

Concurs pentru ocuparea postului poz. 14 , de șef lucrări,
 Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor,
 Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor,
 Disciplinele: Tehnologie de fabricație 2;
 Tehnologie de fabricație 3;
 Tehnologie de fabricație 4.

Domeniul Ingineria Materialelor,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 391 din data de 27.04.2022

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: BURDUHOS NERGIȘ M. DUMITRU DORU - **Dr./** din 13.10.2020, **Asistent universitar** din 2017

1^o Teza de doctorat

T1.

Titlul tezei: Contribuții privind obținerea de geopolimeri prin valorificarea unor deșeuri minerale;
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;
 Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor;
 Conducător de doctorat prof. univ. dr. ing. Petrică VIZUREANU;
 Domeniul: *Ingineria Materialelor*;
 Data susținerii publice: 12.06.2020.

2^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
Cb	Cb1. Vizureanu Petrica, Burduhos-Nergis Dumitru-Doru , <i>Green Materials Obtained by Geopolymerization for a Sustainable Future</i> , Materials Research Foundations, vol. 90, ISBN 978-1-64490-112-0, doi: 10.21741/9781644901137. (12*2,12/2 = 12,72)	12,72
	Cb2. Burduhos-Nergis Dumitru-Doru , Burduhos-Nergis Diana Petronela, Baltatu Madalina-Simona, Vizureanu Petrica, <i>Ceramics and Composites, Preparation and Applications</i> , Materials Research Foundations, vol. 117, ISBN 978-1-64490-170-0, doi: 10.21741/9781644901717. (12*1,52/4 = 4,56)	4,56
	Cb3. Baltatu Madalina-Simona, Burduhos-Nergis Dumitru-Doru , Burduhos-Nergis Diana Petronela, Vizureanu Petrica, <i>Advanced Metallic Biomaterials</i> , Materials Research Foundations, vol. 118, ISBN 978-1-64490-176-2, doi: 10.21741/9781644901779. (12*1,62/4 = 4,86)	4,86
	Cb4. Burduhos-Nergis Diana Petronela, Burduhos-Nergis Dumitru-Doru , Madalina-Simona Baltatu, Petrica Vizureanu, <i>Advanced Coatings for the Corrosion Protection of Metals</i> , Materials Research Foundations, vol. 115, ISBN 978-1-64490-166-3, doi: 10.21741/9781644901670. (12*1,52/4 = 4,56)	4,56
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	Cb5. Vizureanu Petrica, Burduhos-Nergis Dumitru-Doru , Sandu Andrei Victor, Burduhos Nergis Diana Petronela and Baltatu Madalina Simona, <i>Advances in Geopolymers Synthesis and Characterization</i> , capitol de carte: The physical and mechanical characteristics of fly ash based geopolymers reinforced with mine tailings, IntechOpen, 2021, ISBN 978-1-83968-989-5. DOI: 10.5772/intechopen.97807. (10*0,21/5 = 0,42)	0,42

	Cb6. Vizureanu P., Bălțatu M.S., Sandu A.V., Achitei D.C., Burduhos Nergis D.D. , Perju M.C., New Trends in Bioactive Glasses for Bone Tissue: A review, Current Concepts in Dental Implantology - From Science to Clinical Research, IntechOpen, 2021, DOI: DOI: 10.5772/intechopen.100567. (10*0,21/6 = 0,35)	0,35
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
	Cb7. Nejneru Carmen, Burduhos-Nergis Dumitru-Doru , Perju Manuela, Detensionarea termoplastică a structurilor sudate, Iasi: Editura Tehnopress, ISBN: 978-606-687-483-0, 2022. (8*2,3/3 = 5,33)	6,13
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I1. Perju Manuela-Cristina, Chirilă Elena, Burduhos-Nergis Dumitru Doru , Forjarea metalelor: îndrumar de laborator, Iași: Editura Tehnopress, 2020, ISBN 978-606-687-440-3. (4/3 = 1,3)	1,3
	I2. Burduhos-Nergis Dumitru Doru , Achitei Dragoș-Cristian, Chirilă Elena, Echipamente tehnologice pentru transport operațional: îndrumar de laborator, Iași: Editura Tehnopress, 2020, ISBN 978-606-687-441-0. (4/3 = 1,3)	1,3
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrica, Sandu Andrei Victor, Burduhos-Nergis Diana Petronela, Bejinariu Costica, <i>XRD and TG-DTA Study of New Phosphate-Based Geopolymers with Coal Ash or Metakaolin as Aluminosilicate Source and Mine Tailings Addition</i> , Materials , 2022, 15(1) , p. 202, I.F. 3,623. (6/5=1,2)	1,2
	R2. Burduhos-Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrica, Lupescu Stefan, Burduhos-Nergis Diana Petronela, Perju Manuela Cristina, Sandu Andrei Victor, <i>Microstructural Analysis of Ambient Cured Phosphate Based-Geopolymers with Coal-Ash as Precursor</i> , Archives of Metallurgy and Materials, 2022, 67(2) , pp. 595-600, I.F. 0,767. (6/6=1)	1
	R3. Abdila, Syafiadi Rizki; Abdullah, Mohd Mustafa Al Bakri; Ahmad, Romisuhani; Burduhos Nergis, Dumitru Doru ; Rahim, Shayfull Zamree Abd; Omar, Mohd Firdaus; Sandu, Andrei Victor; Vizureanu, Petrica, Potential of Soil Stabilization Using Ground Granulated Blast Furnace Slag (GGBFS) and Fly Ash via Geopolymerization Method: A Review, Materials , 2022, 15(7) , p. 2667, I.F. 3,623. (6/8=0,75)	0,75
	R4. Mohd Izrul Izwan Ramli; Arif Anuar Mohd Salleh; Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah; Ikmal Hakem Aziz; Tan Chi Ying; Noor Fifinatasha Shahedan; Winfried Kockelmann; Anna Fedrigo; Andrei Victor Sandu; Petrica Vizureanu; Jitrin Chairapa; Burduhos Nergis Dumitru Doru , <i>The Influence of Sintering Temperature on the Pore Structure of an Alkali-Activated Kaolin-Based Geopolymer Ceramic</i> , Materials , 2022, 15(7) , p. 2667, I.F. 3,623. (6/12=0,5)	0,5
	R5. Bolborea, Bogdan; Baera, Cornelia; Dan, Sorin; Gruin, Aurelian; Burduhos-Nergis, Dumitru-Doru ; Vasile, Vasilica, <i>Concrete Compressive Strength by Means of Ultrasonic Pulse Velocity and Moduli of Elasticity</i> , Materials , 2022, 15(7) , p. 2667. I.F. 3,623. (6/6=1)	1
	R6. Yahya, Zarina; Abdullah, Mohd Mustafa Al Bakri; Li, Long-yuan; Burduhos Nergis, Dumitru Doru ; Hakimi, Muhammad Aiman Asyraf Zainal; Sandu, Andrei Victor; Vizureanu, Petrica; Razak, Rafiza Abd, Behavior of Alkali-Activated Fly Ash through Underwater Placement, Materials , 2021, 15(7) , p. 2667, I.F. 3,623. (6/8=0,75)	0,75
	R7. Burduhos-Nergis Diana Petronela, Burduhos-Nergis Dumitru Doru , Bejinariu Costica, <i>Galvanic Corrosion Behaviour of Different Types of Coatings Used in Safety Systems Manufacturing</i> , Coatings , 2021, 11(12) , p. 1542, I.F. 2,881. (6/3=2)	2
	R8. Burduhos-Nergis Diana Petronela, Vasilescu G.D., Burduhos-Nergis Dumitru Doru , Cimpoesu Ramona, Bejinariu Costica, <i>Phosphate Coatings: EIS and SEM Applied to Evaluate the Corrosion Behavior of Steel in Fire Extinguishing Solution</i> , Applied Sciences , 2021, 11(17) , p. 7802, I.F. 2,679. (6/5=1,2)	1,2

R9. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrica, Ardelean Ioan, Sandu Andrei Victor, Corbu Ofelia, Ecaterina Matei, <i>Revealing the Influence of Microparticles on Geopolymers' Synthesis and Porosity</i> , Materials , 2020, 13 , p. 3211. I.F. 3,057. (6/6 = 1)	1
R10. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Andrei Victor, Vizureanu Petrica, <i>XRD and TG-DTA Study of New Alkali Activated Materials Based on Fly Ash with Sand and Glass Powder</i> , Materials , 2020, 13(2) , p. 343. I.F. 3,057. (6/4 = 1,5)	1,5
R11. Perju Manuela Cristina, Sandu Andrei Victor, Vizureanu Petrica, Nejneru Carmen, Tugui Catalin Andrei, Burduhos Nergis Dumitru Doru , <i>Microstructural Analysis of Ti/W/WC Deposition by ESD Method</i> , Acta Physica Polonica Series A , 2020, 138(2) , pp. 214-217, I.F. 0,767. (6/6=1)	1
R12. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrica, Corbu Ofelia, <i>Synthesis and Characteristics of Local Fly Ash Based Geopolymers Mixed with Natural Aggregates</i> , Revista de Chimie , 2019, 70(4) , pp. 1262-1267. I.F. 1,755. (6/3 = 2)	2
R13. Burduhos Nergis Diana Petronela, Nejneru Carmen, Bejinariu Costica, Sandu Andrei Victor, Savin Cristian, Toma Stefan, Burduhos Nergis Dumitru Doru , <i>The Galvanic Corrosion Behavior of Phosphated Carbon Steel Used at Carabiners Manufacturing</i> , Revista de Chimie , 2019, 70(1) , pp. 215-219. I.F. 1,755. (6/7 = 0,85)	0,85
R14. Nejneru Carmen, Perju Manuela Cristina, Burduhos Nergis Dumitru Doru , Sandu Andrei Victor, Bejinariu Costica, <i>Galvanic Corrosion Behaviour of Phosphate Nodular Cast Iron in Different Types of Residual Waters and Couplings</i> , Revista de Chimie , 2019, 70(10) , pp. 3597-3602. I.F. 1,755. (6/5 = 1,2)	1,2
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R15. Burduhos-Nergis Diana Petronela, Burduhos-Nergis Dumitru Doru , Bejinariu Costica, <i>Analysis of Contact Angle for Different Type of Coatings</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, 2020, 66(70) , p. 59. (3/3 = 1)	1
R16. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Vizureanu Petrica, <i>The Effect of Fly Ash/Alkaline Activator Ratio in Class F Fly Ash Based Geopolymers</i> , European Journal of Materials Science and Engineering , 2017, 2(4) , pp. 111-118. (3/3 = 1)	1
R17. Perju Manuela-Cristina, Nejneru Carmen, Tugui Catalin Andrei, Burduhos Nergis Dumitru Doru , Galusca Dan-Gelu, <i>Microstructural Analysis of Three Layer Depositions with Ni and Ti on Steel Using the EDS Method</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle IX Metallurgy and Materials Science , 2019, 42(2) , pp. 5-8. (3/5 = 0,6)	0,6
R18. Perju Manuela Cristina, Nejneru Carmen, Axinte Mihai, Burduhos-Nergis Dumitru Doru, Mirică Traian, <i>Computer-Assisted Processing For Rolling Mill Frame Reconditioning</i> , European Journal of Materials Science and Engineering , 2019, 4(3) , pp. 148-157. doi:10.36868/ejmse.2019.04.03.148. (3/5 = 0,6)	0,6
R19. Popescu Simona, Stanciu Sergiu, Cimpoeșu Ramona, Burduhos Nergis Dumitru Doru , Cimpoeșu Nicanor, <i>Chemical Composition Investigation of Zn-Mg Alloy</i> , European Journal of Materials Science and Engineering , 2018, 3 , pp. 184-188. (3/5 = 0,6)	0,6
R20. Gabriel Călin, Burduhos Nergis Dumitru Doru , Sandu Andrei, Vizureanu Petrică, <i>Obtaining and characterization of geopolymers suitable for heat processing equipment's</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, 64(68), 1-4, pp. 21-26. (3/4 = 0,75)	0,75

V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate Web of Science	
	V1. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrica, Andrusca Liviu, Achitei Dragos, <i>Performance of local fly ash geopolymers under different types of acids</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 2019, 572 , 012026. doi:10.1088/1757-899X/572/1/012026. (4/4 = 1)	1
	V2. Arvinte C, Sandu Andrei Victor, Burduhos Nergis Dumitru Doru , Bernevig Sava Mihai, Bejinariu Costica, <i>Technical requirements and materials used in firefighters gloves manufacturing</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 2019, 572 , 012070. doi:10.1088/1757-899X/572/1/012070. (4/5 = 0,6)	0,8
	V3. Nejneru Carmen, Savin Cristian, Perju Manuela Cristina, Burduhos Nergis Dumitru Doru , Costea M, Bejinariu Costica, <i>Studies on galvanic corrosion of metallic materials in marine medium</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 2019, 572 , 012106. doi:10.1088/1757-899X/572/1/012106. (4/6 = 0,66)	0,6
	V4. Burduhos-Nergis Diana-Petronela, Sandu Andrei-Victor, Burduhos-Nergis Dumitru-Doru , Darabont Doru-Costin, Comaneci Radu-Ioachim, Bejinariu Costica, <i>Shock Resistance Improvement of Carbon Steel Carabiners Used at PPE</i> , MATEC Web Conf. , 2019, 290 , 12004. doi:10.1051/mateconf/201929012004. (4/6 = 0,66)	0,6
	V5. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Vizureanu Petrica, Mohd Tahir Muhammad Faheem, <i>Geopolymers and Their Uses: Review</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 2018, 374 , 012019. doi:10.1088/1757-899X/374/1/012019. (4/4 = 1)	1
	V6. Yahya Zarina, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Mohd Ramli N, Burduhos Nergis, Dumitru Doru , Abd Razak R, <i>Influence of Kaolin in Fly Ash Based Geopolymer Concrete: Destructive and Non-Destructive Testing</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 2018, 374 , 012068. doi:10.1088/1757-899X/374/1/012068. (4/5 = 0,8)	0,8
	V7. Gălușcă Gelu, Perju Manuela Cristina, Nejneru Carmen, Burduhos Nergis Dumitru Doru , Lăzărescu I, <i>Aluminum Coating Influence on Nitride Layer Performance Deposited by MO-CVD in Fluidized Bed on Austenitic Stainless Steel Substrate</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering , 2018, 374 , 012020. doi:10.1088/1757-899X/374/1/012020. (4/5 = 0,8)	0,8
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)	
	V8. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Petrica Vizureanu, Topa Denis, Minciuna Mirabela Georgiana, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, <i>Influence of Microparticles on Setting Time and Micromorphology of Coal Ash Geopolymers</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering , 2020, 877 , 012044. (4/5 = 0,8)	0,8
	V9. Zailani Wan W A, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Arshad M F, Mohd Tahir Muhammad Faheem, Burduhos Nergis Dumitru Doru , <i>Effect of Iron Oxide (Fe₂O₃) on the Properties of Fly Ash Based Geopolymer</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering , 2020, 877 , 012017. (4/5 = 0,8)	0,8
	V10. Perju Manuela Cristina, Nejneru Carmen, Vizureanu Petrica, Burduhos Nergis Dumitru Doru , Sandu Andrei Victor, <i>Microstructural Analysis of Multiple Layer Depositions on Cast Iron Using the Electrospark Deposition Method</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering , 2020, 877 , 012019. (4/5 = 0,8)	0,8
	V11. Baltatu Madalina Simona, Vizureanu Petrica, Baltatu Iustinian, Burduhos Nergis Dumitru Doru , Achitei Dragos Cristian, Perju Manuela Cristina, <i>Electrochemical Behaviour of Ti-Mo Alloys for Medical Application in Biological Solution</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering , 2020, 877 , 012031.	0,6

		(4/6 = 0,66)	
	Lucrări prezentate la manifestare recunoscute din străinătate sau din țară		
	E1. Ciubotaru Vasile Claudiu, Burduhos-Nergis Dumitru Doru , Bălțatu Madalina Simona, Burduhos-Nergis Diana Petronela, Sandu Andrei Victor, Vizureanu Petrica, <i>Microstructural differences between acid and alkaline activated geopolymers</i> , 12th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2022, Brașov, Romania. (1/6 = 0,16)	0,16	
	E2. Mazilu Mazilu Albert, Perju Manuela Cristina, Nejneru Carmen, Burduhos-Nergis Dumitru Doru , Achiței Dragos Cristian, Bălțatu Madalina Simona, Sandu Andrei Victor, Vizureanu Petrica, <i>Corrosion behavior of Ti and Ni layers deposited by ESD method</i> , 12th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2022, Brașov, Romania. (1/8 = 0,16)	0,125	
	E3. Bălțatu Iustin, Achiței Dragos Cristian, Sandu Andrei Victor, Perju Manuela Cristina, Burduhos-Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrica, <i>Preliminary tests for new promising titanium alloys as potential biomaterials</i> , 12th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2022, Brașov, Romania. (1/6 = 0,16)	0,16	
	E4. D.P. Burduhos-Nergis, A.V. Sandu, D.D. Burduhos-Nergis , D.C. Darabont, R.-I. Comaneci, C. Bejinariu, <i>Shock Resistance Improvement of Carbon Steel Carabiners Used at PPE</i> , Prezentare orală, 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION, Sibiu, 2019 (1/6 = 0,16)	0,16	
	E5. Medalie de aur – Singapore International Invention Show “asianinvent™ SINGAPORE”, 3-4.04.2020; Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenușă de Termocentrală și Pulbere de Sticlă din Deșeuri Reciclate pentru Aplicații în Domeniul Construcțiilor și Procedeu de Obținere a Acestuia. (1/5 = 0,2)	0,2	
E	E6. Medalie de aur – The 5th Anniversary edition of the International Invention Innovation Competition in Canada „iCAN 2020”, 29.08.2020; Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenușă de Termocentrală și Pulbere de Sticlă din Deșeuri Reciclate pentru Aplicații în Domeniul Construcțiilor și Procedeu de Obținere a Acestuia. (1/5 = 0,2)	0,2	
	E7. Medalie de aur – World Invention Creativity Olympic “WICO 2020”, 20-22.08.2020; Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenușă de Termocentrală și Pulbere de Sticlă din Deșeuri Reciclate pentru Aplicații în Domeniul Construcțiilor și Procedeu de Obținere a Acestuia. (1/5 = 0,2)	0,16	
	E8. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrica, <i>The effect of fine aggregates in fly ash-based geopolymers</i> , 11th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019, Section: Ceramics, polymers and composite materials, 13-16.03.2019, Brasov, Romania. (1/2 = 0,2)	0,5	
	E9. Medalie de argint - The 4th Istanbul International Inventions Fair ISIF'19 / 17-22.09.2019. Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenușă de Termocentrală și Pulbere de Sticlă din Deșeuri Reciclate pentru Aplicații în Domeniul Construcțiilor și Procedeu de Obținere a Acestuia. (1/5 = 0,2)	0,2	
	E10. Medalie de aur - Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV-IIIrd Edition / 18-20.06.2019; Burduhos Nergis Dumitru Doru , Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenușă de Termocentrală și Pulbere de Sticlă din Deșeuri Reciclate pentru Aplicații în Domeniul Construcțiilor și Procedeu de Obținere a Acestuia.	0,2	

	<p>(1/5 = 0,2)</p> <p>E11. Medalie de aur – International exhibition of inovations and inventions “Traian Vuia”, 14.06.2020; Burduhos Nergiş Dumitru Doru, Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenuşă de Termocentrală şi Pulbere de Sticlă din Deşeuri Reciclate pentru Aplicaţii în Domeniul Construcţiilor şi Procedeu de Obţinere a Acestuia.</p>	0,2
	<p>(1/5 = 0,2)</p> <p>E12. Diplomă onorifică – XXIV-th International Exhibition of Inventics „INVENTICA 2020” 29-31.07.2020; Burduhos Nergiş Dumitru Doru, Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenuşă de Termocentrală şi Pulbere de Sticlă din Deşeuri Reciclate pentru Aplicaţii în Domeniul Construcţiilor şi Procedeu de Obţinere a Acestuia.</p>	0,2
	<p>(1/5 = 0,2)</p> <p>E13. Medalie de aur - International Specialized Exhibition "INFOINVENT" 16th edition / 20-23.11.2019; Burduhos Nergiş Dumitru Doru, Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenuşă de Termocentrală şi Pulbere de Sticlă din Deşeuri Reciclate pentru Aplicaţii în Domeniul Construcţiilor şi Procedeu de Obţinere a Acestuia.</p>	0,2
	<p>(1/5 = 0,2)</p> <p>E14. Diplomă de excelenţă şi Medalia ProInvent - Pro Salvent International Exhibition of Scientific Research, Innovation and Inventions / 20-22.03.2019; Burduhos Nergiş Dumitru Doru, Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenuşă de Termocentrală şi Pulbere de Sticlă din Deşeuri Reciclate pentru Aplicaţii în Domeniul Construcţiilor şi Procedeu de Obţinere a Acestuia.</p>	0,2
	<p>(1/5 = 0,2)</p> <p>E15. Medalie de aur cu felicitările juriului - The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition „Cadet Inova'19” /11-13.04.2019; Burduhos Nergiş Dumitru Doru, Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenuşă de Termocentrală şi Pulbere de Sticlă din Deşeuri Reciclate pentru Aplicaţii în Domeniul Construcţiilor şi Procedeu de Obţinere a Acestuia.</p>	0,2
	<p>(1/5 = 0,2)</p> <p>E16. Medalie de argint - European Exhibition of Creativity and Innovative-EUROINVENT / 18.05.2019; Burduhos Nergiş Dumitru Doru, Vizureanu Petrică, Corbu Ofelia-Cornelia, Abdullah Mohd Mustafa Al Bakri, Sandu Victor-Andrei, Geopolimer Ecologic pe Bază de Cenuşă de Termocentrală şi Pulbere de Sticlă din Deşeuri Reciclate pentru Aplicaţii în Domeniul Construcţiilor şi Procedeu de Obţinere a Acestuia.</p>	0,2
	<p>(1/5 = 0,2)</p>	
	Total sectiunea 2	68,56

3. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională Contract de finanțare: COFUND-ERAMIN-3-RecMine, nr. 307/2022 Programul: ERA-MIN 3, Raw materials for the sustainable development and the circular economy Finantator: Comisia Europeana, Horizont 2020; Denumirea proiectului: Reducerea amprenteii asupra mediului prin tehnologii ecologice de reciclare a deșeurilor miniere – RecMine Autoritatea contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării; Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”; Director de proiect: Petrică vizureanu, <u>membru: Dumitru Doru Burduhos Nergis</u> Valoarea proiectului: 576675,00 lei Durata proiect: 2022– 2024 Valoare medie anuală contracte: 106413 Contribuție: 30% Valoare 2022: 123750 123750,00/106413*40*0,3=16,95	16,95
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	Contract de finanțare: 9PFE/18.10.2018 Programul: PNCDI III-1.2PDI-CI-2018, Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI; Categoriza de proiect: P CD Denumirea proiectului: TUIASI-COMPETE: Proceduri ecologice de procesare a biomaterialelor metalice Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării Contractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Director de proiect: Maria Carmen Loghin, <u>membru: Dumitru Doru Burduhos Nergis</u> Valoarea proiectului: 4530000,00 lei Durata proiect: 2018 – 2020 Contribuție: 1% 2019: Valoare contract 2452900,00; valoare medie TUIASI 87040; Puctaj 2019: 2452900/87040*30*0,01=8,45 2020: Valoare contract 963120,41; valoare medie TUIASI 106413; Puctaj 2020: 963120,41/106413*30*0,01=2,71	11,16
	Contract de finanțare: Grant intern GI/P6/2021 Denumirea proiectului: Grant pentru susținerea capacității de publicare. Autoritatea contractantă: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Director de proiect: Petrică Vizureanu, <u>membru: Dumitru Doru Burduhos Nergis</u> Valoarea proiectului: 44965,55 lei Durata proiect: 2021 Contribuție: 20% 44965,55/106413*30*0,2=2,53	2,53
	Contract de finanțare: Grant intern GI/P20/2021 Denumirea proiectului: Grant pentru susținerea capacității de publicare. Autoritatea contractantă: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Director de proiect: Andrei Victor Sandu, <u>membru: Dumitru Doru Burduhos Nergis</u> Valoarea proiectului: 44955,97 lei Durata proiect: 2021 Contribuție: 20% 44955,97/106413*30*0,2=2,53	2,53

Contract de finanțare: Grant intern GI/P38/2021 Denumirea proiectului: Grant pentru susținerea capacității de publicare. Autoritatea contractantă: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Director de proiect: Madalina Simona Baltatu, <u>membru: Dumitru Doru Burduhos Nergis</u> Valoarea proiectului: 44234,71 lei Durata proiect: 2021 Contribuție: 20%	2,49
$44234,71/106413 \cdot 30 \cdot 0,2 = 2,49$	
Contract de finanțare: Proiect ROSE nr. AG196/SGU/NC/II Denumirea proiectului: Integrarea cu succes la studii universitare la facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Autoritatea contractantă: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Director de proiect: Costică Bejinariu, <u>membru: Dumitru Doru Burduhos Nergis</u> Valoarea proiectului: 491685,28 lei Durata proiect: 2019-2021 Contribuție: 5% 2019: Valoare contract 37025,75; valoare medie TUIASI 87040; $\text{Puctaj 2019: } 37025,75/87040 \cdot 30 \cdot 0,05 = 0,64$ 2020: Valoare contract 277377,22; valoare medie TUIASI 106413; $\text{Puctaj 2020: } 277377,22/106413 \cdot 30 \cdot 0,05 = 3,91$ 2021: Valoare contract 177282,31; valoare medie TUIASI 106413; $\text{Puctaj 2019: } 177282,31/87040 \cdot 30 \cdot 0,05 = 2,50$	7,05
Contract de finanțare: Proiect ROSE nr. AG196/SGU/NC/II Denumirea proiectului: Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în centrul de învățare din cadrul TUIASI. Autoritatea contractantă: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Director de proiect: Neculai Eugen Seghedin, <u>membru: Dumitru Doru Burduhos Nergis</u> Valoarea proiectului: 906138 lei Durata proiect: 2018-2022 Contribuție: 1% 2018: Valoare contract 612716,12; valoare medie TUIASI 73260; $\text{Puctaj 2018: } 612716,12/73260 \cdot 30 \cdot 0,01 = 2,51$ 2019: Valoare contract 103846,00; valoare medie TUIASI 87040; $\text{Puctaj 2019: } 103846,00/87040 \cdot 30 \cdot 0,01 = 0,36$ 2020: Valoare contract 65533,00; valoare medie TUIASI 106413; $\text{Puctaj 2020: } 65533,00/106413 \cdot 30 \cdot 0,01 = 0,18$ 2021: Valoare contract 7465; valoare medie TUIASI 106413; $\text{Puctaj 2021: } 7465/106413 \cdot 30 \cdot 0,01 = 0,02$ 2022: Valoare contract 116577,88; valoare medie TUIASI 106413; $\text{Puctaj 2022: } 116577,88/106413 \cdot 30 \cdot 0,01 = 3,29$	6,36
Total secțiunea 3	49,07
Total	117,63

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a **candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp-...., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 17.05.2022

Candidat,
Asist. univ. dr. ing. Dumitru Doru BURDUHOS-NERGIȘ