



## ANEXA 1

## FIȘA DE EVALUARE GENERALĂ A STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII

CANDIDAT: DR. IULIANA COCEAN

Domeniul: FIZICĂ

DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE	REALIZĂRI	PUNCTAJ
1. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori	1. A. Cocean, V. Pelin, M. M. Cazacua,, <b>Iuliana Cocean</b> , I. Sandu, S. Gurlui, F. Iacomi, Thermal effects induced by laser ablation in non-homogeneous limestone covered by an impurity layer, Appl. Surf. Sci. (2017), <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.03.172">http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.03.172</a> [IF = 4.439; AIS = 0.627]	41.762
		2. A. Cocean, <b>Iuliana Cocean</b> , S. Gurlui, F. Iacomi, Study of the pulsed laser deposition phenomena by means of Comsol Multiphysics, U.P.B. Sci. Bull., Series A, (Vol. 79, Iss. 2, 2017, [IF = 0.461; AIS = 0.094]	13,165
		3. A. Cocean, <b>Iuliana Cocean</b> , M.M. Cazacu, G. Bulai, F.Iacomi, S. Gurlui,	55.716

		Atmosphere self-cleaning under humidity conditions and influence of the snowflakes and artificial light, Applied Surface Science 443 (2018) 83–90, DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.02.156 [IF = 5.155; AIS = 0.671]	
		4. <b>Juliana Cocean</b> , A. Cocean, F. Iacomi, S. Gurlui, City water pollution by soot-surface-active agents revealed by FTIR spectroscopy, Applied Surface Science, <a href="https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.04.179">https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.04.179</a> [IF = 6.182; AIS = 0.772]	98.98
		5. <b>Juliana Cocean</b> , A. Cocean, C. Postolachi, V. Pohoata, N. Cimpoesu, G. Bulai, F. Iacomi, S. Gurlui, Alpha keratin amino acids behavior under high fluence laser interaction. Medical applications, Applied Surface Science 2019, DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.05.207 [IF = 6.182; AIS = 0.772]	49.49
<b>TOTAL (T1):</b>			<b>259.113</b>
2. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate fără factor de impact	20 puncte / număr autori	1. A Cocean, <b>Juliana Cocean</b> , C Postolachi, D Pricop, F Husanu and S Gurlui, Laser Induced Dyeing (LID) with Reactive Blue 21 on Hemp Fibers, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 877 (2020) 012022, doi:10.1088/1757-899X/877/1/012022	3.333
		2. A Cocean, <b>Juliana Cocean</b> , C Postolachi, N Cimpoesu, F Husanu, B Munteanu and S Gurlui, Copper Sulfate Pentahydrate Target Behavior During Pulsed Laser Deposition to Produce Dichroic Coatings for Beam Splitters, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 877 (2020) 012005, doi:10.1088/1757-899X/877/1/012005	2.857
		3. <b>Juliana Cocean</b> , M Diaconu, A Cocean, C Postolachi and S Gurlui, Landfill Waste Fire Effects Over Town Areas Under Rainwaters, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 877 (2020) 012048, doi:10.1088/1757-899X/877/1/012048	4
		4. S Garofalide, M Diaconu, <b>Juliana Cocean</b> , A Cocean, V Pelin, S Gurlui and L Leontie, Study of Physico-Chemical Characteristics of Some Major Urban Air Pollutants, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 877 (2020) 012049, doi:10.1088/1757-899X/877/1/012049	2.857
<b>TOTAL (T2):</b>			<b>13.047</b>
3. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori		0
<b>TOTAL (T3):</b>			<b>0</b>

4. Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în volumele conferințelor i	indexate ISI: 30 puncte / număr autori		0
	indexate în BDI: 15 puncte / număr autori		0
	alte categorii: 5 puncte / număr autori		0
<b>TOTAL (T4):</b>			<b>0</b>
5. Cărți științifice publicate (doar prima ediție)	edituri academice internaționale: 100 puncte la 100 pagini / număr autori		0
	alte edituri internaționale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori		0
	edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori		0
	alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori		0
<b>TOTAL (T5):</b>			<b>0</b>
6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate	100 puncte la 100 pagini / număr autori		0
<b>TOTAL (T6):</b>			<b>0</b>
7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii	edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori		0
	alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori		0

	edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori		0
	alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori		0
<b>TOTAL (T7):</b>			<b>0</b>
8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii	edituri academice internaționale: 30 puncte / număr autori		0
	alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori		0
	edituri academice naționale: 15 puncte / număr autori		0
	alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori		0
<b>TOTAL (T8):</b>			<b>0</b>
9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro		0
	contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare		0
	contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei		0
	contracte naționale – membru: 50 puncte	1. SATY: Satellite hybrid micro-thrusters, Romanian Space Agency (ROSA), 2017-2018 (370000 EURO = 1697227 LEI; 10 membri): 50 x 3.394/10	

	pentru fiecare 500.000 lei /numărul membrilor echipei de cercetare		
<b>TOTAL 9:</b>			<b>16.97</b>
10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	organizații internaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro		0
	firme multinaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro		0
	firme naționale: 50 puncte pentru fiecare 500.000 Euro		0
	organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro		0
	alte organizații publice de 0 nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro		0
<b>TOTAL 10:</b>			<b>0</b>
11. Brevete	internaționale: 100 puncte / număr de autor		0
	naționale: 30 puncte / număr autori		0
<b>TOTAL 11:</b>			<b>0</b>
12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice	reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) /	A. Cocean, V. Pelin, M. M. Cazacua,, <b><u>Iuliana Cocean</u></b> , I. Sandu, S. Gurlui, F. Iacomi, Thermal effects induced by laser ablation in non-homogeneous limestone covered by an impurity layer, Appl. Surf. Sci. (2017),	<b>16.157</b>

număr autori, pentru fiecare citare	<a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.03.172">http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.03.172</a> citat în: 1. <i>Atmosphere self-cleaning under humidity conditions and influence of the snowflakes and artificial light interaction for water dissociation simulated by the means of COMSOL</i> By: Cocean, A.; Cocean, I.; Cazacu, M. M.; et al. <i>APPLIED SURFACE SCIENCE</i> Volume: 443 Pages: 83-90 Published: JUN 15, 2018 (IF:5.155)	16.157
	A. Cocean, <b>Iuliana Cocean</b> , S. Gurlui, F. Iacomi, Study of the pulsed laser deposition phenomena by means of Comsol Multiphysics, U.P.B. Sci. Bull., Series A, (Vol. 79, Iss. 2, 2017) 1. <i>Direct Ink Writing of Polymer Composite Electrolytes with Enhanced Thermal Conductivities</i> By: Cheng, Meng; Ramasubramanian, Ajaykrishna; Rasul, Md Golam; et al. <i>ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS</i> Volume: 31 Issue: 4 Article Number: 2006683 Published: JAN 2021 Early Access: OCT 2020 (IF: 16.836)	114.955
	2. <i>Atmosphere self-cleaning under humidity conditions and influence of the snowflakes and artificial light interaction for water dissociation simulated by the means of COMSOL</i> By: Cocean, A.; Cocean, I.; Cazacu, M. M.; et al. <i>APPLIED SURFACE SCIENCE</i> Volume: 443 Pages: 83-90 Published: JUN 15 2018 (IF: 5.155)	86.68
	A. Cocean, <b>Iuliana Cocean</b> , M.M. Cazacu, G. Bulai, F.Iacomi, S. Gurlui, Atmosphere self-cleaning under humidity conditions and influence of the snowflakes and artificial light, <i>Applied Surface Science</i> 443 (2018) 83–90, DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.02.156 1. <i>City water pollution by soot-surface-active agents revealed by FTIR spectroscopy</i> By: Cocean, Iuliana; Cocean, Alexandru; Iacomi, Felicia; et al. <i>APPLIED SURFACE SCIENCE</i> Volume: 499 Article Number: 142487 Published: JAN 1 2020 (IF: 6.182)	28.275
		22.27
		22.27

	<p>reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare</p>	<p>A. Cocean, V. Pelin, M. M. Cazacu, <b>Iuliana Cocean</b>, I. Sandu, S. Gurlui, F. Iacomi, Thermal effects induced by laser ablation in non-homogeneous limestone covered by an impurity layer, Appl. Surf. Sci. (2017), <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.03.172">http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.03.172</a></p> <p>1. ALTERATION OF SIDI GHANEM MOSQUE LIMESTONE. INFLUENCE OF THE LITHOLOGICAL NATURE AND THE ENVIRONMENTAL CONDITIONS By: Bouzetine, Kamel; Hamiane, Messaoud; Brahim, Abl; et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE Volume: 11 Issue: 4 Pages: 997-1004 Published: OCT-DEC 2020</p> <p>2. KARUNGUZHI FORT, INDIA - A CASE STUDY ON CRITICAL REVIEW AND ANALYSIS By: Narayanmugam, Rajesh; Subramaniam, Suppiah; Perumalpillai, Purushothaman INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE Volume: 11 Issue: 2 Pages: 425-432 Published: APR-JUN 2020</p> <p>3. ASSESSMENT OF PROTEASE IN CLEANING OF BAT BLOOD PATCHES FROM ANCIENT EGYPTIAN WALL PAINTINGS AND SURFACE INSCRIPTIONS By: Abdelaal, Shaaban; Sandu, Irina Crina Anca INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE Volume: 10 Issue: 3 Pages: 459-474 Published: JUL-SEP 2019</p> <p>4. ASSESSMENT OF STRENGTH CHARACTERISTICS OF A HERITAGE STRUCTURE - ALAMPARAI FORT, INDIA By: Narayanmugam, Rajesh; Subramaniam, Suppiah; Perumalpillai, Purushothaman INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE Volume: 10 Issue: 3 Pages: 475-484 Published: JUL-SEP 2019</p> <p>5. CHARACTERIZATION OF ANCIENT LIME PLASTERS OF THE HISTORICAL SEA FORT OF SINDHUDURG By: Singh, Manager; Kumar, Selvam Vinodh INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE Volume: 9 Issue: 4 Pages: 697-708 Published: OCT-DEC 2018 (IF:0.92)</p> <p>6. HIDDEN MESSAGE IN STONE MASONRY OF GALATA MONASTERY - IASI CITY, ROMANIA By: Ratoi, Bogdan; Pelin, Vasile; Sandu, Ion; et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE Volume: 9 Issue: 1 Pages: 151-164 Published: JAN-MAR 2018 (IF:0.92)</p> <p>7. Copper Sulfate Pentahydrate Target Behavior During Pulsed Laser Deposition to Produce Dichroic Coatings for Beam Splitters, By: A Cocean, I Cocean, C Postolachi, N Cimpoesu, F Husanu, B Munteanu1 and S Gurlui, IOP CONF. SER.: MATER. SCI. ENG. 877 012005 Published: 2020</p>	<p><b>6.304</b></p> <p>0.714</p> <p>0.714</p> <p>0.714</p> <p>0.714</p> <p>0.714</p> <p>2.02</p>
--	--	--	--

			0.714
		<p>A. Cocean, <b><u>Iuliana Cocean</u></b>, S. Gurlui, F. Iacomi, Study of the pulsed laser deposition phenomena by means of Comsol Multiphysics, U.P.B. Sci. Bull., Series A, (Vol. 79, Iss. 2, 2017</p> <p><b>1. Copper Sulfate Pentahydrate Target Behavior During Pulsed Laser Deposition to Produce Dichroic Coatings for Beam Splitters, By: A Cocean, I Cocean, C Postolachi, N Cimpoesu, F Husanu, B Munteanu1 and S Gurlui, IOP CONF. SER.: MATER. SCI. ENG. 877 012005 Published: 2020</b></p>	<p>1.25</p> <p>1.25</p>
		<p>A. Cocean, <b><u>Iuliana Cocean</u></b>, M.M. Cazacu, G. Bulai, F.Iacomi, S. Gurlui, Atmosphere self-cleaning under humidity conditions and influence of the snowflakes and artificial light, Applied Surface Science 443 (2018) 83–90, DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.02.156</p> <p><b>1. A CASE STUDY OF ENVIRONMENTAL POLLUTION IN RELATION TO PARTICULATE MATTER By: COSTEL SOROIU, SILVIU OCTAVIAN GURLUI and CARMEN BUJOREANU, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 65 (69), Numărul 2, 2019 Secția MATEMATICĂ. MECANICĂ TEORETICĂ. FIZICĂ</b></p> <p><b>2. Study of Physico-Chemical Characteristics of Some Major Urban Air Pollutants By: S Garofalide, M Diaconu, I Cocean, A Cocean, V Pelin, S Gurlui1 and L Leontie , IOP CONF. SER.: MATER. SCI. ENG. 877 012049, 2020</b></p> <p><b>3. Landfill Waste Fire Effects Over Town Areas Under Rainwaters By: I Cocean, M Diaconu, A Cocean, C Postolachi and S Gurlui, IOP CONF. SER.: MATER. SCI. ENG. 877 012048, 2020</b></p>	<p>2.499</p> <p>0.833</p> <p>0.833</p> <p>0.833</p>
		<p><b><u>Iuliana Cocean</u></b>, A. Cocean, F. Iacomi, S. Gurlui, City water pollution by soot-surface-active agents revealed by FTIR spectroscopy, Applied Surface Science, <a href="https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.04.179">https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.04.179</a></p>	1.25



		<p>1. Study of Physico-Chemical Characteristics of Some Major Urban Air Pollutants By: S Garofalide, M Diaconu, I Cocean, A Cocean, V Pelin, S Gurlui1 and L Leontie , IOP CONF. SER.: MATER. SCI. ENG. 877 012049, 2020</p>	1.25
		<p><b>Iuliana Cocean</b>, A. Cocean, C. Postolachi, V. Pohoata, N. Cimpoesu, G. Bulai, F. Iacomi, S. Gurlui, Alpha keratin amino acids behavior under high fluence laser interaction. Medical applications, Applied Surface Science 2019, DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.05.207</p> <p>1. Laser Induced Dyeing (LID) with Reactive Blue 21 on Hemp Fibers, A Cocean, I Cocean, C Postolachi, D Pricop, F Husanu and S Gurlui, IOP CONF. SER.: MATER. SCI. ENG. 877 012022, 2020</p> <p>2. Landfill Waste Fire Effects Over Town Areas Under Rainwaters By: I Cocean, M Diaconu, A Cocean, C Postolachi and S Gurlui, IOP CONF. SER.: MATER. SCI. ENG. 877 012048, 2020</p> <p>3. Copper Sulfate Pentahydrate Target Behavior During Pulsed Laser Deposition to Produce Dichroic Coatings for Beam Splitters, By: A Cocean, I Cocean, C Postolachi, N Cimpoesu, F Husanu, B Munteanu1 and S Gurlui, IOP CONF. SER.: MATER. SCI. ENG. 877 012005 Published: 2020</p>	<p><b>1.875</b></p> <p>0.625</p> <p>0.625</p> <p>0.625</p>
		<p>S Garofalide, M Diaconu, <b>Iuliana Cocean</b>, A Cocean, V Pelin, S Gurlui and L Leontie, Study of Physico-Chemical Characteristics of Some Major Urban Air Pollutants, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 877 (2020) 012049, doi:10.1088/1757-899X/877/1/012049</p> <p>1. EFFECTS OF METEOROLOGICAL FACTORS ON THE HYDROPHOBIZATION OF SPECIFIC CALCAREOUS GEOMATERIALS FROM REPEDEA - IASI AREA, UNDER THE URBAN AMBIENTAL AIR EXPOSURE, By: CAZACU, Marius Mihai; PELIN, Vasile; RADINSCHI, Irina; SANDU, Ion; CIOCAN, Vasilica; SANDU, Ioan Gabriel; GURLUI, Silviu, INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE, Vol. 11 Issue 4, p1019-1030. 12p., Published: . Oct-Dec2020</p>	<p><b>0.714</b></p> <p>0.714</p>

	monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare	<b>Luliana Cocean</b> , A. Cocean, C. Postolachi, V. Pohoata, N. Cimpoesu, G. Bulai, F. Iacomi, S. Gurlui, Alpha keratin amino acids behavior under high fluence laser interaction. Medical applications, Applied Surface Science 2019, DOI: 10.1016/j.apsusc.2019.05.207 1.Keratin-Based Materials, By: Narendra Reddy, Wenlong Zhou, Mingbo Ma, 2020 WALTER DE GRUYTER GmbH, Berlin/Boston, DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/9781501511769">https://doi.org/10.1515/9781501511769</a> , Published: 2020 (Chapter 4, pag 97, 98)	<b>6.25</b>  6.25
	monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare		0
<b>TOTAL (T12):</b>			<b>220.554</b>
13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru)	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate		0
	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate		0
<b>TOTAL (T13):</b>			<b>0</b>
14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate		0
	țară: 10 puncte pentru fiecare activitate		0
<b>TOTAL (T14):</b>			<b>0</b>
15. Editor/Membru în Editorial Board & Advisory Board	reviste cotate Web of Science: editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru fiecare revistă		0

	reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă		0
<b>TOTAL (T15):</b>			<b>0</b>
16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție	100 puncte / categorie / număr persoane		0
<b>TOTAL (T16):</b>			<b>0</b>
17. Premii ale Academiei Române	50 puncte / categorie / număr persoane		0
<b>TOTAL (T17):</b>			<b>0</b>
18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale	20 puncte / categorie / număr persoane		0
<b>TOTAL (T18):</b>			<b>0</b>
19. Participări la manifestări științifice	internaționale: - președinte comitet organizare/consiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate;		0
	- membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; - moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; - raportor pe secțiuni/paneluri, 10		0

	puncte pentru fiecare activitate		
			<b>TOTAL (T19):</b>
			<b>0</b>
			<b>TOTAL PUNCTAJ ACTIVITATE DE CERCETARE:</b>
			<b>445.684</b>
			<b>TOTAL:</b>
			<b>445.684</b>