis, Marburg, Germania, p.: 571-576. https://www.metropolis-verlag.de/Sustainability-in-the-Information-Society/370/book.do	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2001: <i>Considerations regarding evaluation methods in Technology Assessment</i> , Congress Pre-prints "Innovations for an e-Society. Challenges for Technology Assessment", Berlin. October 17-19, 2001, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse, Karlsruhe und VDI/VDE-Technologiezentrum Informationstechnik. https://publikationen.bibliothek.kit.edu/1000101312	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2002: <i>Anwendung integrativer Modellierung zur Technikbewertung</i> . Technikfolgenabschätzung - Theorie und Praxis. Forschungszentrum Karlsruhe, Germania, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), Nr. 1, 03.2002, p. 98-102. https://www.tatup.de/index.php/tatup/article/view/6385	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2002: <i>Future energy supplies for Bavaria and Germany related to sustainable development</i> . n: Course on Ecosystem Management, publicatii on-line, Universitatea Bayreuth, Germania, ftp://132.180.60.7/pub/EMCourse/	25/1 = 25	
	Tulbure, I., Jischa, M., F., 2002: <i>Defining environmental indicators as a part of sustainable development indicators</i> . Proceedings al Simpozionului Stiintific Anual „Universitaria ROPET 2002“, Universitatea din Petrosani, 17-19.10.2002, Vol. 7 „Ecology and Environmental Protection“, p. 33-38. https://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php?page=718	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2002: <i>The Information Society and the Environment: a case study concerning two Internet applications</i> . Conference Proceedings "eBusiness and eWork", 2002, B. Stanford-Smith, E. Chiozzy, M. Edin (Eds.): <i>Challenges and Achievements in E-business and E-work</i> , Praga, 16-18 oct. 2002, p. 125-132. https://www.cheshirehenbury.com/e2002/index.html	25/1 = 25	
	Tulbure, I., Berg, C., 2003: <i>Sustainability in the Knowledge Society – The EU-Project TERRA 2000</i> . Club Forum der Deutschen Gesellschaft Club of Rome, p. 35-40	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2003: <i>Instruments for Environmental Impact Assessment of Industrial Activities</i> . Proceedings of the 13th National Conference on Thermotechnics, 30.-31.05.2003, Resita, Editura Eftimie Murgu, Resita, p. 133-138	25/1 = 25	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
Tulbure, I., Dragosch, S., Dahms, A., 2003: <i>Ökobilanz für Brennstoffzellen</i> UmweltMagazin, Nr. 3/2003, Springer VDI, Düsseldorf, p. 52-57 Indexat in Springerlink https://www.horizont.net/medien/nachrichten/-Springer-bringt-Umwelt-Magazin-heraus-73891		25/3 = 8,33	
Tulbure, I., 2003: <i>Evaluating Sustainability - The Role of Indicators</i> . The SETAC-Conference, 29.04. - 02.05.2003, Hamburg, Germania, Proceedings, p. 352-257 https://ur.booksc.me/book/17760570/fc5771		25/1 = 25	
Tulbure, I, 2004: <i>European co-operation - key for successful development of research potentials in Romania</i> . WUS-Newsletter, Bucharest, p. 8-11		25/1 = 25	
Tulbure, I., Bociat, A., 2004: <i>Analytical Instruments to Analyse and Evaluate Environmental Effects of Industrial Processes</i> . Proceedings of the 6 th International Scientific Symposium Young People Multidisciplinary Research, Timisoara, 24-25.09.2004, Editura "Sudura" Timisoara, p. 173-78.		25/2 = 12,5	
Tulbure, I, 2004: <i>Further development of Romanian research opportunities by European cooperation using the potential of young researchers</i> . Proceedings of the 6 th International Scientific Symposium Young People Multidisciplinary Research, Timisoara, 24-25.09.2004, Editura "Sudura" Timisoara, p. 85-90.		25/1 = 25	
Tulbure, I, 2004: : <i>Systemische Ansätze zur Anwendung des Leitbildes Nachhaltigkeit für umweltbezogene Fragestellungen</i> . Revista "Mitteilungen des Humboldt-Clubs Rumänien", Bucuresti, Humboldt-Club Romania, p. 23-29.		25/1 = 25	
Tulbure, I. und Zidansek, A., 2004: <i>Sustainability in the Information Society</i> . Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific Symposium "ROPET 2004": <i>Integration into the European Research Area</i> , Universitatea din Petrosani, 15.-16.10.2004, volume "Environmental Engineering and Ecology", Editura Universitas, Petrosani, p. 136 -141, ISBN 973-8260-69-8 https://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php?page=717		25/2 = 12,5	
Tulbure, I, 2004: <i>Environmental Impact Assessment of Industrial Activities</i> . Proceedings of the International Multidisciplinary Scientific Symposium "ROPET 2004": <i>Integration into the European Research Area</i> , University of Petrosani, Romania, 15.-16.10.2004, volume "Environmental Engineering and Ecology", Universitas Publishing House, Petrosani, p. 130-135, ISBN 973-8260-69-8 https://www.upet.ro/biblioteca/catalog.php?page=717		25/1 = 25	
Tulbure, I, 2004: <i>Europäische Zusammenarbeit - Schlüssel zur erfolgreichen Weiterentwicklung der Forschungspotentiale unseres Landes</i> . In: Proceedings des Symposiums <i>Hochschulwesen und Forschung in Rumänien auf dem Weg der Europäischen Integration</i> , SOFDAAD, 31.01.2004, Bucuresti.		25/1 = 25	
Tulbure, I., 2004: <i>Integrarea tinerilor cercetatori cu experienta in strainatate in dezvoltarea cu succes a potentialului cercetarii romanesti in context european</i> . Proceeding al Conferintei		25/1 = 25	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	„Romanian young researchers migration – performances and returning opportunities”, 14-18.10.2004, Institutul Cultural Roman, Sinaia/Romania, p. 69-74		
	Tulbure, I., 2004: <i>Methods to Analyse Instabilities in Fluid Dynamics</i> . Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" Timisoara, vol. Transactions on Mechanics, 49 (63), p. 553-558.	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2005: <i>Environmental Monitoring for Sustainable Development</i> . Proceedings al Simpozionului Stiintific International Multidisciplinar "SIMPRO 2005", vol. Environmental Engineering", Universitatea din Petrosani, 14.-15.10.2005, Editura Universitas, p. 78-83, Petrosani https://www.upet.ro/simpro/resource/SIMPRO%202005.pdf	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2006: <i>Life Cycle Analysis – Instrument to Evaluate Environmental Effects of Industrial Processes</i> . Proceedings of MICROCAD06 Conference, 16.-17.03.2006, Section C: “Environmental Protection – Waste Management”, p.: 141-146, Miskolc, Ungaria	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2006: <i>Considerations regarding Using and Defining Environmental Indicators</i> . Volumul de lucrari stiintifice al Universitatii "Politehnica" Timisoara, Vol."Mecanica", Vol. 51 (65)., Editura Politehnica, p.: 335-340. http://www.upt.ro/img/files/buletin_stiintific/mec/SCIENTIFIC%20BULLETIN%20of%20Politehnica%20University%20of%20Timisoara%2C%20ROMANIA%20--%20Transactions%20on%20Mechanics.htm	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2006: <i>Water pollution monitoring using indicators</i> . Proceedings al Simpozionului Stiintific International Multidisciplinar “UNIVERSITARIA SIMPRO 2006”, 13-14.10.2006, Vol. ”Protectia mediului”, Editura Universitas, Petrosani, p.35-40. https://www.upet.ro/simpro/resource/SIMPRO%202006.pdf	25/1 = 25	
	Briciu, S. und Tulbure, I., 2006: <i>Network for Sustainability Monitoring, Strategies and Management in South Eastern Europe</i> . Proceedings of the 17 th Symposium of CEDIMES Institute “Europe Without Borders - Enlargements and cooperation”, Targoviste, 3 – 4.11.2006, p.: 59-64.	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2007: <i>The young think tank tt30 of the Club of Rome and its innovation potential for assuring the sustainability of our society</i> . Pre-conference volume of the Warsaw Conference “The Future of European Regions”, Varsovia, Polonia, 2007, p. 269-273 https://www.worldcat.org/title/future-of-european-regions/oclc/449350608	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2007: <i>The Role of Indicators for Measuring and Evaluating Sustainability</i> . Proceedings of the conference B.E.N.A. – ICAI 2007 (Balkan Environmental Association Conference), 18.-20.07.2007, Universitatea “1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, Editura Aeternitas, ISBN 978-973-7942-88-3, p. 71-75. http://bena.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=21&l=ro	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2007: <i>Mathematical Methods to Analyse Unstable Flows in Fluid Dynamics</i> . Analele Universitatii din Petrosani, Vol. 9,	25/1 = 25	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	Inginerie Mecanica, part II, Editura Universitas, Petrosani, p. 179-184 https://www.upet.ro/annals/mechanical/pdf/Annals-Mechanical-Engineering-2007-Part2.pdf		
	Tulbure, I., 2007: <i>Young Network for Sustainability Monitoring, Strategies and Management in South Eastern Europe</i> . In: MILLENNIUM III Nr. 15-16, Black Sea University Foundation, Bucuresti, ISSN 1454-7759, p. 309-314 https://www.yumpu.com/en/document/view/3988797/club-of-rome-black-sea-university-foundation	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2008: <i>Technology Assessment Course for Assuring an Engineering Education for Sustainable Development</i> . Proceedings of the Engineering Education in Sustainable Development EESD 2008 International Conference "Bridging the Gap", Graz, Austria, p. 171-176 https://eesd15.engineering.ubc.ca/conference-themes-sessions-and-keynotes/previous-eesd-conferences/	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2008: <i>Some mathematical methods to evaluate environmental impacts</i> . Buletinul Stiintific al Universitatii "Politehnica" Timisoara, Vol. Transactions on Mechanics Special issue, p. 79-84 https://books.google.ro/books/about/Proceedings_of_the_International_Confere.html?id=H1UJSQAACAAJ&redir_esc=y	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2009: <i>Integrating Sustainable Development Into Higher Education</i> . MILLENNIUM III Nr. 17/18, "Which Forces are Driving Europe?", Black Sea University Foundation, Bukarest, ISSN 1454-7759, p.: 159-168 https://www.yumpu.com/en/document/view/3988797/club-of-rome-black-sea-university-foundation	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2009: <i>Assessing the Impact on Environment of Different Technological Applications</i> . Proceedings of the International Symposium "Occupational Health and Safety" SESAM2009, 23-25.09.2009, INSEMEX Petrosani, ISBN 978-973-88753-5-7, p. 87-94 https://www.insemex.ro/manifestari-stiintifice/	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2009: <i>Effects on the environment because of some Internet applications</i> . Proceedings of the 8th International Conference "Critical Issues in Science and Technology Studies", 4-5 th May2009, Graz, Austria, Institute for Advanced Studies on Science Technology and Society, p. 235-238, ISBN 978-3-9502678-1-5 https://ifz.at/artikel/proceedings-8th-annual-ias-sts-conference-2009	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2009: <i>Regionale Aspekte bei der Umsetzung von Nachhaltigkeit in Rumänien</i> . Tagungsband der III. polnisch-deutsche Konferenz „Nachhaltige Entwicklung – Von der wissenschaftlichen Forschung zur politischen Umsetzung“, 25.-27.11.2009, Universitatea Sileziana, Katowice, Polonia. https://www.tatup.de/index.php/tatup/article/view/869	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2010: <i>Technology Assessment for Assuring a Regional Sustainable Development</i> . Proceedings of the International	25/1 = 25	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	Multidisciplinary Scientific Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2010”, 14-15.10.2010, Vol.: Ecology and Polluted Zones Rehabilitation, Environmental Engineering, Editura Universitas, Petrosani, ISSN 1842-4449, p.146-151. https://dokumen.tips/documents/simpro-2010.html?page=12		
	Tulbure, I., 2010: <i>Assessing Environmental Effects of Industrial Activities</i> . Buletinul Stiintific Tehnica al Universitatii de "Petrol Gaze" Ploiesti, vol. LXII, No. 3A/2010, Ploiesti, ISSN 1224-8495, p.57-62. http://jpgt.upg-ploiesti.ro/?page_id=94	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2010: <i>Analysing Environmental Impacts of Technological Applications for Assuring Sustainable Development</i> . Proceedings of the ELSEDIMA Conference "Environmental Legislation, Environmental and Safety Engineering" 21-23.10.2010, Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Vol.: "Environment&Protection", Editura UBB, Cluj-Napoca http://www.elsedima.ro/index.php?page=news_details&news_id=98&p=123	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2010: <i>The challenge of transnational co-operation for assuring a regional sustainable development</i> . Tenth International Conference on Current Issues of Sustainable Development - Governance and Institutional Change., 18.-20.04.2010, Proceedings, p. 53-58, Opole Universitatea, Opole, Polonia. http://sdconf.we.uni.opole.pl/10th-international-conference-on-current-issues-of-sustainable-development/	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2013: <i>Biofilter Modelling for Environmental Protection</i> . Proceedings of the COMEC2013-Conference- Sorin Vlase, György Szeidl, Michael Dediu (Ed.): Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2013, 5 th International Conference, 24 - 25.10.2013, Braşov, Romania, ISBN 978-606-19-0225-5, pag. 159-164 https://www.barnesandnoble.com/w/proceedings-of-the-5th-international-conference-computational-mechanics-and-virtual-engineering-coming-2013-petre-p-teodorescu-co-cha/1134525262	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2013: <i>Environmental monitoring by using aggregated indicators</i> . Proceedings of the International Symposium “The Environment and the Industry”, SIMI 2013, INCD ECOIND, Bucuresti, 28-30.10.2013, pag.57-60 http://www.incdcoind.ro/download/SIMI%202013-Abstracts.pdf	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2013: <i>Decoupling - A Way to Sustainability</i> . Book of Abstracts of the Conference “Environment and Progress”, Universitatea Babes-Bolyai, Facultatea de Stiinta si Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, 25.11.2013, p.91 https://www.researchgate.net/publication/320291161_SIMPOZION_UL_NATIONAL_CU_PARTICIPARE_INTERNATIONALA_EN_VIRONMENT_PROGRESS_CLUJ_NAPOCA	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2014: <i>Sustainable City in Romania –from Vision to Reality</i> . . Proceedings of the Conference “Sustainability 2014: Future Urban Development at Different Scales”, p. 249, 05. - 09.05.2014, Karlsruhe, Germania	25/1 = 25	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	https://publikationen.bibliothek.kit.edu/1000103387		
	Tulbure, I., 2014: <i>Using Soft-Computing Methods for Environmental Quality Assessment</i> . Proceedings of the ELSESEDIMA Conference “Environmental Legislation, Environmental and Safety Engineering”, 18-19.09.2014, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Vol. “Environment & Protection”, Editura UBB, Cluj-Napoca https://astr.ro/conferinta-internationala-elsedima-2014/	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2014: <i>Using Potential of Biotechnologies for Environmental Protection</i> . Proceedings of the International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2014", October 10-11, 2014, Petrosani, Vol. „Safety and Environmental Engineering”, p. 57-62. https://www.upet.ro/simpro/2014/proceedings/01%20-%20SAFETY%20AND%20ENVIRONMENT%20ENGINEERING/1.1.pdf	25/1 = 25	
	Jischa, M. si Tulbure, I., 2015: <i>Analysing Sustainable Development by using Technology Assessment</i> . In: Proceedings of the Conference BENA2015, 28-30.05.2015, University ”1 December 1918”, Alba Iulia. https://www.researchgate.net/publication/283222692_Analysing_Sustainable_Development_by_using_Technology_Assessment	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I. si Ciolea, D., 2015: <i>Air Quality Assessment on Regional Level</i> . In: Proceedings of the Conference BENA2015, 28-30.05.2015, Universitatea ”1 Decembrie 1918”, Alba Iulia. http://bena.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=3&l=ro	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I. si Predescu, A., 2015: <i>Strategies to sensitize Engineering Students for Sustainable Development</i> . In: Proceedings of the Conference BENA2015, 28-30.05.2015, University ”1 December 1918”, Alba Iulia. https://www.researchgate.net/publication/283222945_Strategies_to_sensitize_Engineering_Students_for_Sustainable_Development	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I. si Jischa, M, 2015: <i>Fuzzy Logic based Approach for Environmental Impact Assessment</i> . In: Proceedings of the Conference ICTAMI2015, 12-20.09.2015, University ”1 December 1918”, Alba Iulia, Romania, p. 195-208. http://193.231.35.122/ictami/img/SA2015.pdf	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2015: <i>Using biotechnologies – Chances, Challenges and Dilemmas</i> . In: Handbook of the Conference ”Ethics in Science and Life, Standards and Dilemmas”, p. 75 - 76, 10 - 13.05.2015 Torun, Polonia. http://www.humboldt-etyka.umk.pl/speakers.html	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2015: <i>Fuzzy-logic based tool for supporting the multi criteria decision-making process</i> . In: Handbook of Abstracts of the 27 th European Conference on Operational Research, EURO2015, 12-15.07.2015, University of Strathclyde, Glasgow, UK. https://www.researchgate.net/publication/283224470_Fuzzy-logic_based_tool_for_supporting_the_multi_criteria_decision-making_process	25/1 = 25	
	Palamariu, M. and Tulbure, I., 2016: <i>Land Management for</i>	25/1 = 25	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	<i>Sustainable Development</i>. In: RevCAD 21/2016, Alba Iulia, p. 125 – 132 (articol BDI). http://revcad.uab.ro/upload/40_541_17Palamariu_Tulbure.pdf http://cercetare.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=47&l=ro Indexat in Index Copernicus http://stiinteexacte.uab.ro/index.php?pagina=date_pg_text_fisiere&id=111&l=ro		
	Tulbure, I., 2016: <i>Dynamic Assessment Methods in a Changing World</i>. In: STUDIA AMBIENTUM, Nr. 1-2 / 2016. ISSN (print): 1843-3855, ISSN (online) 2065-9490, p. 129-138, Universitatea „Babes-Bolyai”, Cluj Napoca (articol BDI). http://www.studia.ubbcluj.ro/download/pdf/1058.pdf Indexat in CABI http://studia.ubbcluj.ro/serii/ambientum/ambientum_eval.html	25/1 = 25	
	Tulbure, I. si Sarb, A., 2016: <i>Analysing and Comparing different Traffic Environmental Impacts</i>. In: Proceedings of the International Symposium “The Environment and the Industry”, SIMI 2016, INCD ECOIND, Bucuresti, 13 - 14.10.2016, pag. 230 – 236 , ISSN-L 1843-5831, DOI:10.21698/simi.2016.0030 (articol BDI). https://www.incdcoind.ro/slider/simpozionul-international-mediul-si-industria-simi-2016.html Indexat in CrossRef http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2016/09/PROGRAM-SIMI-2016-new.pdf	25/2 =12,5	
	Tulbure, I., 2016: <i>Sustainable City in Romania – from Vision to Reality</i>. In: Albiez, M., Banse, G., Lindeman, K., C., Quint, A. (Eds.): <i>Designing Sustainable Urban Futures – Concepts and Practices from Different Countries</i>. KIT Scientific Publishing, Karlsruhe, 2016, p. 73 – 84, ISBN 978-3-7315-0543-3 https://publikationen.bibliothek.kit.edu/1000055831 Indexat in Springerlink, Wiley Open Access https://www.bibliothek.kit.edu/english/kit-publication-fund-services.php	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2017: <i>The Role of Systems Engineering in the Drug Development Process</i>. M. Mousa, under Patronage of HRH Princess Sumaya bint El Hassan (Ed.): Jordanian Life Sciences for Sustainable Development. Proceedings of the International Scientific Conference, Humboldt-Kolleg of Jordanian Humboldt Society, 27-29.04.2017, p. 49-50, Al al-Bayt University, King Abdullah II Fund for Development. Amman-Mafraq, Iordania https://sites.google.com/site/icjlssd2017/ https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVs_dGRvbWFnbnxpY2psc3NkMjAxN3xneDozY2RiZjc4ZWmwYmYzN2Zh	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2017: <i>Fuzzy Logic based method for air pollution assessment</i>. In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 14, Issue 1, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128 (articol BDI). http://www.ecoterra-online.ro/files/1496320222.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar, Academic	25/2 = 12,5	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	https://clems.ro/revista-ecoterra/		
	Tulbure, I., Sarb, A., 2017: <i>Some Aspects regarding Traffic Related Environmental Pollution</i>. In: PANGEEA, 17.06, p. 38-46, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, DOI: 10.29302 (articol BDI). http://pangeea.uab.ro/upload/34_335_6_ildi_-_some_aspects_regarding_traffic_related_environmental.pdf Indexat in Index Copernicus, Crossref, Google Academic http://pangeea.uab.ro/index.php?pagina=-&id=26&l=ro	25/2 = 12,5	
	Rusu, T. si Tulbure, I., 2017: <i>Tools for assessing environmental impacts of technological applications</i>. In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 14, Issue 2, p. 35-43, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128 (articol BDI). http://www.ecoterra-online.ro/files/1501684873.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar,Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/	25/2 = 12,5	
	Prunariu, D. si Tulbure, I., 2017: <i>Potential Space Activities Share in Achieving Global Sustainability</i>. In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 14, Issue 3, p. 8-16, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128 (articol BDI). http://www.ecoterra-online.ro/files/1512847259.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar,Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/	25/2 = 12,5	
	Oancea, A. and Tulbure, I., 2017: <i>Environmental footprint of using renewable energies</i>. In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 14, Issue 3, p. 33-39, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128 (articol BDI). http://www.ecoterra-online.ro/files/1518473348.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar,Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/	25/2 = 12,5	
	Prunariu, D. and Tulbure, I., 2017: <i>Airspace activities in support of environmental tasks</i>. In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 14, Issue 4, p. 1-9, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128 (articol BDI). http://www.ecoterra-online.ro/files/1524344585.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar,Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2017: <i>Limits to Growth, no Limits to Learning</i>. M. Jaskula (Ed.): Limits of Knowledge. Proceedings of the International Scientific Conference, Humboldt-Kolleg of Societas Humboldtiana Polonorum, 22-25.06.2017, Jagiellonian University, p. 117-119, Krakow, Polonia https://docplayer.net/52837688-Limits-of-knowledge-in-memory-of-dr-heinrich-pfeiffer-cracow-june-international-scientific-conference-humboldt-kolleg.html	25/1 = 25	
	Tulbure, I., 2017: <i>Fuzzy Logic based method for air pollution assessment</i>. ECOTERRA - Journal of Environmental Research and	25/1 = 25	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	Protection, Bistrita, Volume 14, Issue 1. http://www.ecoterra-online.ro/files/1496320222.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar,Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/		
	Tulbure, I., Sarb, A., 2017: <i>Some Aspects regarding Traffic Related Environmental Pollution</i> . In: PANGEEA, 17.06, p. 38-46, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, DOI: 10.29302. http://pangeea.uab.ro/upload/34_335_6_ildi_-_some_aspects_regarding_traffic_related_environmental.pdf Indexat in Index Copernicus, Crossref, Google Academic http://pangeea.uab.ro/index.php?pagina=-&id=26&l=ro	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2017: <i>Assessment Terms for Local Sustainability Management</i> . Proceedings Book of the International Symposium “The Environment and the Industry”, SIMI 2017, ISSN-L 1843-5831, INCD ECOIND, Bucuresti, 28-29.09.2017, pag. 61-66 http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2018/09/fp23.pdf Indexat in CrossRef http://www.simiecoind.ro/wp-content/uploads/2016/09/PROGRAM-SIMI-2016-new.pdf	25/1 = 25	
	Rusu, T., Tulbure, I., 2017: <i>Tools for assessing environmental impacts of technological applications</i> . ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 14, Issue 2. p. 35-43, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128 http://www.ecoterra-online.ro/files/1501684873.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar,Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/	25/2 = 12,5	
	Prunariu, D., Tulbure, I., 2017: <i>Potential Space Activities Share in Achieving Global Sustainability</i> . ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 14, Issue 3, p. 8-16, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128 http://www.ecoterra-online.ro/files/1512847259.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar,Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/	25/2 = 12,5	
	Prunariu, D., Tulbure, I., 2017: <i>Airspace activities in support of environmental tasks</i> . ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 14, Issue 4, p. 1-9. http://www.ecoterra-online.ro/files/1524344585.pdf	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2018: <i>Rating Technological Applications by Using Life Cycle Assessment</i> . PANGEEA18.02, p. 17-24, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, DOI: 10.29302, http://pangeea.uab.ro/upload/36_357_02.pdf Indexat in Index Copernicus, Crossref, Google Academic http://pangeea.uab.ro/index.php?pagina=-&id=26&l=ro	25/1 = 25	
	Prunariu, D., Tulbure, I., 2018: <i>Risk Mitigation by Space Activities for Global Sustainability</i> . Proceedings of the ELSESEDIMA Conference "Environmental Legislation, Environmental and Safety Engineering" 17-19.05.2018, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, p. 144, UBB Verlag, Cluj-Napoca. http://www.elsedima.ro/	25/2 = 12,5	
	Oancea, A., Tulbure, I., 2018: <i>Energy Strategies of Using</i>	25/2 = 12,5	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	<i>Renewable Energy for Sustainable Regions</i>. Book of Abstracts of the ELSEDIMA Conference "Environmental Legislation, Environmental and Safety Engineering" 17-19.05.2018, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, p. 125, UBB Verlag, Cluj-Napoca. http://www.elsedima.ro/		
	Palamariu, M., Dreghici, A., Tulbure, I., 2018: <i>Considering Building Energy and Environmental Performance for Real Estate Valuation</i>. RevCAD 24/2018, ISSN 2068-5203, pp.: 137 – 142, http://revcad.uab.ro/upload/43_688_Palamariu_Dreghici_Tulbure.pdf Indexat in Index Copernicus http://stiinteexacte.uab.ro/index.php?pagina=date_pg_text_fisiere&id=111&l=ro	25/3 = 8,33	
	Palamariu, M., Tulbure, I., Dreghici, A., 2018: <i>Cartography Targets for Shaping Sustainable Regions</i>. In: RevCAD 24/2018, ISSN 2068-5203, pp.: 143 – 150, http://revcad.uab.ro/upload/43_689_Palamariu_Tulbure_Dreghici.pdf Indexat in Index Copernicus http://stiinteexacte.uab.ro/index.php?pagina=date_pg_text_fisiere&id=111&l=ro	25/3 = 8,33	
	Tulbure, I., Dreghici, A., 2018: <i>Increasing Building Energy and Environmental Performance for Sustainable Cities</i>. In: Proceedings of the Conference GLOBAL and REGIONAL in ENVIRONMENTAL PROTECTION, GLOREP2018, 15-17.11.2018, Universitatea Politehnica Timisoara, Editura Politehnica, p. 281-284, https://glorep.upt.ro/resource/Glorep2018.pdf	25/2 = 12,5	
	Oancea, A., Tulbure, I., 2018: <i>Pollutants Emissions Indicator Regarding Electrical Power Supply</i>. In: Proceedings of the Conference GLOBAL and REGIONAL in ENVIRONMENTAL PROTECTION, GLOREP2018, 15-17.11.2018, Universitatea Politehnica Timisoara, Editura Politehnica, p. 210-214, https://glorep.upt.ro/resource/Glorep2018.pdf	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., Salajanu, M., 2018: <i>Local Sustainability Strategies by Approaching Urban Resources Consumption</i>. In: Proceedings of the International Conference GLOBAL and REGIONAL in ENVIRONMENTAL PROTECTION, GLOREP2018, 15-17.11.2018, p. 247-250, Universitatea Politehnica Timisoara, Editura Politehnica, https://glorep.upt.ro/resource/Glorep2018.pdf	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., 2019: <i>Chances and Challenges of Using Biotechnologies for Human Sustainability</i>. In: Mohamed Ellouze (Ed.): <i>Research to Application and Markets (RAM 2019)</i>. Proceedings of the International Scientific Conference, Humboldt-Kolleg of the Maghreb Association Humboldt-Club Tunisia, Sfax University, 21-23.10.2019, Hammamet, Tunisia. https://sites.google.com/a/fss.usf.tn/ram2019/program	25/1 = 25	
	Mousa, S., M., Tulbure, I., 2020: <i>Physics- and technology-based</i>	25/2 = 12,5	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	<i>approaches for human sustainability</i>. ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 17, Issue 1. p. 13 - 23, http://www.ecoterra-online.ro/files/1597510133.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar, Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/		
	Tulbure, I., Berca, M., 2020: <i>Assessing Environmental Impacts of Energy Supply Systems</i>. ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 17, Issue 2, p. 1-11, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128, http://www.ecoterra-online.ro/files/1608476589.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar, Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/	25/2 = 12,5	
	Mousa, S., M., Tulbure, I., Al-Gabbiesh, H., Ihab, H. Ghabeish, 2020: <i>Sustainable use of medicinal plants in Jordan: Al-Salt Wadi Shuaib region</i>. ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 17, Issue 3, p. 1-10, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128, http://www.ecoterra-online.ro/files/1618490964.pdf indexat in Index Copernicus , Google Scholar, Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/	25/5 = 5	
	Mousa, S., M., Tulbure, I., 2020: <i>Applying Sustainability by Multidisciplinary Targets</i>. PANGEEA, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, DOI: 10.29302 http://pangeea.uab.ro/upload/40_435_3.pdf Indexat in Index Copernicus, Crossref, Google Academic http://pangeea.uab.ro/index.php?pagina=-&id=26&l=ro	25/2 = 12,5	
	Berca, M., Tulbure, I., 2021: <i>Frameworks for Designing Sustainable Energy Supply Systems on Regional Level</i>. Proceedings of the XVI-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, Alexandru Ioan Cuza University of IAȘI, 18-19.06.2021. http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2021/PROGR-PESD2021.pdf Indexat in Publons, Science Gate https://pesd.ro/	25/2 = 12,5	
	Mousa, S., M., Tulbure, I., Fawaeer, S., 2021: <i>Environmental monitoring odds by carbon nanotubes</i>. Proceedings of the 9th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2021”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development”. University of Petrosani, Romania, May 27-28, 2021, MATEC Web Conferences, Volume 342 https://doi.org/10.1051/mateconf/202134203022 Indexat in SCOPUS https://www.upet.ro/simpro/2016/callforpapers/	25/3 = 8,33	
	Mousa, S., M., Fawaeer, S., Tulbure, I., 2021: <i>Applying Odds of Nanotechnologies for Environmental Impact Assessment</i>. In: PANGEEA, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, DOI:	25/3 = 8,33	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	10.29302/Pangeea 21.02, http://pangeea.uab.ro/http://pangeea.uab.ro/upload/40_434_2.pdf Indexat in Index Copernicus, Crossref, Google Academic http://pangeea.uab.ro/index.php?pagina=-&id=26&l=ro		
	Mousa, S., M., Tulbure, I., Fawaeer, S., 2021: <i>Applying Possibilities of Carbon Nanotubes for Environmental Monitoring</i> . In: ECOTERRA - Journal of Environmental Research and Protection, Bistrita, Volume 18, Issue 2, p. 1-11, ISSN tipărit 1584-7071, ISSN electronic 2248-3128, www.ecoterra-online.ro http://www.ecoterra-online.ro/ro/numarul18(2)-2021/ indexat in Index Copernicus, Google Scholar/Academic https://clems.ro/revista-ecoterra/	25/3 = 8,33	
	Palamariu, M., Dreghici, A., Tulbure, I., 2022: <i>Role of Buildings Life Cycle Assessment for Shaping Sustainable Cities</i> . In: Proceedings of the Conference GeoCAD2022, 20-21.05.2022, Universitatea "1 Decembrie 1918", Alba Iulia, Romania https://uab.ro/facultate/1-facultatea-de-stiinte-exacte-si-ingineresti/evenimente/47-simpozion-stiintific-national-cu-participare-internationala-geocad/	25/3 = 8,33	
	Tulbure. I., Berca, M., 2022: <i>Optimizing Odds of Energy Supply by Reducing Corresponding Environmental Impacts</i> . Indian Journal for Environmental Protection, IJEP, KALPANA Corporation, Vol. 42 No 5 p. 585-590, ISBN 0253-7141. https://www.e-ijep.co.in/42-5-585-590/ indexat in SCOPUS, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701083	25/2 = 12,5	
	Mihon, S., Tulbure, I., 2023: <i>Fiscal Policy Role for Ensuring Sustainability of Human Society</i> . Proceedings of ICMEA Conference, 10-13.05.2023, Alba Iulia http://dime.uab.ro/sites/icmea2020/general-info/	25/2 = 12,5	
	Mousa, M., S., Tulbure, I., Fawaeer, S., 2023: <i>Environmental Monitoring Odds by Carbon Nanotubes: A Sustainable Approach</i> . In: . In Shi-Hai Dong (Ed.): <i>Advances and Challenges in Science and Technology</i> . BP International. Hugli-Chunchura, India. Chapter 4, p. 67 – 81, Print ISBN: 978-81-967723-1-4, eBook ISBN: 978-81-967723-8, DOI: 10.9734/bpi/acst/v9/6620C (indexat BDI) https://doi.org/10.9734/bpi/acst/v9/6620C https://stm.bookpi.org/ACST-V9/issue/view/1267	25/3 = 8,33	
	Prunariu, D., D., Tulbure, I., 2024: <i>Prospect and Provocation of Sustainable Lunar Activities</i> . Proceedings of 24th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2024, 01-07.07.2024, Section "Space Technologies and Planetary Sciences", 2024, Albena, Bulgaria (indexat BDI Proceedings), DOI: 10.5593/sgem2024/6.1/s28.66 https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme si https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAN-5284-2021	25/2 = 12,5	
	Tulbure, I., Eftenie, E., 2024: <i>Opportunities and Challenges in Achieving Sustainable Tourism on Regional Level</i> . Proceedings of	25/2 = 12,5	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
24th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2024, 01-07.07.2024, Section “Space Technologies and Planetary Sciences”, 2024, Albena, Bulgaria (indexat BDI Proceedings), DOI: 10.5593/sgem2024/5.1/s20.23 https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme si https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAN-5284-2021			
Tulbure, I., 2024: <i>Quo Vadis Technology Advance – Prospects and Provocations</i> . Proceedings of NANO 2024 Humboldt Kolleg: „NANO-2024: "Quo Vadis - Ethics of the Scientific Research", Chisinau, Rep. Moldova, 15-19.04.2024 https://www.humboldt-foundation.de/en/connect/humboldt-kolleg-nano-2024-quo-vadis-ethics-of-the-scientific-research		25/2 = 12,5	
Tulbure, I.; 2024: <i>Earth and Planetary Insights for Human Sustainability</i> . In: <i>Earth&Planetary Insights</i> - Scientific Peer-Reviewed Journal of the SWS Scholarly Society, Vol. 1, No. 1, sgemworldpublishing.at , Vienna, DOI: https://doi.org/10.35603/epi24.1.01 (indexat BDI). https://epi.sgemworldpublishing.at/epi/article/view/24issue1.01		25	
Marwan S Mousa, Ildiko Tulbure, Karam Al Qalawi, 2024: <i>Usage perspectives of renewable energy resources in Jordan</i> . In: Sidorenko A., Bujor O., 2024: "NANO-2024: “Quo Vadis– Ethics of the Scientific Research” , Chișinău, Moldova, 15-18.04.2024, ISBN 978-9975-64-422-8		25/3=8,33	
Dreghici, A., Tulbure, I., Coposesc, C., 2024: <i>Applying Computer Supported Media in Land-Use Management for getting Sustainability on Local Level</i> . RevCAD xy/2024, ISSN 2068-5203, pp.: x – y (BDI-article) http://revcad.uab.ro/upload/43_688_Palamariu_Dreghici_Tulbure.pdf		25/3=8,33	
Subtotal A2.2		2184,13	
2.3.	Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase, etc.)		
		25/nr. autori	35/nr. autori
2.4.	Grantur i/proiecte câștigate prin competiție ³		
2.4.1. Director/ responsabil - Minim 2 pentru Profesor / CS I ; Minim 1 pentru Conferentiar / CS II		15*ani de desfășurare	30*ani de desfășurare
Grant de cercetare DAAD 1994-1997: <i>Zustandsbeschreibung und Dynamik umweltrelevanter Systeme</i> – Director de grant: Tulbure Ildiko, Universitatea Tehnica Clausthal, Germania https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/mitarbeiter/im-ruhestand-/ehemalige/prof-dr-ing-ildiko-tulbure			30 * 3ani = 90
Grant de cercetare Humboldt 1999: <i>Integrative Modellierung zur Beschreibung umweltrelevanter Systeme</i> – Director de grant: Tulbure Ildiko, Universitatea Tehnica Clausthal, Germania, https://www.itm.tu-clausthal.de/ueber-uns/mitarbeiter/im-ruhestand-			30 * 1an = 30

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	/-ehemalige/prof-dr-ing-ildiko-tulbure		
	Grant de cercetare european in FP5, TERRA 2000, 2001 – 2003, institutie coordonatoare: RAND EUROPE, Olanda Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect la Universitatea Tehnica Clausthal, Germania: <i>Work Package Leader – Integrative Modelling and Scenario Development of using ICT</i> , www.terra-2000.org – Final Report, 2004 https://warwick.ac.uk/fac/soc/economics/staff/jakcave/publications/terra_final_report_2d.pdf		30 * 3ani = 90
	Grant de cercetare CNCISIS Nr.159/2005-2006: <i>Sistem integrat regional de monitorizare, evaluare si prognoza a mediului utilizand metode de Soft-Computing</i> – Director de grant: Tulbure Ildiko, Universitatea din Petrosani, www.cncisis.ro http://www.asrm.ro/membru/Tulbure-Ildiko-571.html	15* 2ani = 30	
	Grant de cercetare colaborativa DAAD, Bonn, Germania, 2006: <i>Network for Sustainability Strategies, Monitoring and Management in South-Eastern Europe (NESSEE)</i> international project DAAD111104 nr. TUC/UAB 61037020. – Director de grant: Tulbure, I., Jischa, M., 2006: www.daad.de https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=de&user=KwEjR-AAAAAJ&citation_for_view=KwEjR-AAAAAJ:JV2RwH3_ST0C		30 * 1an = 30
	Grant de cercetare ANCS Cod 2567, Nr. 1037/2009-2010: <i>Monitorizarea si evaluarea integrativa a dezvoltarii durabile la nivel regional -</i> – Director de grant: Tulbure Ildiko, Universitatea ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, www.ancs.ro http://www.asrm.ro/membru/Tulbure-Ildiko-571.html	15 * 2ani = 30	
	Grant de cercetare Humboldt 2011: <i>Integrative Methoden zur Entwicklung von Strategien zur nachhaltigen Energieversorgung.</i> – Director de grant: Tulbure Ildiko desfasurat la EFZN, Goslar, Germania - Finantator: Alexander von Humboldt Foundation, www.avh.de http://www.asrm.ro/membru/Tulbure-Ildiko-571.html https://www.tu-clausthal.de/universitaet/einrichtungen/presse-und-oeffentlichkeitsarbeit/pressemitteilungen/artikel/humboldt-stipendium-rumaenische-forscherin-am-efzn		30 * 1an = 30
	<u>Activitate conducere de doctorat: Salajanu, M, 2018-2022:</u> <i>Posibilitati de scadere a impactului asupra mediului al consumului urban de apa potabila..</i> Proiect de doctorat. Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Scoala Doctorala ”Ingineria Materialelor si Ingineria Mediului”. Finantator: Ministerul Educatiei si Cercetarii, Bucuresti, 2018 - 2022. https://sdimm.utcluj.ro/	15 * 4ani = 60	
	<u>Activitate conducere de doctorat: Berca, M, 2020-2023:</u> <i>Optimizarea utilizarii resurselor energetice in scopul reducerii impactului asupra mediului.</i> Proiect de doctorat. Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Scoala Doctorala ”Ingineria Materialelor si Ingineria Mediului”. Finantator: Ministerul Educatiei si Cercetarii, Bucuresti, 2020 - 2023. https://sdimm.utcluj.ro/	15 * 3ani = 45	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
Activitate conducere de doctorat: Al Bashaish, Saleh 2022-2026: <i>Environmental pollution mitigation strategies by physics-based approaches</i>. Proiect de doctorat. Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Scoala Doctorala "Ingineria Materialelor si Ingineria Mediului". Finantator: Ministerul Afecarilor Externe, Bucuresti, 2022 - 2026. https://sdimm.utcluj.ro/		15 * 4ani = 60	
Subtotal A2.4.1		585	
2.4.2 Membru în echipă		5*ani de desfășurare	10*ani de desfășurare
Grant de cercetare Humboldt 2004, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumnifoerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs desfasurat la University of Krakow, Polonia, director de proiect: prof. Marian Jaskula – SOCIETAS HUMBOLDTIANA POLONORUM: <i>Wissenschaft und Kunst für Europa</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, http://www.worldcat.org/title/723603695 Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Nachhaltigkeitsstrategien in Europa</i>			10*1 = 10
Grant de cercetare Humboldt 2007, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumnifoerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs desfasurat la University of Sofia, Bulgaria, director de proiect: prof. Golovinsky, E. – HUMBOLDT Club Bulgarien: <i>FORSCHUNG IN BULGARIEN UND RUMÄNIEN: PROBLEME UND PERSPEKTIVEN NACH DEM EU-BEITRITT</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Zusammenarbeit in Hochschulbereich</i> https://humboldt-club.infim.ro/wp-content/uploads/2020/07/061_AvHKolleg2007_Program271107.pdf			10*1 = 10
Grant de cercetare Humboldt 2010, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumnifoerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs desfasurat la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, director de proiect: prof. Colosi, T. Marschalko, R., Dumitrascu, D. – Clubul Humboldt Transilvania: <i>Förderung der nachhaltigen Entwicklung im Donauraum durch kulturelle und wissenschaftliche Zusammenarbeit</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Fortschritte im Bereich der Nachhaltigkeitsmonitorisierung und -strategien in Südosteuropa</i> . http://docplayer.org/174492836-Foerderung-der-nachhaltigen-entwicklung-im-donaum-durch-kulturelle-und-wissenschaftliche-			10*1 = 10

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	zusammenarbeit.html		
	Grant de cercetare Humboldt 2010, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumni/foerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs , desfasurat la Universitatea Politehnica Timisoara, director de proiect: prof. Ionel, I. – Clubul Humboldt Romania: <i>KNOWLEDGE, CULTURE, SCIENCE - THE FUNDAMENT OF QUALITY OF LIFE IN SOCIETY</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Wissenschaftliche Zusammenarbeit in der Wissenschaft</i> http://avhkolleg2010tim.mec.upt.ro/Final%20Program.pdf		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2013, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumni/foerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs , desfasurat la University of Poznan, Polonia, director de proiect: prof. M. Jaskula – SOCIETAS HUMBOLDTIANA POLONORUM: <i>Vertrauen-Verstehen-Verantworten</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Assuring an Education for Sustainable Development</i> http://www.shp.pwr.wroc.pl/SHP%202013.htm		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2014, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumni/foerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs , desfasurat la Universitatea de Medicina Bucuresti, director de proiect: prof. Vasilescu, C. – Clubul Humboldt Romania: <i>On Form and Pattern - An Interdisciplinary Project regarding Morphogenesis</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Neue Entwicklungsformen und -muster zur Gewährleistung der Nachhaltigkeit unserer Gesellschaft</i> https://crisanarch.ro/on-form-and-pattern-humboldt-kolleg-international-conference/		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2015, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumni/foerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs , desfasurat la University of Torun, Polonia, director de proiect: prof. M. Jaskula – SOCIETAS HUMBOLDTIANA POLONORUM: <i>Ethics in Science and Life – Standards and Dilemmas</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Analysing Sustainable Development by using Technology Assessment</i> http://www.humboldt-etyka.umk.pl/programme.html		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2017, joint research project,		10*1 =

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumnifoerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs desfasurat la University of Krakow, Polonia, director de proiect: prof. M. Jaskula – SOCIETAS HUMBOLDTIANA POLONORUM: <i>Limits of Knowledge</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Limits to growth, no limits to learning</i> https://www.worldcat.org/title/limits-of-knowledge-proceedings-of-the-international-scientific-conference-humboldt-kollegdkrakow-june-22-25-2017-die-grenzen-der-erkenntnis-granice-poznan/oclc/1027208797		10
	Grant de cercetare Humboldt 2017, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumnifoerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs , desfasurat la Al al-Bayt University, Mafraq, Iordania, director de proiect: prof. Marwan Mousa – Jordanian Humboldt Club: <i>Jordanian Life Sciences for Sustainable Development (JLSSD)</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>The Role of Systems Engineering in the Drug Development Process</i> https://www.researchgate.net/publication/320300358_4th_International_Conference_on_Materials_in_Jordan_Jordanian_Life_Sciences_for_Sustainable_Development_JLSSD		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2018, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumnifoerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs desfasurat la Universitatea din Bucuresti, director de proiect: prof. Pintilie, I. – Clubul Humboldt Romania: <i>World War I and Beyond: Human Tragedies, Social Challenges, Scientific and Cultural Responses</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Social Challenges when Applying Technical Innovations</i> https://unibuc.ro/universitatea-din-bucuresti-partener-in-organizarea-conferintei-internationale-world-war-i-and-beyond-human-tragedies-social-challenges-scientific-and-cultural-responses/		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2018, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumnifoerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs , desfasurat la Ss. Cyril and Methodius” University in Skopje, Ohrid, Macedonia, director de proiect: prof. Valentin Mirceski – Humboldt and DAAD Club Macedonia: <i>At the door of European Union: The role of the science and research for sustainable development of the Balkan region</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de		10*1 = 10

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Methods for Shaping Sustainable Energy Strategies</i> . https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/106997770		
	Grant de cercetare ESA 2018, joint research project desfasurat la ROSA Bucuresti, director de proiect: Dumitru Prunariu – ROSA, Bucuresti: 3rd European Space Generation Workshop “ <i>One Space, One Europe</i> ”, Viena, 09-10.03.2018, www.spacegeneration.org Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Space Activities Incentive for Global Sustainability</i> .		10*1 = 10
	Grant de cercetare NATO Advanced Research Workshop “Functional Nanostructures and Sensors for CBRN Defence and Environmental Safety and Security”, FNS-CBRN Defence – 2018, desfasurat la Universitatea din Chisinau, Moldova Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Applying Perspectives of Biotechnologies for Environmental Protection</i> . http://http://nano.asm.md/en/main/NATO_ARW_G5347		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2019, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumni/foerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs , desfasurat la University of Szczecin, Polonia, director de proiect: prof. Marian Jaskula, Societas Humboldtiana Polonorum: <i>Science in the Age of Globalization</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Innovative Approaches in Technology Assessment in the Globalizing Age</i> . http://11kongres.humboldt.org.pl/wp-content/uploads/2019/12/SCIENCE-IN-THE-AGE-OF-GLOBALIZATION.pdf		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2022, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/bewerben/alumni/foerderung/alumni-im-ausland/humboldt-kollegs desfasurat la German-Jordanian University, Madaba, Iordania, director de proiect: prof. Marwan Mousa – Jordanian Humboldt Club: <i>How to Change the World via Science</i> . Finantator: Fundatia pentru Stiinta Alexander von Humboldt, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Chances and Challenges of Engineering Approaches for Human Sustainability</i> https://www.humboldt-foundation.de/en/connect/humboldt-kolleg-how-to-change-the-world-via-science		10*1 = 10
	Tulbure, I., 2022: <i>Living in Niiwa – Humanity Provocation (?)</i> Raport al Workshop-ului organizat la data de sub 06.07.2022 forma “joint research” in contextul conferintei internationale, The 22 nd International Multidisciplinary GeoConference SGEM2022, 2-11.07.2022, Albena, Bulgaria, www.sgem.org https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2023, joint research project,		10*1 =

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	http://11kongres.humboldt.org.pl/wp-content/uploads/2019/12/SCIENCE-IN-THE-AGE-OF-GLOBALIZATION.pdf Director de proiect: Jaskula, M., A. Fogel, SOCIETAS HUMBOLDTIANA POLONORUM, <i>Pandemic and its Impacts</i> , desfasurat la University of Lodz, Polonia, Finantator: Alexander von Humboldt Foundation, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Technology Support in Overcoming the Pandemic = Opportunities and Threats</i>		10
	Grant de cercetare Humboldt 2023, joint research project, https://www.humboldt-foundation.de/en/connect/humboldt-kolleg-functional-material-development-for-new-world Director de proiect: Mohamed Ellouze, – Maghreb - Alexander von Humboldt Alumni Association, <i>Functional Material Development for New World, FMDNW 2023</i> , desfasurat la University of Sfax, Tunisia, Finantator: Alexander von Humboldt Foundation, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Technology Support in Overcoming the Pandemic = Opportunities and Threats</i>		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2024, joint research project, Director de proiect: Boguslaw Buszewski, Societas Humboldtiana Polonorum, <i>Health-promoting mineral water of the Solankowa Dolina</i> , desfasurat la Ciechocinek, Poland, Finantator: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko: <i>Strategies to support sustainable tourism by health resorts with mineral springs</i>		10*1 = 10
	Grant de cercetare NANO-2024, <i>Quo Vadis – Ethics of the Scientific Research</i> , desfasurat la Universitatea din Chisinau, Moldova Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Quo vadis technology advance – prospects and provocations</i> . Finantator: Fundatia Alexander von Humboldt, http://www.avh.de		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2024, joint research project, Chemistry of Nano and Biosystems: From Research to Applications, CNB-RA 2024, Director de proiect: Maghreb Association desfasurat in Algiers, Algeria, Finantator: Alexander von Humboldt Foundation, Germania, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko ca membru in proiect: <i>Systems Engineering Applying Odds for Coming from Sustainability Research to Application</i>		10*1 = 10
	Grant de cercetare Humboldt 2025, joint research project, Director de proiect: Boguslaw Buszewski, Societas Humboldtiana Polonorum, <i>Health-promoting mineral water of the Solankowa Dolina</i> , desfasurat la Ciechocinek, Poland, Finantator: Alexander von Humboldt Foundation, Bonn, Germany, www.avh.de Contributia Tulbure Ildiko: <i>Integrated water resources management for sustainable human development</i>		10*1 = 10
Subtotal A2.4.2		22*10=220	
Subtotal A2.4. = A2.4.1 + A2.4.2		585+220=805	
Total A2 = A2.1 + A2.2 + A2.3 + A2.4		489.19+2184,13+805 =3478,32	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
3.	Prestigiul activității (A3)		
3.1	Citări în revistele ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BD 3.1.1 ISI - 8/nr. autori articol citat – nr. citari: 36 3.1.2 BDI - 4/nr. autori articol citat - SpringerLink: 5 citari - Index Copernicus: 1 article - Scopus: 33 citari: - Google Academic: 283 citari	$16 \cdot 8/1 + 12 \cdot 8/2 + 8 \cdot 8/3 = 197,33$ $220 \cdot 4/1 + 54 \cdot 4/2 + 48 \cdot 4/3 = 1052$	
3.2.	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) Punctaj unic pentru fiecare activitate (maximum 10 activități pentru profesor/CSI) 3.2.1. Internaționale – 10 - 15 Prezentări invitate acțiunii Humboldt, DAAD, nivel internațional: $15 \cdot 5 = 75$ - Profesor invitat la Universitatea Tehnică Clausthal, Germania între anii 2004 și 2015, 2017-2018, de 15 ori, adică: $10 \cdot 15 = 150$	$75 + 150 = 225$	
3.3.	3.3. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale – Organizator de Workshop-uri naționale și internaționale Editor-in-Chief revista Earth and Planetary Insights	10	
	Punctaj unic pentru fiecare activitate		
	3.3.1. ISI – 10		
	3.3.2. BDI – 6		
	3.3.3. Naționale și internaționale neindexate - 3		
	Tulbure, I., 2018: <i>Shaping Sustainable Settlements</i> . Workshop organizat la data de 06.07.2018 sub forma “joint research” în contextul conferinței 18 th International Multidisciplinary GeoConference SGEM2018, 06.07.2018, Albena, Bulgaria, https://ziarulexclusiv.ro/2018/07/11/o-noua-prezenta-a-cercetatorilor-insemex-in-elita-europeana-a-cercetarii-stiintifice/	10	
	Tulbure, I., 2018: <i>City of Space – Moon Village/ Orasul spatial – Satul lunar</i> . Workshop organizat în cadrul evenimentului <i>Noaptea Cercetatorilor Europeni</i> organizat la Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia la data de 28.09.2018 – Ildiko Tulbure	3	
	Tulbure, I., 2021: <i>Human Life Relocation to Outer Space – Vision or Reality</i> . Raport al Workshop-ului organizat la data de 19.08.2021 sub forma “joint research” în contextul conferinței internaționale, The 21 st International Multidisciplinary GeoConference SGEM2021, 14-22.08.2021, Albena, Bulgaria,	10	

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	https://sgem.org/index.php/component/content/article/19-dates-deadlines/207-sgem-workshop-speakers-2021		
	Tulbure, 2021: <i>Decreasing environmental footprint - chance or challenge?</i> Raport al Workshop-ului organizat la data de 10.12.2021 sub forma "joint research" in contextul conferinței internaționale, „GREEN SCIENCES FOR GREEN LIFE“, SCHÖNBRUNN PALACE, VIENNA, 7-11.12.2021, Vienna, Austria, www.sgemviennagreen.org	10	
	EU-wide Alumni Meeting for German and International Alumni: "Setting Out for the Future - How can we Drive Europe Forward?". Project leader: DAAD Germany Venue: Berlin, Germany, 2022, Implementation art: parallel workshop groups Personal contribution: participation in Workshop "Klimaschutz", Financial support: DAAD, Bonn, Germany, www.daad.de	10	
	Tulbure, I., 2022: <i>Living in Nüwa – Humanity Provocation (?)</i> Raport al Workshop-ului organizat la data de 06.07.2022 sub forma "joint research" in contextul conferinței internaționale, The 22 nd International Multidisciplinary GeoConference SGEM2022, 2-11.07.2022, Albena, Bulgaria, www.sgem.org https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme	10	
	Tulbure, I., 2022: <i>Framework for Shaping Sustainable City of the Future – Challenging Issue (?)</i> Raport al Workshop-ului organizat la data de 07.12.2022 sub forma "joint research" in contextul conferinței internaționale, "Green Science for Green Life" Conference, Vienna, 2022, Viena,	10	
	Tulbure, I., 2024: <i>Moving to the Moon – Chance or Challenge (?)</i> Raport al Workshop-ului organizat la data de 02.07.2024 sub forma "joint research" in contextul conferinței internaționale, The 24 nd International Multidisciplinary GeoConference SGEM2024, 1-11.07.2024, Albena, Bulgaria, www.sgem.org https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme	10	
	Subtotal A3.3	73	
3.4.	3.4. Experiență de management		
	3.4.1. Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școala doctorală, director, director adj., sef secție) - 5* nr. ani		
	3.4.2. Membru organisme Conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific) - 2 * nr. ani		
3.5.	Premii		
	3.5.1. Academia Romana	30	
	3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCSIS La data de 07.06.2003 - Premiul "In Hoc Signo Vinctes" pentru activitatea de cercetare științifică, CNCSIS București	15	15
	3.5.3. Premii internaționale	10	
	3.5.3.1. La data de 11.07.1997 - Premiul anului 1997 "Förderpreis 1997" pentru teza de doctorat in domeniul descrierii stării și dinamicii sistemelor de mediu, Fundatia pentru Stiinta a		10

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
Universitatii Tehnice Clausthal, Germania;			
3.5.3.2. La data de 01.02.1999 - Distinctia "Humboldt-Forschungs-stipendium" pentru activitatea de cercetare si finantarea unui proiect de cercetare pentru sisteme de mediu propus in 1999, Fundatia Alexander von Humboldt, Bonn, Germania;			10
3.5.3.3. La data de 01.02.2001 - Premiul pentru stiinta "Dr. Meyer-Struckmann-Wissenschaftspreis 2000" pentru „Dezvoltarea durabila a sistemelor de mediu, Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Germania;			10
3.5.3.4. La data de 18.04.2002 - Acordarea titlului stiintific de "Privat-Dozent habil." si conducator de doctorat in Germania, Technische Universität Clausthal, Germania;			10
3.5.3.5. La data de 05.07.2017 – Premiu pentru Stiinta „SGEM Award 2017”, Albena, Bulgaria, pentru lucrarea stiintifica „Space Activities and Sustainable Development”, elaborata in colaborare cu astronautul roman, Dumitru Dorin Prunariu, ROSA - Romanian Space Agency;			10
3.5.3.6. La data de 08.07.2018 – Distinctia „SGEM 2018 Workshop certificate” pentru organizarea si desfasurarea la nivel international a workshop-ului „Shaping Sustainable Settlements”			10
3.5.3.7. La data de 22.08.2021 – Premiu pentru Stiinta „SGEM Award Certificate 2021”, Albena, Bulgaria, pentru lucrarea stiintifica „Chances and Challenges of Terraforming other Planets”, elaborata in colaborare cu astronautul roman, Dumitru Dorin Prunariu, ROSA - Romanian Space Agency;			10
3.5.3.8. La data de 22.08.2021 – Distinctia „SGEM Award Certificate 2021 - Workshop Conveyor” pentru organizarea si desfasurarea la nivel international a workshop-ului „Human Life Relocation to Outer Space – Vision or Reality”			10
3.5.3.9. La data de 09.07.2022 – Distinctia „SGEM Award Certificate 2022 - Workshop Conveyor” pentru organizarea si desfasurarea la nivel international a workshop-ului „Living in Nüwa – Humanity Provocation(?)”			10
3.5.3.10. La data de 09.07.2022 – Distinctia „SGEM Award Certificate 2022 – Most active participant” pentru implicarea si activitatea depusa in scopul desfasurarii cu succes a conferintei nivel international SGEM2022			10
3.5.3.11. La data de 04.09.2022 – Distinctia „Silberpromotion” de la Univesitatea Tehnica Clausthal, Germania pentru activitatea desfasurata in 25 de ani de la doctorat			10
3.5.3.12. La data de 07.12.2022 – Distinctia „SGEM VIENNA GREEN 2022 Award Certificate” for active participation and leading the workshop „Framework for Shaping Sustainable City of the Future – Challenging Issue”			10
3.5.4. Premii nationale in domeniu	5		
3.5.4.1. La data de 15.12.2007 - Premiu de excelenta in cercetare si creatie, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia;		5	
3.5.4.2. La data de 22.05.2015 – Distinctia “Profesor Bologna”			

[illegible]

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori / Niveluri de recunoaștere	
		Național	Internațional
1	2	3	4
	cercetării - Conducere - 15 - Membru – 10 Scoala Doctorala ”Ingineria materialelor si ingineria mediului” din cadrul IOSUD a UT Cluj-Napoca	10	
Subtotal A3.6		100	
3.7.	Conducere de doctorat 3.7.1. Conducător științific-teze susținute - 1p/teză 3.7.2. Conducător științific-doctorand în stagiul - 0,3p/doctorand 3.7.3. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România - 0,1p/comisie 3.7.4. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate - 0,3p/comisie	2 x 0,3p/ doct. = 0,6 p 2 x 0,1p/comi sie = 0,2 p	3 teze în Germani a: 3 x 1p/teza = 3p 0,6 0,2
Subtotal A3.7		3,8	
Total A3		1801,13	

Notă: *) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în volumele unor manifestări științifice cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): SCOPUS, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DPLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compedex, INSPEC.

Obs.:

Din Print Screen-urile atasate referitor la Publons, Scopus și Google Academic se observă că un număr de 27 de articole sunt indexate în PUBLONS, 25 de articole sunt indexate în SCOPUS.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1 + A2 + A3$)

$$A = \sum_i k_{1i} + \sum_i k_{2i} + \sum_i k_{3i}$$

Unde: k_{pi} – indicele specific tipului de categorie de activitate

Verificarea criteriilor minime corespunzătoare pentru activitatea științifică desfășurată de Tulbure Ildiko la data de 24.09.2025:

$$A = A1 + A2 + A3 = 1260,95 + 3478,32 + 1801,13 = 6540,4$$

Nr. crt.		
	Domeniul de activitate	Condiții Profesor
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	Minim 90 puncte
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 150 puncte
3.	Prestigiul activității (A3)	Minim 60 puncte
Total		Minim 300 puncte

Concluzie: Standardele minime sunt îndeplinite.