

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de profesor universitar

Candidat: **ONIGA VALERIA-ERSILIA** / Data nașterii: **12 OCTOMBRIE 1983** Funcția actuală: **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**,

Data numirii în funcția actuală: **01.02.2018** Instituția: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Tabel 1: Condiții minime / punctaje obținute (în conformitate cu Domeniul CNATDCU de la titularizare sau abilitare)

Conditii minimele (Ai)			
Nr crt.	Domeniul de activitate	Conditii Profesor/	Punctaj obtinut
1	Activitate didactica/profesionala (A1)	120	460.9
2	Activitate de cercetare (A2)	260	620.3
3	Recunoasterea si impactul activitatii activitatii (A3)	70	1106.3
TOTAL (puncte)		Minim: 450 profesor	2187.5

Scor – Calitatea resursei umane

$$\text{Scor} = \frac{2187.5}{450} = 4.86$$

Tabelul 2. Structura activității cadrelor didactice / cercetătorilor și punctaje realizate

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Nr. realizări	Punctaj	Criteriu Îndeplinit (DA / NU)
0	1	2	3	4		5	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/ capitole ca autor; pentru Profesor/CSI minim 4, din care 1 prim autor; Conferențiar/CSII minim 2	1.1.1.1 internaționale	2	102	DA
				1.1.1.2 naționale	3	233.8	DA
			1.1.2 Cărți/ capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1 internaționale	-	-	-
				1.1.2.2 naționale	-	-	-
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs pentru Profesor: minim 2 din care 1 ca prim autor		2	66.9	DA
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor - minim 2 din care 1 ca prim autor		2	58.2	DA
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte	Punctaj unic pentru fiecare activitate:		-	-	-

		educaționale (POS, Socrates, Leonardo, sa)					
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor/CSI		16	269.45	DA
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Minim 20 pentru Profesor:		32	329.15	DA
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1 internaționale	-	-	-
				2.3.2 naționale	-	-	-
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director/ responsabil - Minim 2 pentru Profesor:	2.4.1.1 internaționale	-	-	-
				2.4.1.2 naționale	3	6.7	DA
			2.4.2. Membru în echipa	2.4.2.1 internaționale	1	15	-
				2.4.2.2 naționale	-	-	-
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI		3.1.1 ISI	52	148.5	-
				3.1.2 BDI	44	69.3	-
		3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maximum 10 activități pentru Profesor)	3.2.1 internaționale	2	10	-
				3.2.2 naționale	-	-	-
		3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 ISI	31	310	-
				3.3.2 BDI	75	450	-
				3.3.3 naționale și internaționale neindexate	22	66	-
		3.4 Experiența de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școala doctorală, director, director adj., șef secție)	-	-	-
				3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	2	12	-

Condiții opționale

		3.5 Premii		3.5.1 Academia Romana		-	-
--	--	------------	--	-----------------------	--	---	---

				3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS		-	-
				3.5.3 premii internaționale		-	-
				3.5.4 premii naționale în domeniu		2	10
				3.6.1 Academia Romana		-	-
				3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramura și academii de științe din străinătate		-	-
		3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale		-	-
				3.6.3.2 naționale	1	10	-
			3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internaționale	1	10	-
				3.6.4.2 naționale	2	10	
			3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere		-	-
				3.6.5.2 Membru		-	-
		3.7 Conducere de doctorat	3.7.1 Conducător științific-teze susținute	-		-	-
			3.7.2 Conducător științific-doctorand în stagi	-		-	-
			3.7.3 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România	-	5	0.5	
			3.7.4 Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate	-		-	-

Activitatea didactică și profesională (A1)

1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN)

Nr. crt.	Categorii	Subcategorii (Național/ Internațional)	Cărți de specialitate/Capitole de cărți (titlul, autorii, Editura, ISBN, nr. pagini)	Nr. pagini	Rezultate (punctaje)
1	Cărți/ capitole ca autor;	Internațional	Oniga E. –Comparative studies on methods for 3D modelling of urban area , ISBN 978-3-330-87728-3, Editions Universitaires Europeennes, 2017	81	81
			Oniga V.-E., Breaban A.-I. Designing and Testing a 3D Calibration Test-Field for Digital Cameras Mounted on Unmanned Aerial Systems (UAS), in Prime Archives in Remote Sensing , ISBN: 978-93-90014-34-7, 2020	42	21
		Național	Oniga E., Breaban A-I – Aplicații utilizând nori de puncte laser scanner aeropurtat , ISBN 978-606-25-0613-1, Matrixrom, București, 2020	115	28.8
			Oniga E., Păun C.–Aplicații Matlab pentru geomatică , ISBN 978-606-25-0352-9, Matrixrom, București, 2017	256	64
			Oniga E. – Modelarea 3D a clădirilor prin fotogrammetria clasică și digitală , ISBN 978-606-687-119-8, Tehnopress, Iasi, 2014	282	141
2	Cărți/ capitole de cărți ca editor/coordonator	-	-		-
TOTAL					335.8

1.2. Suport didactic

Nr. crt.	Categorii	Manual / îndrumător (titlul, autorii, nr. pagini, website)	Nr. pagini	Rezultate (punctaje)
1	Manuale, suport de curs	<u>Oniga E.</u> (2019) – <i>Fotogrammetria avansată</i> , ISBN: 978-606-25-0476-2, Matrixrom, Bucharest, 2019	240	40
		Zăvoianu F., <u>Oniga E.</u> – <i>Fotogrammetria digitală</i> , ISBN 978-606-25-0373-4, Matrixrom, București, 323 pg., 2017	323	26.9
2	Îndrumare de laborator/aplicații	<u>Oniga E.</u> – <i>Fotogrammetrie 1. Îndrumător de lucrări practice. (Partea I)</i> , ISBN 978-606-68-5749-9, Performantica, Iași, 2020	52	8.7
		<u>Oniga E.</u> – <i>Fotogrammetria digitală. Îndrumător de lucrări practice</i> , ISBN 978-606-25-0346-8, Matrixrom, București, 2017	297	49.5
TOTAL				125.1

1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, sa)

Nr. crt.	Activitate	Punctaj
-	-	-

Activitate de cercetare (A2)

2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

Nr. crt.	Articol (autori, titlul lucrării, revista, pag, vol,...)	Rezultate (punctaje)	FI
1	Pradeep G.S., Danumah Jean Homian, Nikhil S., Prasad Megha K., Patel Nilanchal, Mammen Pratheesh C., Rajaneesh A., Oniga Valeria-Ersilia , Ajin R. S., Kuriakose Sekhar L. (2022)- Forest Fire Risk Zone Mapping of Eravikulam National Park in India: A Comparison Between Frequency Ratio and Analytic Hierarchy Process Methods , Croatian Journal of Forest Engineering 43(1), pp. 22, (IF 2.088), DOI: 10.5552/crojfe.2022.1137.	6.7	2.088
2	E., Oniga, A.-I., Breaban, N. Pfeifer, C., Chirilă, (2020)- Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing by Varying Number and Spatial Distribution , Remote Sensing (IF 4.509), DOI: 10.3390/rs12050876	28.8	4.509
3	E., Oniga, N. Pfeifer, A., Loghin, (2018) -3D calibration test-field for digital cameras mounted on Unmanned Aerial Systems (UAS) , Remote Sens. 2018, 10(12), 2017; https://doi.org/10.3390/rs10122017 .	38.4	4.509
4	Oniga, E., Chirilă, C., Stătescu, F. (2017), Accuracy Assessment of a complex building 3D model reconstructed from images acquired with a low-cost UAS , Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2/W3, 551-558, doi:10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-551-2017, WOS:000406399800076	8.3	0
5	Oniga, E., Macovei, M., Negrila, A. (2017), Accuracy Assessment of a 3D Model Reconstructed from Images Acquired with a Low-Cost UAV , Modern Technologies for the 3rd Millennium (23-24 March, 2017 – Oradea, Romania), 61-66, WOS:000413420300011	8.3	0
6	Diac M., Chirilă, C., Oniga, V. E., Hogaș, H. I. (2016). Creating hydrological risk maps based on the rectified digital terrain model in the Nicolina Hydrographical basin , International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM 2016, Conference proceedings, Vol I-WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, pp. 219-226, WOS:000391653400029	6.25	0
7	Valeria Ersilia Oniga, Constantin Chirila, Macovei Mihaela (2016) – Low-cost aerial unmanned aerial systems in cadastral applications , 16 th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 2 Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Volume II, , ISSN: 1314-2704, DOI : 10.5593/sgem2016B22, pag. 947-954.	8.3	0
8	ERSILIA ONIGA, CONSTANTIN CHIRILA (2016), Analogous vs. digital cameras for buildings 3D models creation , Environmental Engineering and Management Journal, Volume 15/2016, no. 6, pag. 1293-1303, June 2016, Iasi, Romania, ISSN 1582-9596. WOS:000383100900012	24.4	1.186
9	ONIGA VALERIA ERSILIA, CARDEI MIHAELA (2015), A new method for the accuracy evaluation of a manufactured piece , Published under licence by IOP Publishing Ltd., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 95 (1), 012088, (double blind peer-review article), http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012088/meta	12.5	0
10	CHIRILA C., ONIGA V.E., DUMITRU P.D., (2014) –Quasigeoid fitting to the GNSS/levelling benchmarks in Iasi city area , 14-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014, 17 – 26 June, 2014, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Conference proceedings, vol II, 411-418, WOS:000371299400052	8.3	0

Nr. crt.	Articol (autori, titlul lucrării, revista, pag, vol,...)	Rezultate (punctaje)	FI
11	Oniga V.E., Chirilă C. (2013) – <i>Object based digital non-metric images accuracy</i> , 13-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, 16 – 22 June, 2013, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Photogrammetry and remote sensing. Conference proceedings, vol II, 655-663, 2013. WOS:000349067300085	12.5	0
12	Oniga V. E., DIAC M. (2013) – <i>Metric and non-metric cameras calibration for the improvement of real-time monitoring process results</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Volume 12/2013, no. 4, pag. 719-726, April 2013, Iasi, Romania, ISSN 1582-9596. WOS:000323411700015	36.2	1.186
13	MOCA V., POPIA A., ONIGA V. E., SĂLCEANU G. (2013) – <i>Analysis of deformations in cartographic projections used in cadastral works performed in the city of Iasi</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Volume 12/2013, no. 4, pag. 699-708, April 2013, Iasi, Romania, ISSN 1582-9596, WOS:000323411700013	12.2	1.186
14	Chirilă C., Oniga V.E., Mihalache R.M. (2013) – <i>Local quasigeoid modelling in Iasi city area</i> , 13-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, 16 – 22 June, 2013, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Photogrammetry and remote sensing. Conference proceedings, vol II, 301-308, 2013, WOS:000349067300039	8.3	0
15	ONIGA VALERIA ERSILIA (2012) – <i>Comparative study on methods for 3D modeling of urban areas</i> , International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XXXIX-B6, 2012, pag. 155-160, XXII ISPRS Congress, 25 August – 01 September 2012, Melbourne, Australia, eISSN 2194-9034, WOS:000358213300029	25	0
16	ONIGA VALERIA ERSILIA (2012) – <i>A new approach for the semi-automatic texture generation of the buildings facades, from terrestrial laser scanner data</i> , International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XXXIX-B6, 2012, pag. 161-166, XXII ISPRS Congress, 25 August – 01 September 2012, Melbourne, Australia, eISSN 2194-9034, WOS:000358213300030	25	0
TOTAL		269.45	-

2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

Nr. crt.	Articol (autori, titlul lucrării, revista, pag, vol,...)	Rezultate (punctaje)
1	Oniga, V. E., Breaban, A. I., Alexe, E. I., and Văsii, C.- <i>INDOOR MAPPING OF A COMPLEX CULTURAL HERITAGE SCENE USING TLS AND HMLS LASER SCANNING</i> , Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLIII-B2-2021, 605–612, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B2-2021-605-2021 , 2021.	6.25
2	Moca V., Oniga V.-E., Onu C., Macovei M., Oprea R., Hutanu C. (2020)- <i>Analysis of the Deformations Recorded in the Extreme Geographical Administrative – Territorial Units of Romania Using the National 1970 Stereographic Projection System</i> , American Journal of Engineering Research (AJER), Vol 9 (5), pp. 58-70.	2.5
3	E., Oniga, A. Breaban, F., Statescu, (2018) - <i>Determining the optimum number of ground control points for obtaining high precision results based on UAS images</i> , Proceedings, 2(7) (doi: 10.3390/ecrs-2-05165)	8.3
4	A. Loghin, E. Oniga, C-R. Giurma-Handley, (2018) – <i>3D point cloud classification of natural environments using Airborne Laser Scanning Data</i> , American Journal of Engineering Research, Volume-7, Issue-2, pp-191-197, e-ISSN: 2320-0847	8.3
5	NV Iurist, VE Oniga, F Stătescu (2017)- <i>Tree-crown delineation based on very high resolution satellite images</i> Proceedings of the Biennial International Symposium. Forest and sustainable development, Braşov, 7-8th October 2016, pp. 61-67; Forest Science Database-Cabi	8.3
6	Corina Daniela Păun, Valeria-Ersilia Oniga, Petre Iuliu Dragomir (2017) – <i>Three-dimensional transformation of coordinate systems using nonlinear analysis-Procustes algorithm</i> , International Journal of Engineering Sciences & Research Technology, 6(2):February 2017, pp. 355-363, DOI: 10.5281/zenodo.291839, ISSN: 2277-9655, Impact Factor: 4.116; Index Copernicus, Google Scholar, DRJI, DOAJ, Academia.edu	8.3
7	N.V. Iurist (Dumitraşcu), V.E. Oniga, F.Statescu, C. Marcu (2017), <i>Floods Damage estimation using Sentinel-1 satellite images. Case study-Galati county, Romania</i> , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 22, pag. 115-122, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	6.3
8	Daniela Corina Paun, Valeria Ersilia ONIGA, Petre-Iuliu Dragomir, Maximilian Diac (2017) – <i>The remotely piloted aircraft system for 3D modelling of a cultural heritage building</i> Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 22, pag. 203-212, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	6.3
9	A. Loghin, I. Giurma, E. Oniga (2017) – <i>Digital Surface Models derivation from Airborne Laser Scanning Data</i> , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 22, pag. 141-150, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	8.3
10	E. Oniga, A. Savu, A. Negrilă (2016)- <i>The evaluation of CloudCompare software in the process of TLS point clouds registration</i> , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 21, pag. 117-124, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	8.3
11	Ana-Maria LOGHIN, Valeria Ersilia Oniga, Martin Wieser (2016), <i>Analysing and modelling terrain surface changes using airborne laser scanning data</i> , World Journal of Engineering Research and	8.3

Nr. crt.	Articol (autori, titlul lucrării, revista, pag, vol,...)	Rezultate (punctaje)
	Technology WJERT, Vol. 2, Issue 3, pag. 87-95, ISSN 2454-695X; Index Copernicus, Google Scholar, Scientific Indexing Services (SIS)	
12	Valeria Ersilia Oniga , Ana-Maria LOGHIN, Daniela Corina Paun (2016), Crashed vehicle profile creation based on digital close-range photogrammetry , World Journal of Engineering Research and Technology WJERT, Vol. 2, Issue 4, pag. 16-29, ISSN 2454-695X; Index Copernicus, Google Scholar, Scientific Indexing Services (SIS)	8.3
13	Ana-Maria LOGHIN, Valeria Ersilia ONIGA (2015) - A comparative study on camera calibration algorithms , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 19, pag. 135-144, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	12.5
14	Ana-Maria LOGHIN, Ajin.R.S, Valeria Ersilia ONIGA (2015) – The three-dimensional geodetic networks adjustment automation using Matlab , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 19, pag. 15-22, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	8.3
15	Nicoleta-Violeta IURIST (DUMITRAȘCU), Ersilia Valeria ONIGA , Florian STATESCU (2015) – „Comparative study on digital terrain models created based on ALS data and Pleiades images” , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 19, pag. 127-134, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	8.3
16	Daniel George BUTNARIU, Ersilia Valeria ONIGA , Florian STATESCU (2015)- A new expeditious method for buildings 3D models creation , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 19, pag. 103-112, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	8.3
17	LOGHIN ANA-MARIA., Oniga Valeria Ersilia (2015) - Digital images and total station measurements fusion for 3D buildings models creation , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 18, pag. 64-71, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	12.5
18	Daniel George BUTNARIU, Ersilia Valeria ONIGA , Florian STATESCU (2015)- Tracking down the modifications of the right bank of the Prut river in the territorial administrative unit of Prisacani commune-Iasi county , revista “Lucrari Stiintifice, Seria Horticultură”, Vol. 58 (1) 2015, pag.147-150, Iasi, Romania, electronic ISSN 2069-6727; Cab International	8.3
19	Ersilia Valeria ONIGA , Mihaela CARDEI (2015)- Vertical accuracy evaluation of digital terrain models created based on line-following digitization of contour maps , revista “Lucrari Stiintifice, Seria Horticultură”, Vol. 58 (1) 2015, pag.171-176, Iasi, Romania, electronic ISSN 2069-6727; Cab International	12.5
20	VALERIA ERSILIA ONIGA , MIRCEA-BARBU ONIGA (2015), Testing the accuracy of different calibration methods , Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre, Bucuresti, Romania, pag.8-17; Google Scholar	12.5
21	Paun Corina Daniela, Valeria Ersilia Oniga , Ciobanu Laura Elena (2015), Testing a new method of digital images acquisition in the process of 3D reconstruction of an object , Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre, Bucuresti, Romania, pag.28-36; Google Scholar	8.3
22	ONIGA VALERIA ERSILIA , CORINA DANIELA PĂUN, MIHAELA CÂRDEI (2015) – Airborne laser scanning data for urban area analysis , Proceedings of the Biennial International Symposium. Forest and sustainable development, October 24-25, Brasov, Romania, pp. 322-327, ISSN 1843-505X; Forest Science Database-Cabi	8.3
23	LOGHIN ANA-MARIA., ONIGA V. E. (2014) - The influence of camera calibration parameters on 3D buildings models creation , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 17, pag. 178-185, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	12.5
24	ONIGA V. E. (2014) - A new method for buildings 3D models comparison , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 17, pag. 60-67, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus	25
25	ONIGA E. , CHIRILA C. (2013) – Hausdorff distance for the differences calculation between 3D surfaces , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD no. 15, pag. 193-202, ISSN 1583 – 2279; Index Copernicus	12.5
26	CORINA DANIELA PĂUN, ONIGA V. E. (2013) - ALS data for vegetation analysis , Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 15, pag. 329-337, Alba Iulia, Romania; Index Copernicus	12.5
27	ONIGA VALERIA ERSILIA , CRENGANIȘ (BARGAN) Loredana (2012) – 3D representation of the topographical surfaces for the rehabilitation and development of the stock ponds , Volume 55, no. 1, series Horticulture, 2012, pag. 531-536, Iasi, Romania, ISSN 1454-7376; Cab International	12.5
28	MOCA V., ONIGA ERSILIA VALERIA , CÂRDEI MIHAELA (2012) – Georeferentiation of the graphic fund for topographic plans drawn up on geodesic trapezia at general cadastral works , Volume 55, no. 1, series Horticulture, 2012, pag. 525-530, Iasi, Romania, ISSN 1454-7376; Cab International	8.3
29	Oniga E. , Chirilă C. (2012) – Complex roof structures generalized representation established by approximating the mathematical shape using the least – squares method , Scientific Journal “Mathematical modeling in civil engineering”, Vol. 8 – Nr. 4, pg. 178-187, București (ISSN 2066-6926), December 2012; DOAJ (Directory of Open Access Journals), Google Scholar, J-Gate, Celdes	12.5
30	Oniga E. , Chirilă C., Șuțu M. (2012) – Terrestrial laser scanner surveying versus total station surveying for 3D building model generation , Scientific Journal “Mathematical modeling in civil engineering”, Vol. 8 – Nr. 4, pg. 168-177, București, (ISSN 2066-6926), December 2012; DOAJ (Directory of Open Access Journals), Google Scholar, J-Gate, Celdes	8.3
31	ONIGA VALERIA ERSILIA (2011) – Comparative study on methods for 3D modeling of urban areas – case study the “Department of terrestrial measurements and cadastre” building, Iași city , Scientific Journal „Mathematical Modelling in Civil Engineering”, Vol.7. no.4, pag. 188-197, December 2011, Bucharest, Romania, ISSN 2066-6926; DOAJ (Directory of Open Access Journals), Google Scholar, J-Gate, Celdes	25
32	VALERIU MOCA, VALERIA ERSILIA ONIGA (2011) – The adoption of some local stereographic projections in the general cadastre work from geographically extreme localities of Romania , Scientific symposium with international participation "Horticulture science, quality, variety, harmony - 60 years of higher education in Horticulture science on Iasi", 26 to 28 May 2011, U.S.A.M.V. Iasi,	12.5

Nr. crt.	Articol (autori, titlul lucrării, revista, pag, vol,...)	Rezultate (punctaje)
	volume 54, Horticulture Series, "Ion Ionescu de la Brad" Editure, Iasi, (ISSN 1454-7376), page 543-550; Cab International	
TOTAL		329.15

2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție

Nr. crt.	Subcategorii (Național/ Internațional)	Rezultate (punctaje)	Titlul Brevetului, Autorii, Nr. brevet..., acordat de ...
-	-	-	-

2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție

2.4.1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție (Director/ responsabil)

Nr crt	Subcategorii (Național/ Internațional)	Ani	Titlul proiectului	Rezultate (punctaje)
1	Național	<1	CONTRACT Grant – type PN III- Proiecte de mobilitate pentru cercetători, finanțat prin contract nr. 203/29.10.2019-director proiect (7109.67 RON)	0.1
2	Național	<1	CONTRACT Grant – type PN III- Proiecte de mobilitate pentru cercetători, finanțat prin contract nr. 138/05.07.2018- director proiect (10.274 RON)	0.6
3	Național	<1	CONTRACT Grant – tip PN III-Cecuri de Inovare, cu titlul "Câmp inovativ de calibrare și testare a camerelor digitale nemetrice montate pe platforme aeropurtate fără pilot (UAV)", finanțat prin contractul nr. 121CI/2017- director proiect (49.464 RON)	6
TOTAL				6.7

2.4.2. Granturi / proiecte câștigate prin competiție (membru în echipă)

Nr crt	Subcategorii (Național/ Internațional)	Ani	Titlul proiectului	Rezultate (punctaje)
1	Internațional	1.5	Integrated Networks for Hazard Risk Management – HAZARM, 2020, (294000 euro)	15
TOTAL		15		

2.5. Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalenți)

2.5.1. Proiecte de cercetare/consultanță (Responsabil)

Nr crt	Subcategorii (Național/ Internațional)	Ani	Titlul proiectului	Rezultate (punctaje)
1	-	-	-	-

2.5.2. Proiecte de cercetare/consultanță (Membru în echipă)

Nr crt	Subcategorii (Național / Internațional)	Ani	Titlul proiectului	Rezultate (punctaje)
-	-	-	-	-

Recunoașterea și impactul activității (A3)

3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI

Nr. Crt.		Nr. citări	Nr. autori	Punctaj
1	<p>ONIGA V. E., DIAC M. (2013) – <i>Metric and non-metric cameras calibration for the improvement of real-time monitoring process results</i>, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 12/2013, no. 4, pag. 719-726, April 2013, Iasi, Romania, ISSN 1582-9596.</p> <p>Citari:9 (ISI: 4x4pct=16 pct); (BDI: 5x2pct=10 pct)</p> <p>Michael P. Finn & Diana Thunen (2014) - <i>Recent literature in cartography and geographic information science</i>, Cartography and Geographic Information Science, Vol. 41, No. 2, 179-192, DOI: 10.1080/15230406.2013.878099, ISSN 1523-0406 (2 pct)</p> <p>Jūratė Sužiedelytė-Visockienė¹, Renata Bagdžiūnaitė¹, Naglis Malys², Vida Maliene (2015)- <i>Close range photogrammetry enables documentation of environment-induced deformation of architectural heritage</i>, Environmental Engineering and Management Journal, June 2015, Vol.14, No. 6, 1371-1381 (4 pct)</p>	9	2	26

	<p>Chirilă, C., Albu-Budusanu, R.M. (2019)- Applying trigonometric levelling for monitoring the vertical deformations of engineering structures, Environmental Engineering and Management Journal (4 pct)</p> <p>Paola Andreea Mejia (2016)-Mediciones sobre ortofotos con base en videogrametria UAV (2 pct)</p> <p>NFB Zohardin, HB Abd Kadir, MN bin Hashim - Sekapur Sireh, 2018-CLOSE RANGE PHOTOGRAMMETRY (CRP) USING NON-METRIC CAMERA (2 pct)</p> <p>Patrick A. Thewlis (2020)-OPTICALLY PROJECTED LENGTH SCALE FOR USE INPHOTOGRAMMETRY (2 pct)</p> <p>Jairo R. Escobar Villanueva (2020)-Contribuciones metodológicas para la obtención de información altimétrica requerida en la evaluación local de amenazas por inundaciones a partir de nuevas tecnologías geoespaciales (2 pct)</p>			
2	<p>ONIGA V. E. (2012) – A new approach for the semi-automatic texture generation of the buildings facades, from terrestrial laser scanner data, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XXXIX-B6, 2012, pag. 161-166, eISSN 2194-9034. Citari:1(BDI: 1x4pct=4 pct)</p> <p>Jakub Kolecki, Małgorzata Słota (2012) – Complex objects texturing based on terrestrial laser scanner data, Vol 24, pag. 145-154, Archives of Photogrammetry, Cartography and Remote Sensing, ISSN 2083-2214, ISBN 978-83-61576-22-8 (4 pct)</p>	1	1	4
3	<p>Oniga E. – Modelarea 3D a clădirilor prin fotogrammetria clasică și digitală, ISBN 978-606-687-119-8, Tehnopress, Iasi, 2014 Citari:1(ISI: 1x8pct=8 pct)</p> <p>Gridan M. R., Bălă A.C., Brebu F. M (2015)-Tridimensional modelling using close-range photogrammetry, Modern Tehnologies for the 3rd Millennium, pag. 17-22. (8 pct)</p>	1	1	8
4	<p>Oniga, E (2011)- Comparative Study on Methods for 3D Modelling of Urban Areas Case Study the "Department Of Terrestrial Measurements And Cadastre" Building, Iasi City, Mathematical Modelling in Civil Engineering (Technical University of Civil Engineering Bucharest), pp188-197. Citari:2(BDI: 2x4pct=8 pct)</p> <p>R.H. Crawford and A. Stephan (eds.), <i>Living and Learning: Research for a Better Built Environment: 49th International Conference of the Architectural Science Association 2015, "Neighbourhood Information Models: 3D digital tools supporting surveyor-architect-planner workflows."</i>pp.278–286. ©2015, The Architectural Science Association and The University of Melbourne-(4 pct)</p> <p>SD Cookes (2017)- Neighbourhood Information Models: the impact of 3D digital information tools on surveyor-architect-planner workflows (4 pct)</p>	2	1	8
5	<p>Oniga, E (2012)- Comparative study on methods for 3D modelling of urban areas. In: Int. Archiv. Photogramm. Remote Sens. Melbourne, Australia, Vol. XXXIX, Part B6, 155-160. Citari:2(ISI: 1x8pct=8 pct);(BDI: 1x4pct=4 pct)</p> <p>Abdalmenem Owda, Jose Balsa-Barreiro,Dieter Fritsch (2018)-Methodology for digital preservation of the cultural and patrimonial heritage: generation of a 3D model of the Church St. Peter and Paul (Calw, Germany) by using Laser scanning and digital photogrammetry, Sensor review, DOI: 10.1108/SR-06-2017-0106 (8 pct)</p> <p>Jose Balsa-Barreiro, Dieter Fritsch (2017)-Generation of visually aesthetic and detailed 3D models of historical cities by using laser scanning and digital photogrammetry, Digital Applications in Archaeology (4 pct)</p>	2	1	12
6	<p>N.V. Iurist, V.E. Oniga, and F. Stătescu, "Comparative study on digital terrain models created based on ALS data and pleiades images," Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, vol. 19, pp. 127-134, 2015. Citari:1 (BDI: 1x1.3pct=1.3 pct)</p> <p>Çiğdem Şerifoğlu Yılmaz, Volkan Yılmaz-Ground Filtering of a UAV-based Point cloud with the Cloth Simulation Filtering Algorithm, International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE) (1.3 pct)</p>	1	3	1.3
7	<p>N.V. Iurist (Dumitrașcu), V.E. Oniga, F.Stătescu, C. Marcu (2017), Floods Damage estimation using Sentinel-1 satellite images. Case study-Galati county, Romania, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 22, pag. 115-122, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279 Citari:1(BDI: 1x1pct=1 pct)</p> <p>Md. Fazle Rabby, Dewan Mohammad Enamul Haque , Md. Selim (2018)- Flood Inundated Agricultural Damage and Loss Assessment Using Earth Observation , Journal of Excellence Innovation and Development, Volume 1, Issue 1, Nov. 2018, Page No. 060-069 (1 pct)</p>	1	4	1
8	<p>Oniga, E., Chirilă, C., Stătescu, F. (2017), Accuracy Assessment of a complex building 3D reconstructed from images acquired with a low-cost UAS, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2/W3, 551-558, doi:10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-551-2017, 2017 Citari:5 (ISI: 3x2.7pct=8.1 pct);(BDI: 2x1.3pct=2.6 pct)</p> <p>1. S. Altman, W. Xiao, B. Grayson (2017)-Evaluation of low-cost terrestrial photogrammetry for 3D reconstruction of complex buildings, ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume IV-2/W4,</p>	5	3	10.7

	<p>2017, ISPRS Geospatial Week 2017, 18–22 September 2017, Wuhan, China, pag. 199-206 (2.7 pct)</p> <p>2. H Rahaman, E Champion, M Bekele (2019) - From photo to 3D to mixed reality: A complete workflow for cultural heritage visualisation and experience, Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage (1.3 pct)</p> <p>3. H Rahaman, E Champion (2019)-To 3D or Not 3D: Choosing a Photogrammetry Workflow for Cultural Heritage Groups, Heritage (1.3 pct)</p> <p>4. I Elkhachy (2019)- Modeling and Visualization of Three Dimensional Objects Using Low-Cost Terrestrial Photogrammetry, International Journal of Architectural Heritage (2.7 pct)</p> <p>5. Negrilă, Aurel Florentin Cătălin; Savu, Adrian; Coșarcă, Constantin; Didulescu, Caius; Sărăcin, Aurel. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM; Sofia, Vol. 18, Iss. 2.2, (2018). (2.7 pct)</p>			
9	<p>Corina Daniela Păun, Valeria-Ersilia Oniga, Petre Iuliu Dragomir (2017) – Three-dimensional transformation of coordinate systems using nonlinear analysis-Procustes algorithm, International Journal of Engineering Sciences & Research Technology, 6(2):February 2017, pp. 355-363, DOI: 10.5281/zenodo.291839, ISSN: 2277-9655</p> <p>Citari:1 (ISI: 1x2.7pct=2.7 pct)</p> <p>Wenzhong Shi, Wael Ahmed * , Na Li, Wenzheng Fan , Haodong Xiang and Muyang Wang (2018)-Semantic Geometric Modelling of Unstructured Indoor Point Cloud, ISPRS Int. J. Geo-Inf. 2019, 8(1), 9; https://doi.org/10.3390/ijgi8010009 (2.7 pct)</p>	1	3	2.7
10	<p>CHIRILA C., ONIGA V.E., DUMITRU P.D., (2014) – Quasigeoid fitting to the GNSS/levelling benchmarks in Iasi city area, 14-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014, 17 – 26 June, 2014, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Conference proceedings, vol II, 411-418, WOS:000371299400052</p> <p>Citari:1 (ISI: 1x2.7pct=2.7 pct)</p> <p>1. A NEW FUNCTIONAL MASTER SPECIALIZATION ON GIS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT AT FACULTY OF GEODESY, BUCHAREST</p> <p>By: Badea, Gheorghe; Badea, Ana-Cornelia; Raboj, Daniela</p> <p>Conference: 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016)</p> <p>Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 30-JUL 06, 2016 (2.7 pct)</p>	1	3	2.7
11	<p>Chirilă C., Oniga V.E., Mihalache R.M. (2013) – Local quasigeoid modelling in Iasi city area, 13-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2013, 16 – 22 June, 2013, Albena, Bulgaria, Geodesy and mine surveying. Photogrammetry and remote sensing. Conference proceedings, vol II, 301-308, 2013, WOS:000349067300039</p> <p>Citari:1 (ISI: 1x2.7pct=2.7 pct)</p> <p>ASPECTS ON DIGITAL CADASTRAL MAP OF IASI CITY CREATED BY MEANS OF DIGITAL PHOTOGRAMMETRY TECHNIQUE</p> <p>By: Nica, Dragos-Constantin, Book Group Author(s): SGEM, Conference: 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM) Location: Albena, BULGARIA Date: JUN 17-26, 2014 (2.7 pct)</p>	1	3	2.7
12	<p>E. Oniga, A. Savu, A. Negrilă (2016)-The evaluation of CloudCompare software in the process of TLS point clouds registration, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 21, pag. 117-124, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279; Index Copernicus</p> <p>Citari:1(BDI: 1x1.3pct=1.3 pct)</p> <p>Yue Pan (2018)-Landslide Monitoring based on Terrestrial Laser Scanning: A Novel Semi-automatic Workflow, Semantic Scholar, pp. 1-10. (1.3 pct)</p>	1	3	1.3
13	<p>Oniga, V.-E.; Pfeifer, N.; Loghin, A.-M. 3D Calibration Test-Field for Digital Cameras Mounted on Unmanned Aerial Systems (UAS). Remote Sens. 2018, 10, 2017</p> <p>Citari total:14</p> <p>Citari ISI: 11 (11x2.7pct=29.7 pct)</p> <p>Citari BDI: 3 (3x1.3pct=4 pct)</p> <p>1. EM Amr, GA Larisa, EA Mohamed -Low Cost Technique of Enhancement Georeferencing for UAV Linear Projects-ICGDA 2020: Proceedings of the 2020 3rd International Conference on Geoinformatics and Data Analysis April 2020 Pages 76–80, https://doi.org/10.1145/3397056.3397070 (1.3 pct)</p> <p>2. Sestras, P.; Ros, ca, S.; Bilas, co, S. ; Nas, , S.; Buru, S.M.; Kovacs, L.; Spalević, V.; Sestras, A.F. Feasibility Assessments Using Unmanned Aerial Vehicle Technology in Heritage Buildings: Rehabilitation-Restoration, Spatial Analysis and Tourism Potential Analysis. Sensors 2020, 20, 2054 (2.7 pct)</p> <p>3. Capolupo, A.; Saponaro, M.; Borgogno Mondino, E.; Tarantino, E. Combining Interior Orientation Variables to Predict the Accuracy of Rpas–Sfm 3D Models. Remote Sens. 2020, 12, 2674 (2.7 pct)</p> <p>4. Cimoli, E., Meiners, K.M., Lucieer, A., Lucieer, V.(2019)- An under-ice hyperspectral and RGB imaging system to capture fine-scale biophysical properties of sea ice, Remote Sensing (2.7 pct)</p> <p>5. Forlani, G., Diotri, F., di Cella, U.M., Roncella, R. (2019)- Indirect UAV strip georeferencing by on-board GNSS data under poor satellite coverage, Remote Sensing (2.7 pct)</p> <p>6. Chirilă, C., Albu-Budusanu, R.M. (2019)- Applying trigonometric levelling for monitoring the vertical deformations of engineering structures, Environmental Engineering and Management Journal (2.7 pct)</p> <p>7. Przybilla, H.-J., Gerke, M., Dikhoff, I., Ghassoun, Y. Investigations on the geometric quality of cameras for uav applications using the high precision uav test field zollern colliery, ISPRS Archives (2 pct)</p>	14	3	33.7

	8. Gabara, G., Sawicki, P. (2019), <i>Kortowo test field for testing photogrammetric products accuracy – Design and first evaluation</i> , ISPRS Archives (2.7 pct) 9. Gabara, G., Sawicki, P. (2019), <i>Multi-variant accuracy evaluation of UAV imaging surveys: A case study on investment area</i> , Sensors (2.7 pct)			
14	E., Oniga, A. Breaban, F., Statescu, (2018) -Determining the optimum number of ground control points for obtaining high precision results based on UAS images , Proceedings, 2(7) (doi: 10.3390/ecrs-2-05165). Citari total:34 Citari ISI: 18 (2.7×18)=48.6 pct Citari BDI: 16 (1.3×16)=20.8 pct	34	3	69.4
15	Oniga, E., Chirila, C., Macovei, M. (2016)– Low-cost aerial unmanned aerial systems in cadastral applications , 16 th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference, SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 2 Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Volume II, , ISSN: 1314-2704, DOI : 10.5593/sgem2016B22, pp. 947-954. Citari BDI:1 (1×1.3pct=1.3 pct) CS MANU, N DIMA, F NACHE, RA STĂNESCU, <i>Remote sensing and photogrammetry applications in open-pit mines and quarries</i> (1.3 pct)	1	3	1.3
16	E., Oniga, A-I., Breaban, N. Pfeifer, C., Chirilă, (2020)- Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing by Varying Number and Spatial Distribution , Remote Sensing (IF 4.509), DOI: 10.3390/rs12050876 Citari total:22 Citari ISI: 11 (11×2 pct=22 pct) Citari BDI: 11 (11×1 pct=11 pct)	22	4	33
TOTAL				217.8

3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat

Nr.crt.	Manifestare științifică națională	Punctaj
1	E., Oniga, N. Pfeifer, A., Loghin-3D calibration test-field for digital cameras mounted on Unmanned Aerial Systems (UAS)- Plenul Conferinței internaționale GEOMAT 2019	5
2	A. Loghin, E. Oniga, C-R. Giurma-Handley – 3D point cloud classification of natural environments using Airborne Laser Scanning Data-Plenul Conferinței internaționale GEOMAT 2018	5
TOTAL		10

3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale

3.3.1 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice naționale și internaționale		Punctaj
1	Simpozion național „Geoprevi Student 2019” (1×3pct=3 pct)	3
2	International conference „Geomat 2017-2019, 2021” (4×3pct= 12 pct)	12
3	International Conference on Multidisciplinary Academic Research & Global Innovation (MARGI-2016-2020) Beijing, China (5×6pct= 30 pct)	30
4	International Conference on Multidisciplinary Innovation in Academic Research (MIAR-2016-2020) Almaty, Kazakhstan (5×6pct= 30 pct)	30
5	International Conference on “Global Issues in Multidisciplinary Academic Research” (GIMAR-2016-2020), Dubai-UAE (5×6pct= 30 pct)	30
6	International Conference on “Multidisciplinary innovation in business engineering science & technology” (MI-BEST-2016-2020), Manila Philippines (5×6pct= 30 pct)	30
7	International Conference on “Trends in Multidisciplinary business & economic research” (TMBER-2016-2020), Bangkok, Thailand (5×6pct= 30 pct)	30
8	International Conference on “New directions in Multidisciplinary research & practice” (NDMRP-2016-2020), Istanbul, Turkey (5×6pct= 30 pct)	30
9	International Conference on „Multidisciplinary trends in academic research” (MTAR-2016-2020), Bangkok, Thailand (5×6pct= 30 pct)	30
10	International Conference on Global Trends in Academic Research, (GTAR-2016-2020), Bandung, Indonesia (5×6pct= 30 pct)	30
11	International Conference on Multidisciplinary Innovation for Sustainability and Growth (MISG-2016-2020) Kuala Lumpur, Malaysia (5×6pct= 30 pct)	30
12	International Conference on „Multidisciplinary trends in academic research” (MTAR-2015-2020), Bangkok, Thailand (6×6pct= 36 pct)	36
13	International Conference on „Innovative trends in multidisciplinary academic research” (ITMAR-2015-2020), Istanbul, Turkey (6×6pct= 36 pct)	36
14	Emerging trends in academic research (ETAR-2015-2020), Bali Indonesia (6×6pct= 36 pct)	36

15	International Conference on Innovation Challenges in Multidisciplinary Research & Practice (ICMRP-2015-2020) Kuala Lumpur, Malaysia (6x6pct= 36 pct)	36
TOTAL		429

3.3.2. Organizator de manifestări științifice naționale și internaționale neindexate

1	Organizator principal workshop internațional „ Generarea, exploatarea și publicarea datelor geospațiale pentru managementul dezastrelor naturale ” on-line, pe platforma MS Teams, pe data de 10 decembrie 2021	3
2	Organizator principal workshop internațional „ Metode și resurse pentru exploatarea datelor de teledetecție pentru evaluarea riscului la inundații ” on-line, pe platforma Google Meet, pe data de 16 aprilie 2021	3
3	Organizator principal workshop internațional „ Georeferencing and processing of terrestrial laser scanner point clouds (TLS) and UAV images ”, 28-29 Martie 2019, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași	3
4	Organizator principal workshop “ GEOREFERENȚIEREA ȘI PRELUCRAREA DATELOR LASER SCANER TERESTRU ” –Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, 11 Mai – 12 Mai 2017, Iași, Romania	3
5	Organizator principal workshop “ LEARN MORE ABOUT PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING ED. A IV-A ” –Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, 11-12 April 2019, Iași, Romania	3
6	Organizator principal workshop “ LEARN MORE ABOUT PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING ED. A III-A ” –Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, 19-20 April 2018, Iași, Romania	3
7	Organizator principal workshop “ LEARN MORE ABOUT PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING ED. A II-A ” –Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, 27 April – 28 April 2017, Iași, Romania	3
8	Organizator principal workshop “ LEARN MORE ABOUT PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING ” –Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, 21 April – 22 April 2016, Iași, Romania	3
9	Membră în comitetul de organizare al Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT (2013-2019, 2021) de la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași	24
10	Membră în comitetul de organizare al Simpozionului științific cu participare internațională GEOPREVI 2015 de la Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București	3
TOTAL		51

3.3.3. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale

1	Review report for Remote Sensing (Paper ID No. remotesensing-1534775-2021)	10
2	Review report for Drones (Paper ID No. drones-1481491-2021)	6
3	Review report for Remote Sensing (Paper ID No. remotesensing-1400072-2021)	10
4	Review report for Fire (Paper ID No. fire-1356838-2021)	10
5	Review report for Remote Sensing (Paper ID remotesensing-1364531-2021)	10
6	Review report for Sensors (Paper ID No. sensors-1315519-2021)	10
7	Review report for Sensors (Paper ID No. sensors-1184198-2021)	10
8	Review report for Sensors (Paper ID No. sensors-1167451-2021)	10
9	Review report for Sensors (Paper ID No. sensors-1114181-2021)	10
10	Review report for IEEE Acces (Paper ID Access-2021-37580)	10
11	Review report for IEEE Acces (Paper ID Access-2021-34474)	10
12	Review report for IEEE Acces (Paper ID Access-2021-28568)	10
13	Review report for Remote Sensing (Paper ID remotesensing-1035391-2020)	10
14	Review report for Remote Sensing (Paper ID remotesensing-958686-2020)	10
15	Review report for Remote Sensing (Paper ID remotesensing-847735-2020)	10
16	Review report for Remote Sensing (Paper ID remotesensing-812354-2020)	10
17	Review report for Sensors (Paper ID No. Access-2019- 597268)	10
18	Review report for Remote Sensing (Paper ID remotesensing-604882-2019)	10
19	Review report for Remote Sensing (Paper ID remotesensing-574623-2019)	10
20	Review report for ISPRS International Journal of Geo-Information iji-511851-2019)	10
21	Review report for Geosciences (Paper ID geosciences-480980-2019)	10
22	Review report for Geosciences (Paper ID geosciences-449412-2019)	10
23	Review report for Sustainability (Paper ID No. sustainability-436719-2019)	10
24	Review report for IEEE Acces (Paper ID Access-2019- 59341)	10
25	Review report for Remote Sensing (Paper ID remotesensing-372181-2018)	10
26	Review report for Remote Sensing (Paper ID remotesensing-307192-2018)	10
27	Review report for Remote Sensing (Paper ID information-302571-2018)	10

28	Review report for Remote Sensing (Paper ID sensors-252749-2017)	10
29	Review report for IEEE Acces (Paper ID No. Access-2017-09782)	10
30	Review report for ITB Journal (Paper ID No. B14084-01)	6
31	Review report for International Journal of Environment and Waste Management	6
32	Review report for International Journal of Architectural Heritage (Paper ID No. UARC-2017-1665)	10
33	Review report for International Journal of Image and Data Fusion	6
34	Review report for MTAR-2015 Bangkok, Thailand (Paper ID No. MTAR-15-242)	6
35	Review report for RCMI-2015 (Paper ID No. RCMI-15-122)	6
36	Review report for International Journal of Geoinformation (Paper ID No. Access-2019- 372181)	10
37	Review report for International Journal of Geoinformation (Paper ID No. Access-2019- 372181 runda 2)	10
TOTAL		346

3.4 Experiența de management.

3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament)

Nr.crt.	Funcție	Perioada	Ani	Punctaj
-	-	-	-	-

3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. științific)

Nr.crt.	Funcție	Perioada	Ani	Punctaj
1	Membră a consiliului Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea HGIM, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	2019-2021	3	6
2	Membră a consiliului Facultății HGIM, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	2019-2021	3	6
TOTAL				12

3.5 Premii.

Nr.crt.	3.5.4 Premii naționale în domeniu	Subcategoria	Punctaj
1	Premierea rezultatelor cercetării-UEFISCDI “Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing by Varying Number and Spatial Distribution”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49630	naționale	5
2	Premierea rezultatelor cercetării-UEFISCDI “3D Calibration Test-Field for Digital Cameras Mounted on Unmanned Aerial Systems (UAS)”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-29928	naționale	5
TOTAL			10

3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

Nr.crt.	3.6.4. Asociații profesionale	Subcategoria	Calitatea	Punctaj
1	Uniunea Geodezilor din România	naționale	membru	5
2	Societatea Romană de Fotogrammetrie și Teledetecție	naționale	membru	5
3	Asociația Tinerilor Fotogrammetriști	naționale	președinte	10
4	International Society of Photogrammetry and Remote Sensing	internaționale	membru	10
TOTAL				30

Nr.crt.	3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	Calitatea	Punctaj
-	-	-	-

3.7 Conducere de doctorat

3.7.1. Conducător științific – teze susținute

Nr crt	Numele doctorandului	Rezultate (punctaje)
-	-	-

3.7.2. Conducător științific – doctorand în stagi

Nr crt	Numele doctorandului	Rezultate (punctaje)
-	-	-

3.7.3. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România

Nr crt	Numele doctorandului	Rezultate (punctaje)
1	Iuliana Maria BINĂ (căs. PÂRVU) , conducător științific Prof. univ. dr. ing. Petre-Iuliu Dragomir- Universitatea Tehnică de Construcții București	0.1
2	Elemer-Emanuel Șuba , conducător științific Prof. univ. dr. ing. Dumitru Onose- Universitatea Tehnică de Construcții București	0.1
3	Loghin Ana-Maria , conducător științific Prof. univ. dr. ing. Giurma Ion-Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași	0.1
4	Țăranu Andrei-Florin , conducător științific Prof. univ. dr. ing. Neuner Johan- Universitatea Tehnică de Construcții București	0.1
5	Păun (căs. Adam) Corina , conducător științific Prof. univ. dr. ing. Petre-Iuliu Dragomir- Universitatea Tehnică de Construcții București	0.1
TOTAL		0.5

3.7.3. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate

Nr crt	Numele doctorandului	Rezultate (punctaje)
1	-	-

Data: 10.01.2022

Nume și prenume:

ONIGA VALERIA-ERSILIA

Semnătura

