

ACADEMIA FORȚELOR TERESTRE  
„NICOLAE BĂLCESCU” DIN SIBIU  
Candidat: Conf.univ.dr.ing.dipl.habil. Silviu-Mihai PETRIȘOR

**FIȘA DE VERIFICARE  
A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR DE PREZENTARE LA EXAMENUL DE  
PROMOVARE**

pentru postul de *Profesor universitar, civil, poziția 11, Departamentul de Științe Tehnice, Facultatea de Management Militar, Discipline: Mecanică, Termodinamică, Robotică în aplicații militare, Inventică, inovare organizațională și transfer tehnologic*

Domeniul științific: *Inginerie Industrială*

**I. Deținerea titlului de doctor**

Teză de doctorat cu titlul „*Contribuții la Calculul și Construcția Modulelor de Translație din Structura Mecanică a Roboților Seriali Modulari*”, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2009, Diplomă seria G, No. 0003755, Cluj-Napoca, domeniul științific: Inginerie Industrială ([https://www.utcluj.ro/media/documents/2017/Teze\\_sustinite\\_1960-2016.pdf](https://www.utcluj.ro/media/documents/2017/Teze_sustinite_1960-2016.pdf), Nr. crt. 895)

Coordonator științific: Prof. univ. dr. ing. dipl. Viorel ISPAS

**II. Îndeplinirea standardelor minime naționale/proprii de ocupare a postului**

Conform OMENCS 6129/20.12.2016, Anexa nr. 16 – *Comisia Inginerie Industrială și Management, „Standarde minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare”:*

- ultima promovare: Conferențiar universitar 02.03.2015 (Academia Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu din Sibiu) ([https://www.armyacademy.ro/hot\\_senat/hot316.pdf](https://www.armyacademy.ro/hot_senat/hot316.pdf), Articol unic, Poziția 15).

- ordin privind acordarea atestatului de abilitare, OME nr. 4218/10.04.2024, în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Industrială, CNATDCU & ME, București, iar susținerea tezei de abilitare a avut loc la IOSUD/IOD Universitatea din Oradea (<https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/kLxWjmgZsqnax5d>).

Teză de abilitare cu titlul „*Aportul colaborativ în spațiul operațional genistic al unor produse tehnologice robotizate*”, Universitatea din Oradea, 2024.

1. Criterii și condiții					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari (kpi)/Punctaj obținut
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți/manuale/monografii/ capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor <b>Profesor: minim 2 de prim autor (realizat 5)</b>	1.1.1.1 Internaționale	nr. pagini/(5*nr.autori)
			1.1.2 Cărți ca editor	1.1.1.2 naționale (edituri recunoscute)	nr. pagini/(10*nr.autori)
				1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/(10*nr.editori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/(20*nr.editori)
			<p><u>La punctul 1.1.1.1:</u>  <b>1. Petrișor, S.M., „Industrial Robots – Concept, Modeling, Design and Implementation”,</b> Verlag LAP LAMBERT Academic Publishing, OmniScriptum GmbH &amp; Co. KG, Heinrich-Böcking, Saarbrücken, Deutschland/Germany, 21 October 2013, ISBN-13: 978-3-659-47184-1, ISBN-10: 3659471844, EAN: 9783659471841, 392 pg.  <a href="https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/ru/book/978-3-659-47184-1/industrial-robots-concept-modeling-design-and-implementation?search=Industrial%20Robots%20%E2%80%93%20Concept.%20Modeling.%20Design%20and%20Implementation">https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/ru/book/978-3-659-47184-1/industrial-robots-concept-modeling-design-and-implementation?search=Industrial%20Robots%20%E2%80%93%20Concept.%20Modeling.%20Design%20and%20Implementation</a>)</p>		
<p><u>La punctul 1.1.1.2:</u>  <b>1. Petrișor, S.M., Badea, D., „Rolul componentei tehnologice în îmbunătățirea capacităților sistemelor logistice militare”,</b> Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2011, ISBN 978-973-153-117-5, 180 pg.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1TGIW0DdiHoArTvIaeFlXwr6Kq3IsZiwe/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1TGIW0DdiHoArTvIaeFlXwr6Kq3IsZiwe/view?usp=sharing</a>)  <b>2. Petrișor, S.M., Petrișor Popa, Ramona, „Mecatronica – între imperativele contemporane și paradigma umanisto-tehnologică”,</b> Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, 2014, ISBN 978-973-153-181-6, 69 pg.  <a href="https://www.tribuna.ro/stiri/cultura/mecatronica-intre-imperativele-contemporane-si-paradigma-umanisto-tehnologica-103002.html">https://www.tribuna.ro/stiri/cultura/mecatronica-intre-imperativele-contemporane-si-paradigma-umanisto-tehnologica-103002.html</a>  <a href="https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php">https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php</a>, anul 2014, poziția 11),  <a href="https://drive.google.com/file/d/1GQ76pTEtSo-l-8SKAQiFS8D4NEdHmPkA/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1GQ76pTEtSo-l-8SKAQiFS8D4NEdHmPkA/view?usp=sharing</a>)  <b>3. Petrișor, S.M., „Perspective genistice contemporane – aportul colaborativ în spațiul operațional al unor produse tehnologice robotizate brevetate”,</b> Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, 2022, ISBN 978-973-153-484-8, 139 pg.  <a href="https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php">https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php</a>, anul 2022, poziția 10),  <a href="https://drive.google.com/file/d/1vSAJE08Pg8BGIIBRD197dCseq2zDNZRqr/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1vSAJE08Pg8BGIIBRD197dCseq2zDNZRqr/view?usp=sharing</a>)  <b>4. Petrișor, S.M., Badea, D., „Integrarea tehnologiilor avansate în managementul capacităților logistice militare – Monografie științifică”,</b> Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 2013, ISBN 978-973-153-152-6, 247 pg. (Lansare volum – 13.06.2013).  <a href="https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php">https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php</a>, anul 2013, poziția 6),  <a href="https://drive.google.com/file/d/197nvtCTCQxUZR4oozs3_j3Dt3pCSngK/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/197nvtCTCQxUZR4oozs3_j3Dt3pCSngK/view?usp=sharing</a>)</p>				9  3,45  13,9	
<p><u>La punctul 1.1.2.2:</u>  <b>1. Petrișor, S.M., Bărsan, Gh., Badea, D., „Management și tehnologii avansate în sistemele logistice – studii și cercetări-”,</b> Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2011, ISBN 978-973-153-106-9, 183 pg. (coord.)</p>				3,05	

	<p>(<a href="https://drive.google.com/file/d/1bpFoFuyhG6LQouxjOocCIH4Z8D2jemOmU/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1bpFoFuyhG6LQouxjOocCIH4Z8D2jemOmU/view?usp=sharing</a>)</p> <p>2. <b>Petrișor, S.M.</b>, Badea, D., „<i>Volum Workshop – Conexiuni logistice între inginerie și management</i>”, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2012, ISBN 978-973-153-133-5, 117 pg. (coord.)</p> <p>(<a href="https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php">https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php</a>, anul 2012, poziția 5), (<a href="https://drive.google.com/file/d/1mR1J2utee6xiqh2XlxFOct0ZUAb313tz/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1mR1J2utee6xiqh2XlxFOct0ZUAb313tz/view?usp=sharing</a>)</p> <p>3. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers</i>”, No. 1/2016, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2016, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 155 pg. (Editor in Chief)</p> <p>(<a href="http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-22">http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-22</a>)</p> <p>4. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers</i>”, No. 2/2017, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2017, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 256 pg. (Editor in Chief)</p> <p>(<a href="http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-16">http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-16</a>)</p> <p>5. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers</i>”, No. 3/2018, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2018, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 325 pg. (Editor in Chief) (Premiat cu: <i>Diploma of Excellence</i> la EUROINVENT BOOK SALON, 18 Mai 2018)</p> <p>(<a href="http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-18">http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-18</a>)</p> <p>6. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers</i>”, No. 4/2019, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2019, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 273 pg. (Editor in Chief)</p> <p>(<a href="http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-19">http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-19</a>)</p> <p>7. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers</i>”, No. 5/2020, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2020, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 414 pg. (Editor in Chief)</p> <p>(<a href="http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-20">http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-20</a>)</p> <p>8. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers</i>”, No. 6/2021, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2021, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 265 pg., Indexat EBSCO (parțial). (Editor in Chief)</p> <p>(<a href="http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-21">http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-21</a>)</p> <p>9. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers</i>”, No. 7/2022, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2022, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 316 pg., Indexat EBSCO, EuroPub. (Editor in Chief)</p> <p>(<a href="https://www.armyacademy.ro/editura_reviste.php">https://www.armyacademy.ro/editura_reviste.php</a>, anul 2022, poziția 3), (<a href="https://drive.google.com/file/d/1LdP-3OLK-q6etuxygFbYtnP3jZqxP74G/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1LdP-3OLK-q6etuxygFbYtnP3jZqxP74G/view?usp=sharing</a>)</p> <p>10. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers</i>”, No. 8/2023, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2023, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 348 pg., Indexat EBSCO, EuroPub. (Editor in Chief)</p> <p>(<a href="http://cadetinova.ro/index.php/ro/catalog-inova-23">http://cadetinova.ro/index.php/ro/catalog-inova-23</a>)</p> <p>11. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of</i></p>	<p>2,92</p> <p>7,75</p> <p>12,8</p> <p>16,25</p> <p>13,65</p> <p>20,7</p> <p>13,25</p> <p>15,8</p> <p>17,4</p>
--	--	--

<p><i>Young Researchers</i>", No. 9/2024, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2024, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 401 pg., Indexat EBSCO, EuroPub. (Editor in Chief) (<a href="https://www.cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-2024">https://www.cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-2024</a>)</p>		20,05
1.2 Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic	1.2.1 Suporturi de curs/îndrumare <b>Profesor: Minim 4, din care 2 prim autor (realizat 6, din care 4 prim autor)</b>	nr. pagini/(20*nr.autori)
<p><b>La punctul 1.2.1:</b> 1. Ispas,V., Deteșan, O.A., <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>Mecanica. Statica</i>”, U.T.Press, 544 pg., Cluj-Napoca, 2007, ISBN 978-973-663-323-3. (<a href="https://biblioteca.utcluj.ro/files/editura/Lista%20cartilor%20aparute%20la%20UTPRESS%20in%20perioada%201995-2020.pdf">https://biblioteca.utcluj.ro/files/editura/Lista%20cartilor%20aparute%20la%20UTPRESS%20in%20perioada%201995-2020.pdf</a>, pagina 17, poziția 23), (<a href="https://drive.google.com/file/d/1rt-5uFrWk2D09zwlBnWYCP7pRlwf1Bq/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1rt-5uFrWk2D09zwlBnWYCP7pRlwf1Bq/view?usp=sharing</a>) 2. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>Roboți industriali utilizați în aplicații speciale</i>”, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2010, ISBN 978-973-153-082-6, 364 pg. (<a href="https://drive.google.com/file/d/18pcT2NI_t1UtMqszPW3v1_D-onOM1ub/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/18pcT2NI_t1UtMqszPW3v1_D-onOM1ub/view?usp=sharing</a>) 3. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., „<i>Mecanică. Statică și Cinematică - Curs</i>”, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2011, ISBN 978-973-153-116-8, 281 pg. (<a href="https://drive.google.com/file/d/16V3es-3f3rP6tonLbmgBAoLdHVIBy94/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/16V3es-3f3rP6tonLbmgBAoLdHVIBy94/view?usp=sharing</a>) 4. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., „<i>Mecanică. Statică și Cinematică – Culegere de probleme</i>”, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2012, ISBN 978-973-153-128-1, 272 pg. (<a href="https://www.armyacademy.ro/editura_cursuri.php">https://www.armyacademy.ro/editura_cursuri.php</a>, anul 2012, poziția 1), (<a href="https://drive.google.com/file/d/17ApSN8aaN5Zw8Ytri86eFPL5AULLabM/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/17ApSN8aaN5Zw8Ytri86eFPL5AULLabM/view?usp=sharing</a>) 5. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>Modelarea roboților de construcție serială utilizați în aplicații speciale</i>”, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, 2013, ISBN 978-973-153-163-2, 194 pg. (<a href="https://drive.google.com/file/d/177cn6fhi7LSoVVBECqegSnhCNaOEvHY2/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/177cn6fhi7LSoVVBECqegSnhCNaOEvHY2/view?usp=sharing</a>) 6. Rațiun, Ghe., <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>Creativitate, invenție, inovare organizațională și transfer tehnologic</i>”, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, 2017, ISBN 978-973-153-265-3, 375 pg. (<a href="https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php">https://www.armyacademy.ro/editura_carti.php</a>, anul 2017, poziția 1), (<a href="https://drive.google.com/file/d/1K5ZL4hffeVGm9ZPhbiYMLEPxTL8F0W08/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1K5ZL4hffeVGm9ZPhbiYMLEPxTL8F0W08/view?usp=sharing</a>)</p>		9,06  18,2  7,02  6,8  9,7  9,37
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/Responsabil	15
<p><b>La punctul 1.3:</b> - Director Școala de studii postuniversitare a Facultății de Management Militar, A.F.T. din Sibiu (12.12.2018 – 28.06.2024) (<a href="https://drive.google.com/file/d/1w7xhbdemTtOxEapLVmPRGj8a62bOs9Ra/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1w7xhbdemTtOxEapLVmPRGj8a62bOs9Ra/view?usp=sharing</a>), (<a href="https://www.armyacademy.ro/fmm_postuniversitar.php">https://www.armyacademy.ro/fmm_postuniversitar.php</a>, <a href="https://www.armyacademy.ro/fmm_conducere.php">https://www.armyacademy.ro/fmm_conducere.php</a>)</p>		15
1.4 Dezvoltare de noi discipline	Titular	10
<p><b>La punctul 1.4:</b> - <b>Activitate de inovare curriculară prin dezvoltarea unei discipline noi de</b></p>		

	<p>învățământ în cadrul specializării <i>Management și Tehnologie</i>, nivel master, cursul: <i>Robotică în Aplicații Militare</i> (<a href="https://www.armyacademy.ro/hot_senat/hot316.pdf">https://www.armyacademy.ro/hot_senat/hot316.pdf</a>, poziția 15), (<a href="https://www.armyacademy.ro/fmm/file/ghid/ghid_MT_seria_2022-2024.pdf">https://www.armyacademy.ro/fmm/file/ghid/ghid MT seria 2022-2024.pdf</a>, pag. 33 – Discipline învățământ (Robotică în aplicații militare &amp; Inventică, inovare organizațională și transfer tehnologic), pag. 122 &amp; 133)</p>	10	
	<p>1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)</p>	Director/Responsabil	10*(ani desfășurare)
	La punctul 1.5:		0
	-		
	<b>TOTAL A1</b>		<b>345,87</b>
2	<p>2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date</p>	<p>De la ultima promovare  <b>Minim 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor (realizat 9 articole, din care 9 în reviste, 7 ca autor principal)</b>  <b>Pentru profesor, începând din 2018 – minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă (realizat 1 articol în zona roșie și 2 articole în zona galbenă)</b></p>	<p>(30+10*fact. impact)/(nr. autori) (Reviste)</p> <p>25/nr.de autori (Proceedings)</p>
	La punctul 2.1:		
	<p>1. <b>Petrișor, S.M., Simion, M., Bârsan, Gh., Hancu, O., „Humanitarian Demining serial-tracked robot: design and dynamic modeling”, Machines 2023, vol. 11, issue 5, 548, <a href="https://doi.org/10.3390/machines11050548">https://doi.org/10.3390/machines11050548</a>, Special Issue Motion Optimization of Mechanical Structures, ISSN 2075-1702. (Indexed: Web of Science Core Collection – SCIE, BDI: PubMed, Index Scopus, Elsevier Databases, DOAJ, EBSCO, ProQuest, etc.) (IF 2022 2.6) (Zona Q2, Top 63) (WOS:000996857600001), Zona galbenă</b></p>		14
	<p>2. <b>Petrișor, S.M., Coroiu, A.R., „Contemporary engineering perspectives reflected in the practical realization and implementation of the avangard Robo SilMih robotized technological demonstrator”, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 65, Issue IV, <a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2000/1585">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2000/1585</a>, November, 2022, pp.: 443-450, ISSN 1221-5872. (Indexed: in Emerging Sources Citation Index, Clarivate Analytics/ex. Thomson Reuters, BDI: Index Copernicus, OCLC WorldCat) (2022)CI-ESCI 0,06, IF 2022 0.3) (WOS:000936379500003)</b></p>		16,5
	<p>3. <b>Petrișor, S.M., Simion, M., „Example of good practices regarding the organological construction of a robotized technological product for humanitarian engineering operations”, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 64, Issue III, September, <a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1643/1326">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1643/1326</a>, 2021, pp.: 395-402, ISSN 1221-5872. (Indexed: in Emerging Sources Citation Index, Clarivate Analytics/ex. Thomson Reuters, BDI: Index Copernicus, OCLC WorldCat) (2020)CI-ESCI 0,1) (WOS:000729656100006)</b></p>		15
	<p>4. <b>Petrișor, S.M., Todoș, C., „Drone for artillery reconnaissance missions”, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 66, Issue II, June, <a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2132/1684">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2132/1684</a>, 2023, pp.: 199-208, ISSN 1221-5872. (Indexed: in Emerging Sources Citation Index, Clarivate Analytics/ex. Thomson Reuters, BDI: Index Copernicus, OCLC WorldCat) (2022)CI-ESCI 0,06, IF 2022 0.3) (<a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/1902464">https://www.webofscience.com/wos/author/record/1902464</a>) (WOS:001044548800005)</b></p>		16,5
	<b>Activitatea de cercetare (AZ)</b>		

	<p>5. Mititelu, I., <b>Petrișor, S.M.</b>, Savin, A., Șturm, R., Bergant, Z., Steigmann, R., Stanciu, D.M., Bârsănescu, P.D., „Multi-criteria evaluation of the failure of CFRP laminates for frames in the automotive industry”, <i>Polymers</i> 2022, 14(21), 4507, <a href="https://doi.org/10.3390/polym14214507">https://doi.org/10.3390/polym14214507</a>, Special Issue Carbon Fiber Composites: processing, Structure and Properties, ISSN 2073-4360. (Indexed: Web of Science Core Collection – SCIE, BDI: PubMed, Index Scopus, Elsevier Databases, DOAJ, EBSCO, ProQuest, etc.) (IF 2022 5) (Zona Q1, Top 18) (WOS:000881517600001) Zona roșie</p> <p>6. <b>Petrișor, S.M.</b>, Agavriloaei, L.P., „Experimental research on the choice of composite materials required for the construction of the periscope mount attached to artillery equipment”, <i>Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering</i>, vol. 65, Issue III, September, <a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1867/1489">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1867/1489</a>, 2022, pp.: 331-338, ISSN 1221-5872. (Indexed: in Emerging Sources Citation Index, Clarivate Analytics/ex. Thomson Reuters, BDI: Index Copernicus, OCLC WorldCat) (2022)JCI-ESCI 0,06, IF 2022 0.3) (WOS:000889997300005)</p> <p>7. Simion, M., Socaciu, L., Giurgiu, O., <b>Petrișor, S.M.</b>, „The selection of industrial robots for military industry using AHP method: A case study”, <i>Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering</i>, vol. 61, Issue II, June, <a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/987/920">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/987/920</a>, 2018, pp.: 231-240, ISSN 1221-5872. (Indexed: in Emerging Sources Citation Index, Clarivate Analytics/ex. Thomson Reuters, BDI: Index Copernicus, OCLC WorldCat) (WOS:000437045000012)</p> <p>8. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., Simion, M., Virca, I., Moșteanu, D., „Tracked robot meant for humanitarian mine-clearing operations involves main organological structures, the tracked base and the TRTTR-type modular-serial robot”, <i>BOPI No. 12/2017</i>, ISSN 2065-2100, p. 18, Derwent primary accession number: 2017-90242B, Indexed: 23.03.2018, In Derwent Innovations Index, Web of Science, Clarivate (DIIDW:201790242B) (<a href="https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:201790242B">https://www.webofscience.com/wos/diwd/full-record/DIIDW:201790242B</a>)</p> <p>9. <b>Petrișor, S.M.</b>, Savin, A., Stanciu, M.D., Prevorovsky, Z., Soare, M., Nový, F., Steigmann, R., „Complementary methods for the assessment of the porosity of laser additive-manufactured titanium alloy”, <i>Materials</i> 16, no. 19: 6383, 2023, ISSN 1996-1944, pag. 1-14. (Indexed: Web of Science Core Collection – SCIE, BDI: Copernicus, PubMed, Index Scopus, Elsevier Databases, DOAJ, EBSCO, ProQuest, etc.) (IF 2022 3.4) (Zona Q2, Top 12) Zona galbenă (<a href="https://doi.org/10.3390/ma16196383">https://doi.org/10.3390/ma16196383</a>, <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/1902464">https://www.webofscience.com/wos/author/record/1902464</a>, <a href="https://drive.google.com/file/d/1javR92GST-uuxglpFtSaWdmjOAvdT_mo/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1javR92GST-uuxglpFtSaWdmjOAvdT_mo/view?usp=sharing</a>, <a href="https://www.mdpi.com/1996-1944/16/19/6383">https://www.mdpi.com/1996-1944/16/19/6383</a>)</p>	<p>10</p> <p>16,5</p> <p>7,5</p> <p>6</p> <p>9,14</p>
	<p>2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale</p> <p><b>De la ultima promovare Minim 8 pentru profesor (realizat 20)</b></p>	<p>15/nr.de autori</p>
	<p><b>La punctul 2.2:</b></p> <p>1. <b>Petrișor, S.M.</b>, Simion, M., „Aspects regarding the elaboration of the geometric, kinematic and organological study of a robotic technological product „Humanitarian PetSim Robot” used as an avant-garde element of the human factor in high risk areas”, <i>Proceedings of the 2020 Intelligent Systems and Applications Conference (IntelliSys) Volume 1, AISC1250</i>, pp. 322-334, <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-55180-3_24">https://doi.org/10.1007/978-3-030-55180-3_24</a>, published in <i>Advances in Intelligent Systems and Computing Journal</i> (ISBN 978-3-030-55180-3), Springer Nature Switzerland AG 2021. (Indexed: EI-Compendex, DBLP, SCOPUS, Google Scholar and Springerlink)</p> <p>2. <b>Petrișor, S.M.</b>, Grigoraș, C.I., „Aspects on the design and implementation of a tracked mini-robot with electric actioning obtained from solar energy capture”, <i>Buletin Agir, Supliment 2/2015</i>, pp. 46-51, ISSN-L 1224-7928,</p>	<p>7,5</p> <p>7,5</p>

	<p>2247-3548, Editura AGIR, București. (Indexed: Index Copernicus)  <a href="https://www.agir.ro/buletine/2270.pdf">https://www.agir.ro/buletine/2270.pdf</a></p> <p>3. S.M., Petrișor, Gh., Bârsan, D.E., Moșteanu, „Aspects on the design of a tracked mini robot destined for military engineering applications”, Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, issue 2017, no. 1, vol. 62, date: January – April 2017, pp. 40-46, Publisher: Romanian Academy, Publishing House of The Romanian Academy, ISSN 0035-4074, B+, CNCS. (Indexed: Copernicus, MathSciNet)  <a href="https://rjts-applied-mechanics.ro/index.php/rjts/article/view/203/203">https://rjts-applied-mechanics.ro/index.php/rjts/article/view/203/203</a></p> <p>4. S.M., Petrișor, R.A., Icleanu, „The design and practical implementation of a microwave generator – ANTITRAUL – prototype used in counterterrorist missions”, Analele Universității „Eftimie Murgu” Reșița, Fascicula de Inginerie, vol. 24, No. 1 (2017), pp. 333-337, ISSN-L 1453-7397 &amp; 2344-4568. (Indexed: EBSCO, DOAJ, ProQuest, Copernicus, WorldCat, Livre)  <a href="http://anale-ing.uem.ro/2017/37.pdf">http://anale-ing.uem.ro/2017/37.pdf</a></p> <p>5. Petrișor, Ramona Mihaela, Petrișor, S.M., „Digital permanences in the contemporary educational space. The moodle elearning platform”, Revista Academiei Forțelor Terestre, vol. XXVI, nr. 1(101)/2021, Ed. AFT, Sibiu, 2021, ISSN 2247-840X, ISSN-L 1582-6384, pp. 45-48. (Indexed: Sciendo, DOI Number: 10.2478/raft-2021-0007)  <a href="https://sciendo.com/es/article/10.2478/raft-2021-0007">https://sciendo.com/es/article/10.2478/raft-2021-0007</a></p> <p>6. Petrișor, S.M., „The didactic configuration of a flexible manufacturing cell for the military APC building industry by implementing the RRTR-type modular serial robot”, Revista Academiei Forțelor Terestre, vol. XXVII, nr. 3(107)/2022, Ed. AFT, Sibiu, 2022, ISSN 2247-840X, ISSN-L 1582-6384, pp. 257-267. (Indexed: Sciendo, DOI Number: 10.2478/raft-2022-0033)  <a href="https://sciendo.com/es/article/10.2478/raft-2022-0033">https://sciendo.com/es/article/10.2478/raft-2022-0033</a></p> <p>7. Grigoraș, C., Petrișor, S.M., Codreanu, T.C., Borboană, E.M., „Examples of good educational practices on the modernization of shooting sessions through the experimental construction of a functional model of a shooting range and of a mobile target device operated by radio waves”, Buletin științific nr.2(54)/2022, vol. XXVII, ISSN 2247-8396, A.F.T. Sibiu, pp. 112-122. (Indexed: EBSCO, ProQuest, Ulrichsweb, WorldCat, DOI Number: 10.2478/bsaft-2022-0013)  <a href="https://sciendo.com/es/article/10.2478/bsaft-2022-0013">https://sciendo.com/es/article/10.2478/bsaft-2022-0013</a></p> <p>8. Badea, D., Petrișor, S.M., Iancu, D., Parfenov, R., Coman, M., „Business case for rationalization of knowledge acquisition in the critical infrastructure security field through the operationalization of technical systems used for monitoring and inspection”, Buletin științific nr.2(46)/2018, vol. XXIII, ISSN 1224-5178, A.F.T. Sibiu, pp. 74-80. (Indexed: EBSCO, ProQuest, Ulrichsweb, WorldCat)  <a href="https://www.proquest.com/docview/2258660675/fulltextPDF/BF3B1A9F95454825PQ/1?accountid=205946">https://www.proquest.com/docview/2258660675/fulltextPDF/BF3B1A9F95454825PQ/1?accountid=205946</a></p> <p>9. Ioana Denes Pop, S.M., Petrișor, „Experimental research on sonic, single-phase and asynchronous transmission systems, with phase balancing capability when dry running”, in “The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the Cadet INOVA Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers”, No. 6/2021, Nicolae Bălcescu Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2021, ISSN 2501-3157, pp. 95-105. (Indexed: EBSCO) (Invited paper)  <a href="https://web.s.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=12245178&amp;AN=150956258&amp;h=sflk4qYY9fpehltGZVEZdpjZelGgxa3yDjSDPu4UrGD2W7rGLXHtUYSmhOIJ0hOb5FpeI800QvwXUaOnf3VHgg%3d%3d&amp;crl=f&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=ErrCrlNotAuth&amp;crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d12245178%26AN%3d150956258">https://web.s.ebscohost.com/abstract?direct=true&amp;profile=ehost&amp;scope=site&amp;authtype=crawler&amp;jrnl=12245178&amp;AN=150956258&amp;h=sflk4qYY9fpehltGZVEZdpjZelGgxa3yDjSDPu4UrGD2W7rGLXHtUYSmhOIJ0hOb5FpeI800QvwXUaOnf3VHgg%3d%3d&amp;crl=f&amp;resultNs=AdminWebAuth&amp;resultLocal=ErrCrlNotAuth&amp;crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d12245178%26AN%3d150956258</a>  <a href="https://cadetino.ro/documente/Supliment Inova 21.pdf">https://cadetino.ro/documente/Supliment Inova 21.pdf</a></p> <p>10. S.M., Petrișor, Grigoraș, C.I., „Elements on the concept and design of a tracked mini robot prototype – „Robo Gripes” – with electric actioning obtained from solar energy capture”, A XV-a Conferință Internațională</p>	<p>5</p> <p>7,5</p> <p>7,5</p> <p>15</p> <p>3,75</p> <p>3</p> <p>7,5</p> <p>7,5</p>
--	--	---

	<p>Multidisciplinară „Profesorul Dorin PAVEL - fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș - Alba, 5-6 iunie 2015, Proceedings: Știință și Inginerie, vol. 28/2015, Editura Agir, București, ISSN 2067-7138, pg. 263-270. (Indexed: Cabi, Index Copernicus) (<a href="http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2015/07/28-35.pdf">http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2015/07/28-35.pdf</a>)</p> <p>11. Ramona-Mihaela Petrișor, <b>S.M. Petrișor</b>, „The present army – between (re)humanization and robotics”, A XVI-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin PAVEL - fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș - Alba, 10-11 iunie 2016, Proceedings: Știință și Inginerie, vol. 29/2016, Editura Agir, București, ISSN 2067-7138, pg. 101-112. (Indexed: Cabi, Index Copernicus) (<a href="http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2016/07/29-18-ARMATA-PREZENTULUI-%E2%80%93-%C3%8ENTRE-REUMANIZARE.pdf">http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2016/07/29-18-ARMATA-PREZENTULUI-%E2%80%93-%C3%8ENTRE-REUMANIZARE.pdf</a>)</p> <p>12. <b>S.M., Petrișor</b>, Bobe, M., „Aspects regarding the concept, design and practical development of an experimental minirobot prototype – „Robot Drone” – used in the identification and limitation of the terrorist threats”, A XVI-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin PAVEL - fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș - Alba, 10-11 iunie 2016, Proceedings: Știință și Inginerie, vol. 29/2016, Editura Agir, București, ISSN 2067-7138, pg. 113-120. (Indexed: Cabi, Index Copernicus) (<a href="http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2016/07/29-19-ASPECTE-PRIVIND-CONCEP%C5%A2IA-PROIECTAREA-%C5%9E-REALIZAREA-PRACTICA-A-UNUI-ROBOT.pdf">http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2016/07/29-19-ASPECTE-PRIVIND-CONCEP%C5%A2IA-PROIECTAREA-%C5%9E-REALIZAREA-PRACTICA-A-UNUI-ROBOT.pdf</a>)</p> <p>13. <b>S.M., Petrișor</b>, Dinescu, V., „Romanian all – terrain supply vehicle (RATSV) – mini robot intended for the supply of the combat structures deployed in mountainous areas”, A XVII-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin PAVEL - fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș - Alba, 2-3 iunie 2017, Proceedings: Știință și Inginerie, vol. 32/2017, Editura Agir, București, ISSN 2067-7138, pg. 531-536. (Indexed: Cabi, Index Copernicus) (<a href="http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2017/05/32-67-ROMANIAN-ALL-%E2%80%93-TERRAIN-SUPPLY-VEHICLE-RATSV-%E2%80%93-MINIROBOT-DESTINAT-APROVIZION%C4%82RII-STRUCTURILOR-LUPT%C4%82TOARE-DISLOCATE-%C3%8EN-ZONELE-MONTANE-Silviu-Mihai-PETRI%C5%9EOR-VI%C4%83du%C5%A3-DINESCU.pdf">http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2017/05/32-67-ROMANIAN-ALL-%E2%80%93-TERRAIN-SUPPLY-VEHICLE-RATSV-%E2%80%93-MINIROBOT-DESTINAT-APROVIZION%C4%82RII-STRUCTURILOR-LUPT%C4%82TOARE-DISLOCATE-%C3%8EN-ZONELE-MONTANE-Silviu-Mihai-PETRI%C5%9EOR-VI%C4%83du%C5%A3-DINESCU.pdf</a>)</p> <p>14. <b>Petrișor, S.M.</b>, „Aspects regarding the conception, the practical realization and the use of the „ETC - Mines” tracked mini robot functional model in humanitarian demining operations”, 2018 the 7th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP 2018), Barcelona, Spain, February 5-7, 2018, Science and Engineering Institute (SCIEI.ORG), Book of Abstract, p. 23, MATEC Web of Conferences, vol. 214, pp. 1-4, eISSN 2261-236X, doi: 10.1051, Published by EDP Sciences (Indexed: BDI: DOAJ, EBSCO, Engineering Village, IET Inspec, ProQuest, Scopus) (<a href="https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/73/mateconf_icipce2018_04004.pdf">https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/73/mateconf_icipce2018_04004.pdf</a>)</p> <p>15. I., Virca, <b>S.M., Petrișor</b>, „Process proposed for combined sinterization of metal powders”, A XVIII-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin PAVEL - fondatorul hidroenergeticii românești”, Cluj-Napoca, 1-2 iunie 2018, Proceedings: Știință și Inginerie, vol. 34/2018, Editura Agir, București, ISSN 2067-7138, pg. 315-322. (Indexed: Cabi, Index Copernicus) (<a href="http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2018/05/37-PROCES-PROPUS-PENTRU-SINTERIZAREA-COMBINAT%C4%82-A-PULBERILOR-METALICE-Ioan-VIRCA-Silviu-Mihai-PETRI%C5%9EOR.pdf">http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2018/05/37-PROCES-PROPUS-PENTRU-SINTERIZAREA-COMBINAT%C4%82-A-PULBERILOR-METALICE-Ioan-VIRCA-Silviu-Mihai-PETRI%C5%9EOR.pdf</a>)</p> <p>16. Parfenov, R., <b>S.M., Petrișor</b>, „Contributions on the practical realization of an innovative technological product type UAV destined for research missions in risk areas”, A XIX-a Conferință Internațională Multidisciplinară</p>	<p>7,5</p> <p>7,5</p> <p>7,5</p> <p>15</p> <p>7,5</p> <p>7,5</p>
--	--	--



	<p>„Profesorul Dorin PAVEL - fondatorul hidroenergeticii românești”, Cluj-Napoca, 20-21 septembrie 2019, Proceedings: Știință și Inginerie, vol. 35/2019, Editura MEGA&amp;AGIR, Cluj-Napoca, București, ISSN 2067-7138, pg. 47-58 (Indexed: Cabi, Index Copernicus) (<a href="http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2020/05/5CONTR1.pdf">http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2020/05/5CONTR1.pdf</a>)</p> <p>17. Jerlăianu, M., <b>Petrișor, S.M.</b>, Bouleanu, I., „Aspects regarding the practical realization of an electric generator with a magneto adapted as an energy source”, „Knowledge based organization” Proceedings - The 26th International Scientific Conference, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy, Section: Applied technical sciences and advanced military technologies, 11-13 June 2020, Sibiu, ISSN 1843-6722, pp. 114 - 119, Volume: XXVI, No. 3. (Indexed: Sciendo, DOI Number: 10.2478/kbo-2020-0124) (<a href="https://sciendo.com/it/article/10.2478/kbo-2020-0124">https://sciendo.com/it/article/10.2478/kbo-2020-0124</a>)</p> <p>18. Coroiu, A. R., <b>Petrișor, S.M.</b>, „Aspects regarding the design, practical realization and implementation of a functional prototype of wheeled minirobot for engineering reconnaissance”, „Knowledge based organization” Proceedings - The 27th International Scientific Conference, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy, Section: Applied technical sciences and advanced military technologies, 10-12 June 2021, Sibiu, ISSN 1843-6722, pp. 15 - 20, Volume: XXVII, No. 3. (Indexed: Sciendo, DOI Number: 10.2478/kbo-2021-0083) (<a href="https://sciendo.com/it/article/10.2478/kbo-2021-0083">https://sciendo.com/it/article/10.2478/kbo-2021-0083</a>)</p> <p>19. Murar, B. I., <b>Petrișor, S.M.</b>, „The design, practical realization and the programming of a didactical MB-UGV-1 mini crawler robot prototype for engineering operations”, „Knowledge based organization” Proceedings - The 28th International Scientific Conference, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy, Section: Applied technical sciences and advanced military technologies, 16-18 June 2022, Sibiu, ISSN 1843-6722, pp. 63 - 70, Volume: XXVIII, No. 3. (Indexed: Sciendo, DOI Number: 10.2478/kbo-2022-0089) (<a href="https://sciendo.com/it/article/10.2478/kbo-2022-0089">https://sciendo.com/it/article/10.2478/kbo-2022-0089</a>)</p> <p>20. <b>Petrișor, S.M.</b>, Duminică, N.A., Țopa, I.C., „Organisation and principle design of a flexible manufacturing cell dedicated to the annual overhaul activities for TAB-77”, Revista Academiei Forțelor Terestre, vol. XXVIII, nr. 3(111)/2023, Ed. AFT, Sibiu, 2023, ISSN 2247-840X, ISSN-L 1582-6384, pp. 233-244. (Indexed: Sciendo, DOI Number: 10.2478/raft-2023-0028) (<a href="https://sciendo.com/fr/article/10.2478/raft-2023-0028">https://sciendo.com/fr/article/10.2478/raft-2023-0028</a>)</p>	<p>5</p> <p>7,5</p> <p>7,5</p> <p>5</p>
2.3 Articole în extenso în Reviste/Proceedings naționale/internaționale neindexate	Se admit max. două articole la aceeași ediție (respectat restricția)	6/nr. autori (Reviste) 4/nr. autori (Proceedings)
La punctul 2.3:	<p>1. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., Ioan Diana Andreea, „Tracked mini robot destined for special applications in theatres of operations”, <b>Proceedings of The 8<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation</b>, Invention Category 12 – Safety, protection and rescue of people, pg. 361 (RO.117.), ISBN 978-606-775-212-0, Editura StudIS, 2016. (<a href="http://www.euroinvent.org/cat/e2016.pdf">http://www.euroinvent.org/cat/e2016.pdf</a>, pag. 361)</p> <p>2. <b>Petrișor, S.M.</b>, „Energy method of constructive optimization applied to industrial serial – modular construction robots”, <b>Proceedings of The 8<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation</b>, Class: Innovative Research, pg. 362 (RO.118.), ISBN 978-606-775-212-0, Editura StudIS, 2016. (<a href="http://www.euroinvent.org/cat/e2016.pdf">http://www.euroinvent.org/cat/e2016.pdf</a>, pag. 362)</p> <p>3. <b>Petrișor, S.M.</b>, Lecoșu, D., Bârsan, Gh., „Mini-robot on wheels for special engineering applications”, <b>Proceedings of The 9<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation</b>, Class: Innovative Research, pg. 381 (RO.120.), ISBN 978-606-775-212-0, Editura StudIS, 2017. (<a href="http://www.euroinvent.org/cat/E2017.pdf">http://www.euroinvent.org/cat/E2017.pdf</a>, pag. 381)</p> <p>4. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., Moșteanu, D.E., „Tracked mini-robot with</p>	<p>1,3</p> <p>4</p> <p>1,3</p>

	<p>electric actioning obtained from solar energy capture with a load of explosives attached”, <b>Catalogul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii</b>, Ediția XVI – PRO INVENT 2018, 21-23 martie 2018, U.T.C.N. Cluj-Napoca, Invention Category – <i>Safety, protection and rescue of people</i>, pg. 8, ISBN 978-606-737-287-8, Editura U.T.Press, 2018.  <a href="https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2018.pdf">https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2018.pdf</a>, pag. 13-14)</p> <p>5. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., Simion, Mihaela, Virca I., Moșteanu, D.E., „Tracked robot for humanitarian demining operations”, <b>Catalogul Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii</b>, Ediția XVII – PRO INVENT 2019, 20-22 martie 2019, U.T.C.N. Cluj-Napoca, Invention Category – <i>Safety, protection and rescue of people</i>, pg. 8, ISBN 978-606-737-356-1, Editura U.T.Press, 2019.  <a href="https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2019.pdf">https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2019.pdf</a>, pag. 15)</p> <p>6. Parfenov, R., <b>Petrișor, S.M.</b>, „Practical Implementation of a UAV technological product with vertical take-off and landing destined for reconnaissance missions in risk areas”, <b>Proceedings of The 11<sup>th</sup> Edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation</b>, Class: Scientific Innovation, pg. 417-418 (RO.131.), ISSN 2601-4564, Editura StudIS, 2019.  <a href="http://www.euroinvent.org/cat/e2019.pdf">http://www.euroinvent.org/cat/e2019.pdf</a>, pag. 417-418)</p> <p>7. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., Grigoras, C.I., Moșteanu, D.E., „Tracked mini-robot for engineer applications”, <b>Catalog Oficial - Expoziția Internațională Specializată</b>, Ediția a XVII-a – INFOINVENT 2021, 17-20 noiembrie 2021, AGEPI Rep. Moldova, Invention Category B 74, pg. 115, Editura AGEPI, 2021.  <a href="https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf">https://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf</a>, pag. 115)</p> <p>8. <b>S.M., Petrișor</b>, Bârsan, Gh., „Aspects on the design of a tracked mini robot destined for special applications in theatres of operations”, The 40th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV 2016 and The 6th International Conference on „Advanced Composite Materials Engineering” COMAT 2016, Brașov, 24-25 November 2016, Proceedings of Paper, vol. 40/2016, Editura Transilvania Press, Brașov, ISSN 1844-9336, pg. 213-218.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1YKoqoTkzNthlU6X_rCJfmwXybflyD9l/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1YKoqoTkzNthlU6X_rCJfmwXybflyD9l/view?usp=sharing</a>)</p> <p>9. Parfenov, R., <b>Petrișor, S.M.</b>, „Practical implementation of a UAV technological product with vertical take-off and landing destined for reconnaissance missions in risk areas”, in „The Scientific Bulletin Addendum – The Official Catalogue of the „Cadet INOVA” Exhibition – Research and Innovation in the Vision of Young Researchers”, No. 4/2019, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy Publishing House, Sibiu, 2019, ISSN 2501-3157, ISSN-L 2501-3157, 237-239 pg. (Exhibition Paper)  <a href="http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-19">http://cadetinova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-19</a>)</p>	<p>1,3</p> <p>0,8</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p>						
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="363 1400 635 1478">2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.</td> <td data-bbox="635 1400 1082 1478"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="635 1400 922 1444">2.4.1 internaționale</td> <td data-bbox="922 1400 1082 1444">40/nr. de autori</td> </tr> <tr> <td data-bbox="635 1444 922 1478">2.4.2 naționale</td> <td data-bbox="922 1444 1082 1478">20/nr. de autori</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="635 1400 922 1444">2.4.1 internaționale</td> <td data-bbox="922 1400 1082 1444">40/nr. de autori</td> </tr> <tr> <td data-bbox="635 1444 922 1478">2.4.2 naționale</td> <td data-bbox="922 1444 1082 1478">20/nr. de autori</td> </tr> </table>	2.4.1 internaționale	40/nr. de autori	2.4.2 naționale	20/nr. de autori	
2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="635 1400 922 1444">2.4.1 internaționale</td> <td data-bbox="922 1400 1082 1444">40/nr. de autori</td> </tr> <tr> <td data-bbox="635 1444 922 1478">2.4.2 naționale</td> <td data-bbox="922 1444 1082 1478">20/nr. de autori</td> </tr> </table>	2.4.1 internaționale	40/nr. de autori	2.4.2 naționale	20/nr. de autori			
2.4.1 internaționale	40/nr. de autori							
2.4.2 naționale	20/nr. de autori							
	<p>La punctul 2.4.2:</p> <p>1. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., Ioan, D.A.A., „Minirobot pe șenile destinat aplicațiilor speciale în teatrele de operații”, <b>Brevet de invenție Nr. RO 128494B1 / 30.08.2016</b>, Nr. C.B.I.: a 2012 01051, Clasă internațională: B25J 11/00, B62D 55/00, Nr. publicare: 128494 A0, Dată depozit: 20.12.2012, Dată publicare C.B.I.: 28.06.2013//6/2013, Dată publicare B.I.: 30.08.2016//8/2016, Titular: Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, C.B.I.: Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 6/2013, ISSN 2065-2100, pag. 27/87/89, B.I.: Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 8/2016, ISSN 2065-2100, pag. 72, OSIM București. (ISI Thomson Reuters – Web of Science, Clarivate Analytics, Accession number: DIIDW:2013M24005)  <a href="https://ro.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&amp;da">https://ro.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&amp;da</a></p>	<p>6,6</p>						

<p><a href="https://www.armyacademy.ro/cercetare/brevete/brevet_inventie_Petrisor.JPG">te=20160830&amp;DB=&amp;locale=ro RO&amp;CC=RO&amp;NR=128494B1&amp;KC=B1&amp;ND=4, https://www.armyacademy.ro/cercetare/brevete/brevet_inventie_Petrisor.JPG</a></p> <p>2. <b>Petrișor, S.M.</b>, Grigoraș, C.I., Bârsan, Gh., Moșteanu, D.E., „<i>Minirobot șenilat destinat aplicațiilor genistice</i>”, <b>Brevet de invenție Nr. RO 129442B1 / 30.12.2021</b>, Nr. C.B.I.: a 2013 00684, Clasă internațională: B25] 5/00, B62D 55/00 &amp; 57/02, Nr. publicare: 129442 A0, Dată depozit: 16.09.2013, Dată publicare: 30.05.2014//5/2014, Solicitant: Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 5/2014, ISSN 2065-2100, pag. 24-25/61/63, B.I.: Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 12/2021, ISSN 2065-2100, pag. 85, OSIM București. (ISI Thomson Reuters – Web of Science, Clarivate Analytics, Accession number: DIIDW:2014L22686) (<a href="https://ro.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&amp;date=20211230&amp;DB=&amp;locale=ro RO&amp;CC=RO&amp;NR=129442B1&amp;KC=B1&amp;ND=6, https://www.armyacademy.ro/cercetare/brevete/brevet2014.pdf">https://ro.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&amp;date=20211230&amp;DB=&amp;locale=ro RO&amp;CC=RO&amp;NR=129442B1&amp;KC=B1&amp;ND=6, https://www.armyacademy.ro/cercetare/brevete/brevet2014.pdf</a>)</p>		5	
<p>3. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., Simion, M., Virca, I., Moșteanu, D.E., „<i>Robot pe șenile destinat operațiilor de deminare umanitară</i>”, <b>Brevet de invenție Nr. RO 132301B1 / 30.12.2021</b>, Nr. C.B.I.: a 2017 00562, Clasă internațională: F41H11/16, Nr. publicare: 132301 A0, Dată depozit: 10.08.2017, Dată publicare: 29.12.2017, Solicitant: Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 12/2017, ISSN 2065-2100, pag. 18, B.I.: Buletin Oficial de Proprietate Industrială (BOPI), Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 12/2021, ISSN 2065-2100, pag. 90, OSIM București. (ISI Thomson Reuters – Web of Science, Clarivate Analytics, Accession number: DIIDW:201790242B) (<a href="https://ro.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&amp;date=20211230&amp;DB=&amp;locale=ro RO&amp;CC=RO&amp;NR=132301B1&amp;KC=B1&amp;ND=4, https://www.armyacademy.ro/cercetare/brevete/brevet00562.PDF">https://ro.espacenet.com/publicationDetails/originalDocument?FT=D&amp;date=20211230&amp;DB=&amp;locale=ro RO&amp;CC=RO&amp;NR=132301B1&amp;KC=B1&amp;ND=4, https://www.armyacademy.ro/cercetare/brevete/brevet00562.PDF</a>)</p>		4	
2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minim 25000 lei)	2.5.1 Director/Responsabil – Minim 2D sau 4R pentru Profesor (realizat 3D)	2.5.1.1 internaționale	20*val./{10 mii €}
		2.5.1.2 naționale	10*val./{10 mii €}
	2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 internaționale	4*nr.ani participare în proiect
		2.5.2.2 naționale	2*nr.ani participare în proiect
<p>La punctul 2.5.1.2:</p> <p>1. „<i>Cercetări privind optimizarea capacităților sistemului logistic militar prin implementarea unor soluții specifice tehnologiilor robotizate</i>” (ROBMILCAP), <b>Director Proiect</b>, Contractul de Cercetare CNCIS (PNCD), cod proiect: TE_10, program: Resurse Umane, Nr. 59/2010, Tip proiect: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente, program derulat între 2010 – 2013 (36 luni), valoare: 161148 EURO (730000 lei, 1 EURO = 4,52 lei), Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu. (<a href="https://drive.google.com/file/d/14F5l4hxl0RkJoUGLRX4K34IIXN3sn/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/14F5l4hxl0RkJoUGLRX4K34IIXN3sn/view?usp=sharing</a>) (<a href="https://www.armyacademy.ro/cercetare/robomilcap/index_ro.html">https://www.armyacademy.ro/cercetare/robomilcap/index_ro.html</a>, <a href="https://www.armyacademy.ro/cercetare/fisa_ROBMILCAP.pdf">https://www.armyacademy.ro/cercetare/fisa_ROBMILCAP.pdf</a>)</p>		161,1	
<p>2. „<i>Contribuții privind implementarea unor tehnologii avansate robotizate în cadrul unor aplicații logistice militare</i>” (ITARALM), <b>Director Proiect</b>, Contractul de cercetare PSCD prin competiție de granturi la nivel MAPN, poziție plan proiect: 88/2011, program derulat în 2011 (12 luni), valoare: 2208 EURO (10000 lei, 1 EURO = 4,52 lei), Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu. (<a href="https://drive.google.com/file/d/1kOITW21583fRuFWfwwLzG_on3ngTxPTs/view?usp=sharing, https://www.armyacademy.ro/cercetare/rez_itaralm.pdf">https://drive.google.com/file/d/1kOITW21583fRuFWfwwLzG_on3ngTxPTs/view?usp=sharing, https://www.armyacademy.ro/cercetare/rez_itaralm.pdf</a>)</p>		2,2	

	<p>3. „Realizarea practică și implementarea unui produs tehnologic de minirobot senilat cu acționare electrică obținută prin captare de energie solară în domeniul genistic” (AVANGARDROBO), <b>Director Proiect</b>, Contractul de cercetare PSCD prin competiție de granturi la nivel MAPN, poziție plan proiect: 63/2020 &amp; 4/2021 &amp; 3/2022, program derulat în perioada 2020 - 2022 (36 luni), valoare: 66000 lei (13415 Euro, 1 EURO = 4,91 lei), Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu.  <a href="https://drive.google.com/file/d/14F5I4hlxLoRkJoUGLrX4K34IIXN3sn/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/14F5I4hlxLoRkJoUGLrX4K34IIXN3sn/view?usp=sharing</a>,  <a href="https://www.armyacademy.ro/cercetare/avangardrobo.pdf">https://www.armyacademy.ro/cercetare/avangardrobo.pdf</a>,  <a href="https://www.armyacademy.ro/cercetare/avangardroboli.pdf">https://www.armyacademy.ro/cercetare/avangardroboli.pdf</a>,  <a href="https://www.armyacademy.ro/cercetare/Rezultate/2022/AVANGARDROBO-III.pdf">https://www.armyacademy.ro/cercetare/Rezultate/2022/AVANGARDROBO-III.pdf</a></p>	13,4
	<p>La punctul 2.5.2.2:</p> <p>1. „Dezvoltarea unui sistem computerizat pentru evaluarea noxelor profesionale de tip vibrații mecanice asupra organismului uman la locul de muncă” (VIBROM), <b>Asistent Cercetător</b>, Proiectul parteneriat P2, Nr. 92-112/2008, program derulat între anii 2008-2011, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, director proiect: Prof. univ. dr. ing. dipl. Mariana Arghir.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1mh3FdqHT27Vlh8loaXwviUhKylgra89v/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1mh3FdqHT27Vlh8loaXwviUhKylgra89v/view?usp=sharing</a></p> <p>2. „Sistem computerizat de monitorizare a poluării prin sunete și vibrații în aglomerările urbane” (SICOMSUV), <b>Membri în colectivul de cercetare</b>, Contractul de Cercetare de Excelență (CEEX), Nr.129\2006, program derulat între anii 2006-2008, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, director proiect: Prof. univ. dr. ing. dipl. Mariana Arghir.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1mh3FdqHT27Vlh8loaXwviUhKylgra89v/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1mh3FdqHT27Vlh8loaXwviUhKylgra89v/view?usp=sharing</a>,  <a href="https://drive.google.com/file/d/19TfECovgq9smxtAZUMTAKl1YYM8a9KFq/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/19TfECovgq9smxtAZUMTAKl1YYM8a9KFq/view?usp=sharing</a></p> <p>3. „Concepte moderne privind ecologizarea mijloacelor de transport de suprafață” (ECOT), <b>Membri în colectivul de cercetare</b>, Contractul de Cercetare de Excelență (CEEX), Nr.751/2006, program derulat între 2006-2008, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, director proiect: Prof. univ. dr. ing. dipl. Mariana Arghir.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1mh3FdqHT27Vlh8loaXwviUhKylgra89v/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1mh3FdqHT27Vlh8loaXwviUhKylgra89v/view?usp=sharing</a>,  <a href="https://drive.google.com/file/d/1xYTmj74dZnUHfgK5Bq7UI6KUNJ8dxafy/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1xYTmj74dZnUHfgK5Bq7UI6KUNJ8dxafy/view?usp=sharing</a></p> <p>4. „Sistem tip exoschelet pentru augmentare umană”, <b>Membri în colectivul de cercetare</b>, Contractul de cercetare PSCD prin competiție de granturi la nivel MAPN, poziție plan proiect: 01/2022, program derulat în perioada 2022 - 2025 (30 luni), partener P3, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, responsabil proiect: Conf. univ. dr. ing. Ioan Virca.  <a href="https://drive.google.com/file/d/14F5I4hlxLoRkJoUGLrX4K34IIXN3sn/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/14F5I4hlxLoRkJoUGLrX4K34IIXN3sn/view?usp=sharing</a></p> <p>5. „Dezvoltarea unui software pentru controlul automat al țintelor și adaptarea condițiilor de antrenament pentru tragerea cu armamentul din dotare la cerințele mediului operațional actual”, <b>Membri în colectivul de cercetare</b>, Contractul de cercetare PSCD prin competiție de granturi la nivel MAPN, poziție plan proiect: 54/2022, program derulat în perioada 2022 (12 luni), Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, director proiect: Conf. univ. dr. Constantin Grigoraș.  <a href="https://drive.google.com/file/d/14F5I4hlxLoRkJoUGLrX4K34IIXN3sn/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/14F5I4hlxLoRkJoUGLrX4K34IIXN3sn/view?usp=sharing</a></p>	6  4  4  2  2
2.6 Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă este și didactic, punctajul se cuantifică o singură dată)	<b>Responsabil (respectat condiția)</b>	40

	<p>La punctul 2.6:</p> <p>1. Realizarea în cadrul Departamentului Științe Tehnice, a Laboratorului <i>Inginerie Mecanică II</i>, dotat și utilat complet reprezentând o îmbunătățire a capacităților sistemului logistic și genistic militar prin implementarea unor soluții specifice tehnologiilor robotizate realizate fie prin achiziții, fie în partenerial cu mediul industrial (produse brevetate la nivel de instituție), fie proiectate și realizate practic în activitățile de cercetare-dezvoltare derulate cu studenții noștri (nivel licență sau masterat).  <a href="https://drive.google.com/file/d/1P1lc7YmggOmYUQVdzibHSbrL7i5tbb6B/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1P1lc7YmggOmYUQVdzibHSbrL7i5tbb6B/view?usp=sharing</a>,  <a href="https://drive.google.com/file/d/1C77c32mbnBE3LMD-WS0b_2eBw2pVsoPb/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1C77c32mbnBE3LMD-WS0b_2eBw2pVsoPb/view?usp=sharing</a></p> <p>2. Realizarea în cadrul Departamentului Științe Tehnice, a Laboratorului <i>Încercări Mecanice</i>, dotat și utilat complet cu aparatură de ultimă generație pentru desfășurarea unor activități didactice și de cercetare științifică avansată în domeniul mecanicii și rezistenței materialelor.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1LH7FQmwH7Qzc_cLDxLHz7IAYUYZdUHA/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1LH7FQmwH7Qzc_cLDxLHz7IAYUYZdUHA/view?usp=sharing</a>,  <a href="https://drive.google.com/file/d/1Fxfjil-PlZQexWlwyI34W4ugm_28oWz4/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Fxfjil-PlZQexWlwyI34W4ugm_28oWz4/view?usp=sharing</a></p>		40	
	<p><b>TOTAL A2</b></p>		566,39	
3	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări) (respectat condiția)	3.1.1 citări în articole ISI	10/nr. autori articol citat
			3.1.2 citări în articole BDI	5/nr. autori articol citat
			3.1.3 citări în alte publicații	3/nr. autori articol citat
	<p>La punctul 3.1.1:</p> <p>I. Simion, M., Socaci, L., Giurgiu, O., <b>Petrișor, S.M.</b>, „The selection of industrial robots for military industry using AHP method: A case study”, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 61, Issue II, June, <a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/987/920">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/987/920</a>, 2018, pp.: 231-240, ISSN 1221-5872. (Indexed: in Emerging Sources Citation Index, Clarivate Analytics/ex. Thomson Reuters, BDI: Index Copernicus, OCLC WorldCat)  <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000437045000012">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000437045000012</a>)  în:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Application of MEREK in Multi-Criteria Selection of Optimal Spray-Painting Robot</b>  Shanmugasundar, G (Shanmugasundar, G.); Sapkota, G (Sapkota, Gaurav); Cep, R (Cep, Robert); Kalita, K (Kalita, Kanak)  <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000816392400001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000816392400001</a>)</li> <li><b>Selection of industrial arc welding robot with TOPSIS and Entropy MCDM techniques</b>  Chodha, V (Chodha, Varun); Dubey, R (Dubey, Rohit); Kumar, R (Kumar, Raman); Singh, S (Singh, Sehijpal); Kaur, S (Kaur, Swapandeep)  <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000753366500010">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000753366500010</a>)</li> <li><b>Identifying and prioritising future robot control research with multi-criteria decision-making</b>  (Baig, Rahmath Ulla); Dawood, S (Dawood, Shaik); Mansour, M (Mansour, Mohamed); Tawfeek, T (Tawfeek, Tarik)  <a href="https://www.webofscience.com/wos/alladb/full-record/WOS:000597317700002">https://www.webofscience.com/wos/alladb/full-record/WOS:000597317700002</a>)</li> </ol> <p>II. <b>Petrișor, S.M.</b>, Bârsan, Gh., „Aspects on the design, implementation and simulation of a tracked mini robot destined for special applications in</p>		2,5	2,5
<p>Recunoașterea și impactul activității (A3)</p>				

	<p><i>theatres of operations</i>", 2013 IEEE the 6th International Conference on Machine Vision (ICMV 2013), London, The United Kingdom, November 16-17, 2013, Science and Engineering Institute (SCIEI.ORG), Book of Abstract, p. 16, Journal Proc. of SPIE (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers), SPIE Digital Library, vol. 9067, 90670K - pp. (1 ÷ 5), ISSN 0277-786X/13, doi: 10.1117/12.2049918, 1 (Indexed: ISI Thomson Reuters - Web of Science, EI Compendex, BDI: Engineering Village, Scopus) (<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000339220200020">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000339220200020</a>)</p> <p>în:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Optimization and Numerical Anlysis of Mechanical Properties of Connecting Rod in the Internal Combustion Engine</b> Sliwa, A (Sliwa, Agata); Gros, D (Gros, Dariusz); Sandu, AV (Sandu, Andrei Victor); Nabialek, M (Nabialek, Marcin) (<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000451925300042">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000451925300042</a>)</li> <li><b>Three-layer Permutation of the Phononic Structure and the Influence of the Environment</b> Szota, M (Szota, Michal) (<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000449628400056">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000449628400056</a>)</li> <li><b>Occurence of Characteristic Peaks in Phononic Multilayer Structures</b> Garus, S (Garus, Sebastian); Szota, M (Szota, Michal) (<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000430946500045">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000430946500045</a>)</li> <li><b>Evolution of the Plasticity of Some Low Carbon Steels, Subjected to Directed Cooling from High-temperature</b> Papadatu, CP (Papadatu, Carmen Penelopi); Sandu, IG (Sandu, Ioan Gabriel); Bordei, M (Bordei, Marian); Sandu, AV (Sandu, Andrei Victor) (<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426412500033">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426412500033</a>)</li> </ol> <p>III. Badea, D., <b>Petrișor, S.M.</b>, „Opportunities to implement the robotic technologies in the materials' paletting military activities", Conference Proceedings 3 - Applied Technical Sciences and Advanced military Technologies, The 17-th International Conference - The Knowledge Based Organization, 24-26 November, 2011, ISSN 1843-6722, pp. 25-29, „Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy Publishing House. (Indexed: ISI Web of Knowledge, IDS Number: BXY18) (<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000393448400004">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000393448400004</a>)</p> <p>în:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Corrosion map of South Africa's macro atmosphere</b> van Rensburg, DTJ (van Rensburg, Darelle T. Janse); Cornish, LA (Cornish, Lesley A.); van der Merwe, J (van der Merwe, Josias) (<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000478009600003">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000478009600003</a>)</li> </ol>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p>
	<p><u>La punctul 3.1.2:</u></p> <p>I. Petrișor, Ramona Mihaela, <b>Petrișor, S.M.</b>, „Digital permanences in the contemporary educational space. The moodle elearning platform", Revista Academiei Forțelor Terestre, vol. XXVI, nr. 1(101)/2021, Ed. AFT, Sibiu, 2021, ISSN 2247-840X, ISSN-L 1582-6384, pp. 45-48. (Indexed: Sciendo, DOI Number: 10.2478/raft-2021-0007) (<a href="https://sciendo.com/es/article/10.2478/raft-2021-0007">https://sciendo.com/es/article/10.2478/raft-2021-0007</a>) (<a href="https://scholar.google.com/scholar?cites=10469944033614677839&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5&amp;hl=ro">https://scholar.google.com/scholar?cites=10469944033614677839&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0,5&amp;hl=ro</a>)</p> <p>în:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Digitalization of higher education around the Globe during covid-19</b> J Rosak-Szyrocka, J Żywiołek, A Zaborski... - Ieee ..., 2022 -</li> </ol>	<p>2,5</p>

	<p>ieeexplore.ieee.org  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9784871">https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=9784871</a>)</p> <p>2. <b>Research on the Application of O2O blended Teaching Mode in the Practical course of Fashion Design</b>  Q Xiao, X He, X Zhang - 2021 Tenth International Conference ..., 2021 - ieeexplore.ieee.org  <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9694104/references">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9694104/references</a>)</p> <p>3. <b>Diversified Design of Distance Teaching Platform for Pathogenic Microorganism and Immunology</b>  D Wang, L Dong, Y Wang - e-Learning, e-Education, and Online Training ..., 2021 - Springer  <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-84386-1_5">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-84386-1_5</a>)</p> <p>4. <b>SMART TEXTILES DIGITALIZATION USING CREATIVE METHODS</b>  RM AILENI, C STROE - icams.ro  <a href="https://icams.ro/icamsresurse/2022/files/lucrari/VI_education_digitalization_01.pdf">https://icams.ro/icamsresurse/2022/files/lucrari/VI_education_digitalization_01.pdf</a>)</p> <p>5. <b>E-LEARNING ORGANIZATION: A HYPOTHESIS FOR TEACHER TRAINING</b>  M BALDASSARRE, V TAMBORRA... - www.metropolitan. Ac ... - dimps-erasmus.com  <a href="https://dimps-erasmus.com/file/documents/Proceedings%20-%2012th%20International%20Conference%20on%20e-Learning%202021.pdf#page=45">https://dimps-erasmus.com/file/documents/Proceedings%20-%2012th%20International%20Conference%20on%20e-Learning%202021.pdf#page=45</a>)</p> <p>6. <b>MOODLE AS INNOVATIVE TOOL IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING FOR STUDENTS OF ECONOMIC SPECIALTIES</b>  A Roliak - InterConf, 2021 - ojs.ukrlogos.in.ua  <a href="https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/article/view/11326">https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/article/view/11326</a>)</p> <p>II. Coroiu, A. R., Petrișor, S.M., „Aspects regarding the design, practical realization and implementation of a functional prototype of wheeled minirobot for engineering reconnaissance”, „Knowledge based organization” Proceedings - The 27th International Scientific Conference, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy, Section: Applied technical sciences and advanced military technologies, 10-12 June 2021, Sibiu, ISSN 1843-6722, pp. 15 - 20, Volume: XXVII, No. 3. (Indexed: Sciendo, DOI Number: 10.2478/kbo-2021-0083)  <a href="https://sciendo.com/it/article/10.2478/kbo-2021-0083">https://sciendo.com/it/article/10.2478/kbo-2021-0083</a>)  <a href="https://scholar.google.com/scholar?cites=6789377941032741725&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5&amp;hl=ro">https://scholar.google.com/scholar?cites=6789377941032741725&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5&amp;hl=ro</a>)</p> <p>in:</p> <p>1. <b>Mecanum Wheeled Platforms for Special Applications</b>  T Giurgiu, G Bârsan, I Virca, C Pupăză - International conference ..., 2022 - sciendo.com  <a href="https://sciendo.com/pdf/10.2478/kbo-2022-0086">https://sciendo.com/pdf/10.2478/kbo-2022-0086</a>)</p> <p>III. S.M., Petrișor, Gh., Bârsan, D.E., Moșteanu, „Aspects on the design of a tracked mini robot destined for military engineering applications”, Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, issue 2017, no. 1, vol. 62, date: January – April 2017, pp. 40-46, Publisher: Romanian Academy, Publishing House of The Romanian Academy, ISSN 0035-4074, B+, CNCS. (Indexed: Copernicus, MathSciNet)</p>	<p>2,5</p> <p>2,5</p> <p>2,5</p> <p>2,5</p> <p>2,5</p> <p>2,5</p> <p>2,5</p>
--	--	--

<p>(<a href="https://rjts-applied-mechanics.ro/index.php/rjts/article/view/203/203">https://rjts-applied-mechanics.ro/index.php/rjts/article/view/203/203</a>)  (<a href="https://scholar.google.com/scholar?cites=5870008682304052073&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5&amp;hl=ro">https://scholar.google.com/scholar?cites=5870008682304052073&amp;as_sdt=2005&amp;scioldt=0.5&amp;hl=ro</a>)  in:</p> <p>1. <b>Mecanum Wheeled Platforms for Special Applications</b>  T Giurgiu, G Bârsan, I Virca, C Pupăză - International conference ..., 2022 - sciendo.com  (<a href="https://sciendo.com/pdf/10.2478/kbo-2022-0086">https://sciendo.com/pdf/10.2478/kbo-2022-0086</a>)</p> <p>La punctul 3.1.3:  -</p>		1,6	
3.2 Prezentări efectuate ca invitat în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1 internaționale	20	
	3.2.2 naționale	10	
<p>La punctul 3.2.1:</p> <p>1. Bârsan, Gh., <b>Petrișor, S.M.</b>, Giurgiu, Luminița, „<i>Validation of the Mathematical and numerical models for artillery barrels autofrettage based on hydrostatic procedure</i>”, The 7th Edition of the IEEE/IACSIT International Conference on Optimization of the Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Robotics and Aerospace (OPTIROB 2012), 20-23 June, 2012, Constanța. (<b>Invited Papers</b>).  (<a href="https://www.scientific.net/AMM.186.58">https://www.scientific.net/AMM.186.58</a>),  (<a href="https://main.scientific.net/book/optimization-of-the-mechanical-engineering-manufacturing-systems-robotics-and-aerospace/978-3-03813-858-7/ebook">https://main.scientific.net/book/optimization-of-the-mechanical-engineering-manufacturing-systems-robotics-and-aerospace/978-3-03813-858-7/ebook</a>, pag. 8 Chapter 1)</p> <p>2. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>Impactul atelierelor de creativitate și inovare desfășurate cu cadeții asupra progresului tehnologiilor avansate implementate în mediul militar</i>”, 10-InSTED, <b>Prelegere invitată</b>, Târgul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret, ICE-USV Suceava, 04.09.2020.  (<a href="https://ice-usv44.webnode.ro/ice-usv-edition-iv/">https://ice-usv44.webnode.ro/ice-usv-edition-iv/</a>, Program 04.09.2020 – 10 minutes about Innovation in Science, Technology, Engineering and Design)</p> <p>3. <b>Petrișor, S.M.</b>, „<i>Considerations regarding the use of technological humanism on the cadets creativity process</i>”, Workshop, <b>Prelegere invitată</b>, Târgul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret, ICE-USV Suceava, 01.06.2024.  (<a href="https://ice-usv44.webnode.ro/current-edition/">https://ice-usv44.webnode.ro/current-edition/</a>, Program 01.06.2024 – Workshop – How can a young student become a scientist?)</p>		20	
3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ (b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	<b>Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică (respectat condiția)</b>	3.3.1 indexate ISI	10
		3.3.2 indexate BDI	8
		3.3.3 naționale și internaționale neindexate	5
<p>La punctul 3.3.1:</p> <p>1) <b>Recenzor</b> lucrări științifice înscrise la conferința SCIEI ICMAE 2014 și publicate în cadrul - <i>Applied Mechanics and Materials Journal</i> (ISSN 1660-9336), Ed. TTP, Indexed Elsevier, ISI Thomson, Web of Science.  (<a href="https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=6723890">https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=6723890</a>,  <a href="https://main.scientific.net/book/mechanical-and-aerospace-engineering-v/978-3-03826-606-8/ebook">https://main.scientific.net/book/mechanical-and-aerospace-engineering-v/978-3-03826-606-8/ebook</a>, pag. 7)</p>		10	



La punctul 3.3.2:			
1) <b>Membru</b> în cadrul International Technical Committee, <i>The 10<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP 2021), Virtual Conference during March 11-14, 2021, Singapore.</i> ( <a href="http://icmep.org/2021.html">http://icmep.org/2021.html</a> , <a href="http://icmep.org/committee.html">http://icmep.org/committee.html</a> , poziția 42) (Indexat SCOPUS)			8
2) <b>Membru</b> în cadrul Comitetului Științific al Conferinței Internaționale <i>The 29<sup>th</sup> International Scientific Conference Knowledge-Based Organization (KBO 2023), 15-17 iunie 2023 (KBO)</i> , Sibiu. ( <a href="https://www.armyacademy.ro/engleza/conference_scientific_committee.php">https://www.armyacademy.ro/engleza/conference_scientific_committee.php</a> , <a href="https://sciendo.com/journal/KBO?tab=abstracting-indexing">https://sciendo.com/journal/KBO?tab=abstracting-indexing</a> )			8
La punctul 3.3.3:			
1) <b>Organizator principal Workshop - Îmbunătățirea capacităților sistemelor logistice militare prin implementarea unor tehnologii avansate</b> -, Sibiu, AFT, Departamentul Științe Tehnice, Centru de Cercetare Management și Tehnologie, Laborator Tehnologii Logistice Avansate, 13 Mai 2011. ( <a href="https://www.armyacademy.ro/cercetare/robomilcap/index_ro.html">https://www.armyacademy.ro/cercetare/robomilcap/index_ro.html</a> , secțiunea <b>Noutăți</b> )			5
3) <b>Organizator principal Workshop - Posibilități de îmbunătățire a performanțelor sistemelor logistice militare prin implementarea unor tehnologii moderne. Abordări în viziunea tinerilor cercetători</b> -, Sibiu, AFT, Departamentul Științe Tehnice, Centru de Cercetare Management și Tehnologie, Laborator Tehnologii Logistice Avansate, 10-12 Mai 2012. ( <a href="https://www.armyacademy.ro/cercetare/robomilcap/index_ro.html">https://www.armyacademy.ro/cercetare/robomilcap/index_ro.html</a> , secțiunea <b>Noutăți</b> )			5
4) <b>Organizator principal Lansare de carte - Interferențe în 9 litere - ROBMILCAP</b> -, Sibiu, AFT, Departamentul Științe Tehnice, Centru de Cercetare Management și Tehnologie, Laborator Tehnologii Logistice Avansate, 13 Iunie 2013. ( <a href="https://www.armyacademy.ro/cercetare/robomilcap/index_ro.html">https://www.armyacademy.ro/cercetare/robomilcap/index_ro.html</a> , secțiunea <b>Noutăți</b> )			5
5) <b>Organizator principal și Președinte Salon Expozițional - Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești Cadet INOVA, Edițiile I-IX</b> , Sibiu, 2016-2024. ( <a href="http://cadetnova.ro/index.php/ro/">http://cadetnova.ro/index.php/ro/</a> )			5
6) <b>Membru</b> în cadrul Comitetului Științific al <i>The International Fair Of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, Edițiile I-VIII</i> , 2017-2024. ( <a href="https://fiesc.usv.ro/ice-usv/">https://fiesc.usv.ro/ice-usv/</a> )			5
3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		3.4.1 Conducere	5*ani desfășurare
		3.4.2 Membru	2*ani desfășurare
La punctul 3.4.1:			
1) Director Școală de studii postuniversitare a Facultății de Management Militar (12.12.2018 – 28.06.2024, Academia Forțelor Terestre) ( <a href="https://drive.google.com/file/d/1w7xhbdenTtOxFapLVMpRGj8a62b0s9Ra/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1w7xhbdenTtOxFapLVMpRGj8a62b0s9Ra/view?usp=sharing</a> ), ( <a href="https://www.armyacademy.ro/fmm_conducere.php">https://www.armyacademy.ro/fmm_conducere.php</a> )			25
2) Președinte Comisia I al Senatului Universitar: <i>Comisia pentru prognoză, dezvoltare academică, cercetare științifică și cooperare inter-instituțională</i> (19.01.2016 – 10.12.2019, Academia Forțelor Terestre) ( <a href="https://www.armyacademy.ro/hot_senat/HOT374.pdf">https://www.armyacademy.ro/hot_senat/HOT374.pdf</a> , Art. 10 A.)			15
La punctul 3.4.2:			
1) <b>Calitatea de Expert – Evaluator &amp; Raportor UEFISCDI</b> – activitate de evaluare propuneri/oferte de proiecte de cercetare tip PN III/PD19/20/22 & PNNR23 & PTE24. (Contract de colaborare) (noiembrie 2019 – iunie 2020) & (martie 2022 – iunie 2022) & (aprilie 2023 – mai 2023) & (mai 2024 – iunie 2024) ( <a href="https://drive.google.com/file/d/1t506grwCC_ruqFl0vps77dXisPw-">https://drive.google.com/file/d/1t506grwCC_ruqFl0vps77dXisPw-</a>			10

<p><a href="https://drive.google.com/file/d/1MB3YmD1_6aPTlwGmKfKxUYeMwkXchFoh/view?usp=sharing">AcuH/view?usp=sharing, https://drive.google.com/file/d/1MB3YmD1_6aPTlwGmKfKxUYeMwkXchFoh/view?usp=sharing,</a>  <a href="https://drive.google.com/file/d/11-q7Zq9JlWlpcslDhrWYEbpmDUFcMiRO/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/11-q7Zq9JlWlpcslDhrWYEbpmDUFcMiRO/view?usp=sharing,</a>  <a href="https://drive.google.com/file/d/1ui3W3dzKNQ89JufzLylvkwHdH3zqTwBN/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ui3W3dzKNQ89JufzLylvkwHdH3zqTwBN/view?usp=sharing)</a></p>		
<p>2) <b>Membru</b> în grupul de lucru (GLC_80) pentru elaborarea curriculumului pentru disciplina <i>Robotică</i> de studiu obligatorie din învățământul liceal – profil militar, Apel nr. 36/SI/14.04.2021 &amp; Nota nr. 2111/10.06.2021, MEN.  <a href="https://drive.google.com/file/d/17bh5KkWGz5x1wyXIRSECjP5Tah0V5wkY/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/17bh5KkWGz5x1wyXIRSECjP5Tah0V5wkY/view?usp=sharing)</a></p>		4
<p>3) <b>Membru</b> în grupul de lucru (GLC) privind educația și proprietatea intelectuală predată în învățământul superior, Apel din 16.11.2021 deschis de ORDA &amp; OSIM.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1j0yOuxGRFFL4BKu1WtTF0EXE1MkORPi/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1j0yOuxGRFFL4BKu1WtTF0EXE1MkORPi/view?usp=sharing)</a></p>		4
3.5 Premii	3.5.1 Academia Română	30
	3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNC SIS	15
	3.5.3 premii internaționale	10
	3.5.4 premii naționale în domeniu	5
La punctul 3.5.2:		
1) <b>PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII - BREVETE</b> , PNCDI III, UEFISCDI & MEC, cod 0033/20.12.2017, tip PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017. <a href="https://drive.google.com/file/d/1-5lTI.0cobPsaqkMRwg4l9ASQk-8SqEtM/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1-5lTI.0cobPsaqkMRwg4l9ASQk-8SqEtM/view?usp=sharing)</a>		15
2) <b>PREMIEREA REZULTATELOR CERCETĂRII - ARTICOLE WEB OF SCIENCE</b> , PNCDI IV, UEFISCDI & MEC, cod 73938/13.03.2023, tip PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023. <a href="https://drive.google.com/file/d/12i893u74rlzXm_M96l.72d_4802KZEj4/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/12i893u74rlzXm_M96l.72d_4802KZEj4/view?usp=sharing</a> , poziția 2033, pagina 170, <a href="https://doi.org/10.3390/polym14214507">https://doi.org/10.3390/polym14214507)</a>		15
La punctul 3.5.3:		
1) <b>CERTIFICATE of OUTSTANDING &amp; MyRIS SPECIAL AWARD * Innovation for Society * - In recognition of your extraordinary contribution for outstanding activities in supporting creativity in Romania - Cadet INOVA'16</b> , 15 April 2016, Malaysian Research & Innovation Society (MyRIS). <a href="https://drive.google.com/file/d/1-a2LQlhF6opOwnCghxA2X9RQRbXnyBPG/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1-a2LQlhF6opOwnCghxA2X9RQRbXnyBPG/view?usp=sharing)</a>		10
2) <b>SPECIAL AWARD IN SCIENTIFIC MERIT &amp; INTERNATIONAL RECOGNITION</b> , Inventarium Science in the Inventors we trust, Association of Portuguese Inventor's Innovator's Creative's, N. 099/2017. <a href="https://drive.google.com/file/d/1n5l_9EFhZA2u88GjN8X1HQzdd17ug48/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1n5l_9EFhZA2u88GjN8X1HQzdd17ug48/view?usp=sharing)</a>		10
3) <b>GOLD MEDAL - for Tracked mini-robot for engineer applications - AGEPI &amp; INFOINVENT Exhibition</b> , Rep. Moldova, 20 Noiembrie 2021. <a href="https://drive.google.com/file/d/1ZXNFhORxnUzy-l8bFVYquGig3cO9hvyj/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ZXNFhORxnUzy-l8bFVYquGig3cO9hvyj/view?usp=sharing)</a>		10
4) <b>DIPLOMA DE EXCELENȚĂ CU MENȚIUNE SPECIALĂ</b> - pentru <i>Robot șenilat destinat operațiilor de deminare umanitară</i> , Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, Chișinău, 17 Mai 2018.		10



	11) <b>PROFESSOR DOREL CERNOMAZU GREAT MEDAL</b> – <i>In recognition for the contribution to research and to support the innovative and inventive activities, Inventics and Technology Transfer Center, USV Suceava, 12 April 2019.</i> ( <a href="https://drive.google.com/file/d/1sfNerX-a6B_kmYaOzELjyTgl0n5HqV1n/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1sfNerX-a6B_kmYaOzELjyTgl0n5HqV1n/view?usp=sharing</a> )			5	
	12) <b>DIPLOMA with the rank of KNIGHT</b> – offered by The Committee of the Honorary Order <i>Pro Scientia et Innovatio</i> , Romanian Inventors Forum, Medal Number # D 008, 12 April 2019. ( <a href="https://drive.google.com/file/d/1NS9YDy8tUlqzKXFiSKAfvUe9a9xc123/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1NS9YDy8tUlqzKXFiSKAfvUe9a9xc123/view?usp=sharing</a> ), ( <a href="http://www.afir.org.ro/order/">http://www.afir.org.ro/order/</a> )			5	
	13) <b>ATESTAT – Emblema de Merit Știința Militară, clasa I – pentru activitatea prodigioasă de cercetare științifică, dezvoltare și inovare</b> , acordată la București de Ministrul Apărării Naționale, 13.06.2022, Ordinul nr. M.P. 4/30.05.2022. ( <a href="https://drive.google.com/file/d/1AI9S7lZ5ogaHbHLms5Z7BpgUAupoj43G/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1AI9S7lZ5ogaHbHLms5Z7BpgUAupoj43G/view?usp=sharing</a> )			5	
3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1 Academia Română			100	
	3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură			20	
	3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale			30
		3.6.3.2 naționale			10
	3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internaționale			5
		3.6.4.2 naționale			3
	3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere			10
3.6.5.2 Membru				5	
	La punctul 3.6.4.1: - <b>Membru SCIEI</b> – The Science and Engineering Institute, USA, Singapore - asociație internațională. (din 2013) ( <a href="https://drive.google.com/file/d/1Z5wlZpA9oXOMwJV5ocSLlOijxeW3uWAp/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1Z5wlZpA9oXOMwJV5ocSLlOijxeW3uWAp/view?usp=sharing</a> ) - <b>Membru SAI</b> – The Science and Information Organization, United Kingdom, USA - asociație internațională. (din 2014)			5	
	La punctul 3.6.4.2: - <b>Membru AGIR</b> – Asociația Generală a Inginerilor din România - asociație națională. (din 2009) ( <a href="https://www.sibiu.agir.ro/membri.php">https://www.sibiu.agir.ro/membri.php</a> ) - <b>Membru AUSTRO</b> – International Academic Association for Science and Technology, România - asociație internațională. (din 2012) ( <a href="https://www.uastro.space/uastro-members">https://www.uastro.space/uastro-members</a> ) - <b>Membru FIR</b> – Romanian Inventors Forum, Iași, România - asociație internațională. (din 2015) ( <a href="http://www.afir.org.ro/cdi.html">http://www.afir.org.ro/cdi.html</a> )			3	
				3	
				3	
<b>TOTAL A3</b>				<b>349,6</b>	

Note: \*) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și 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, Willey, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, Referativnai, Google Scholar.

\*\*) De la ultima promovare (2015).

\*\*) Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil.

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

$A = \sum_i n_{1i} \cdot k_{1i} + \sum_i n_{2i} \cdot k_{2i} + \sum_i n_{3i} \cdot k_{3i} = 345,87 + 566,39 + 349,6 = 1261,86$  puncte,  
relație în care s-a notat prin:  $n_{pi}$  - numărul de activități din categorie,  $k_{pi}$  - coeficientul specific tipului și categoriei de activitate.

3. Condiții Minimale privind punctajul			
Nr. crt.	Categorია		
	Domeniul de activitate	Condiții Profesor / Abilitare	Punctaj realizat
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minim 130 puncte	345,87 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 300 puncte	566,39 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 100 puncte	349,6 puncte
TOTAL		530 puncte	1261,86 puncte

Confirm că datele mai sus-menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică.

Data:

06.06.2024

SEMNĂTURA

Conf. univ. dr. ing. dipl.habil. Silviu-Mihai PETRIȘOR