



## ANEXA 1

**FIȘĂ DE AUTOEVALUARE în conformitate cu prevederile fișei de evaluare generală a standardelor Universității**

CRITERIUL	DESCRIPTORI	PUNCTAJUL ACORDAT	Nr. puncte obținute	Justificare (menționarea detaliată a fiecărui descriptor)
	<b>1. Articole științifice publicate in extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact</b>	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori	<b>49.75</b>	1. Breabăn, I.-G., Hrițac, R.*, Stoleriu, A. P., Istrate, G.-A. (2024). Monitoring vegetation dynamics of temperate forest using Sentinel-2 time series analysis. Forests, 15. (IF: 2.9, AIS: 0.481) (autor principal)
			<b>145.4</b>	2. Sfîcă, L., Crețu, C.-Ș., Ichim, P., Hrițac, R., & Breabăn, I.-G. (2023). Surface urban heat island of Iași city (Romania) and its differences from in situ screen-level air temperature measurements. Sustainable Cities and Society (Vol. 94, p. 104568). Elsevier BV. (IF: 11.7, AIS: 1.414)
			<b>61.4</b>	3. Sfîcă, L., Minea, I., Hrițac, R., Amihăesei, V.-A., & Boicu, D. (2022). Projected changes of groundwater levels in northeastern Romania according to climate scenarios for 2020–2100. Journal of Hydrology: Regional Studies (Vol. 41, p. 101108). Elsevier BV. (IF: 4.7, AIS: 0.920)
			<b>64.75</b>	4. Sfîcă, L., Istrate, V., Hrițac, R., & Machidon, O. (2022). The continental and regional synoptic background favorable for

				hailstorms occurrence in North-Eastern Romania. Progress in Physical Geography: Earth and Environment (IF: 3.9, AIS: 0.951)
			32.55	5. Florescu, O., Hrițac, R., Haulică, M., Sandu, I., Stănculescu, I., & Vasilache, V. (2021). Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernătescu Museum, Iași City in Romania. Applied Sciences, 11(18), 8726. (IF: 2.838, AIS: 0.409)
	<b>TOTAL</b>		<b>353.85</b>	
	<b>2. Articole științifice publicate in extenso în reviste Web of Science fără factor de impact</b>	20 puncte / număr autori		
	<b>3. Articole științifice publicate in extenso în reviste indexate BDI</b>	15 puncte / număr autori		
	<b>4. Articole științifice publicate in extenso în volumele conferințelor, în dicționare și enciclopedii</b>	indexate ISI: 30 puncte / număr autori		
		indexate în BDI: 15 puncte / număr autori		

		alte categorii: 5 puncte / număr autori		
	<b>5. Cărți științifice de autor publicate în edituri (doar prima ediție)</b>	edituri academice internationale: 100 puncte la 100 pagini/număr autori		
		alte edituri internationale: 70 puncte la 100 pagini / număr autori		
		edituri academice naționale: 50 puncte la 100 pagini / număr autori	<b>2</b>	Stratulat, I.S. coord. 2018 - Balneoclimatologia în România și Republica Moldova - istoric și perspective europene, Ed. Academiei Române, 409 p. ISBN 978-973-27-3005-8. Coautor al subcapitolului 3.1 (Sfîcă, L., Stratulat, I.S., Hrițac, R., Ichim, P., Ilie, N., Favorabilitatea climatică a teritoriului României pentru activități turistice de tip balnear în sezonul estival, p.327-347)
		alte edituri naționale: 20 puncte la 100 pagini / număr autori		

	<b>6. Cărți științifice traduse și publicate în edituri din străinătate</b>	100 puncte la 100 pagini / număr autori		
	<b>7. Coordonarea și editarea de volume, traduceri și antologii</b>	edituri academice internaționale: 60 puncte / număr autori		
		alte edituri internaționale: 40 puncte / număr autori		
		edituri academice naționale: 30 puncte / număr autori		
		alte edituri naționale: 15 puncte / număr autori		
	<b>8. Articole publicate în dicționare și enciclopedii</b>	edituri academice internaționale: 30 puncte / număr autori		

		alte edituri internaționale: 20 puncte / număr autori		
		edituri academice naționale: 15 puncte/ număr autori		
		alte edituri naționale: 5 puncte / număr autori		
	<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)</b>	contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro		
		contracte internaționale – membru: 100		

		puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare		
		contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei		
		contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei /numărul membrilor echipei de cercetare	<b>28.19</b>	Evaluarea climatului urban: condiție de bază a dezvoltării rezilienței locale la schimbările climatice în regiunea de dezvoltare Nord-Est a României (acronim UCLAR) cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2021-0882, director Conf.univ.dr. Lucian SFÎCĂ, UAIC, <a href="https://www.geo.uaic.ro/uclar/">https://www.geo.uaic.ro/uclar/</a>
	10. Contracte de cercetare în mediul de afaceri și sectorul public	organizații internaționale: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro		
		firme multinaționale: 100 puncte		

		pentru fiecare 100.000 Euro		
		firme naționale: 50 puncte pentru fiecare 500.000 Euro		
		organizații administrative naționale: 40 puncte pentru fiecare 500.000 Euro		
		alte organizații publice de nivel național: 30 puncte pentru fiecare 500.000 Euro.		
	<b>11. Brevete</b>	internaționale: 100 puncte / număr de autori		
		naționale: 30 puncte / număr autori		

	<b>12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice</b>	în reviste ISI: (10 puncte + 20 x factor de impact) / număr autori	<b>13.6</b>	1. Sfîcă, L., Crețu, C.-Ș., Ichim, P., Hrițac, R., & Breabăn, I.-G. (2023). Surface urban heat island of Iași city (Romania) and its differences from in situ screen-level air temperature measurements. In Sustainable Cities and Society (Vol. 94, p. 104568). Elsevier BV. citat în Velea, L., Bojariu, R., Irimescu, A., Craciunescu, V., Puiu, S., & Gallo, A. (2023). Climate Suitability for Tourism in Romania Based on HCI: Urban Climate Index in the Near-Future Climate. Atmosphere (Vol. 14, Issue 6, p. 1020) <a href="https://doi.org/10.3390/atmos14061020">https://doi.org/10.3390/atmos14061020</a> (IF:2.9)
	<b>ale lucrărilor</b>		<b>22</b>	2. Sfîcă, L., Crețu, C.-Ș., Ichim, P., Hrițac, R., & Breabăn, I.-G. (2023). Surface urban heat island of Iași city (Romania) and its differences from in situ screen-level air temperature measurements. In Sustainable Cities and Society (Vol. 94, p. 104568). Elsevier BV. citat în Sfîcă, L., Corocăescu, A.-C., Crețu, C.-Ștefănel, Amihăesei, V.-A., & Ichim, P. (2023). Spatiotemporal Features of the Surface Urban Heat Island of Bacău City (Romania) during the Warm Season and Local Trends of LST Imposed by Land Use Changes during the Last 20 Years. Remote Sensing (Vol. 15, Issue 13, p. 3385). <a href="https://doi.org/10.3390/rs15133385">https://doi.org/10.3390/rs15133385</a> (IF:5.0)
	<b>științifice</b>		<b>15.6</b>	3. Sfîcă, L., Minea, I., Hrițac, R., Amihăesei, V.-A., & Boicu, D. (2022). Projected changes of groundwater levels in northeastern Romania according to climate scenarios for 2020–2100. Journal of Hydrology: Regional Studies (Vol. 41, p. 101108). Elsevier BV. citat în Marin, M., Clinciu, I., Tudose, N. C., Ungurean, C., Mihalache, A. L., Martoiu, N. E., & Tudose, O. N. (2022). Assessment of Seasonal Surface Runoff under Climate and Land Use Change Scenarios for a Small Forested Watershed: Upper Tarlung Watershed (Romania). Water



				(Switzerland), 14(18). <a href="https://doi.org/10.3390/w14182860">https://doi.org/10.3390/w14182860</a> (IF: 3.4)
			<b>17.6</b>	4. Sfîcă, L., Minea, I., Hriţac, R., Amihăesei, V.-A., & Boicu, D. (2022). Projected changes of groundwater levels in northeastern Romania according to climate scenarios for 2020–2100. <i>Journal of Hydrology: Regional Studies</i> (Vol. 41, p. 101108). Elsevier BV. citat în Stan, C. O., Pîrnău, R. G., Roşca, B., & Sirbu-Radasanu, D. S. (2022). Risk of Salinization in the Agricultural Soils of Semi-Arid Regions: A Case Study from Moldavian Plain (NE Romania). <i>Sustainability</i> (Switzerland), 14(24). <a href="https://doi.org/10.3390/su142417056">https://doi.org/10.3390/su142417056</a> (IF: 3.9)
			<b>17.6</b>	5. Sfîcă, L., Minea, I., Hriţac, R., Amihăesei, V.-A., & Boicu, D. (2022). Projected changes of groundwater levels in northeastern Romania according to climate scenarios for 2020–2100. <i>Journal of Hydrology: Regional Studies</i> (Vol. 41, p. 101108). Elsevier BV. citat în Văculişteanu, G., Doru, S. C., Necula, N., Niculiţă, M., & Mărgărint, M. C. (2023). One Century of Pasture Dynamics in a Hilly Area of Eastern Europe, as Revealed by the Land-Use Change Approach. <i>Sustainability</i> (Switzerland), 15(1). <a href="https://doi.org/10.3390/su15010406">https://doi.org/10.3390/su15010406</a> (IF: 3.9)
			<b>4.33</b>	6. Florescu, O., Hriţac, R., Haulică, M., Sandu, I., Stănculescu, I., & Vasilache, V. (2021). Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernătescu Museum, Iaşi City in Romania. <i>Applied Sciences</i> , 11(18), 8726. (IF: 2.838, AIS: 0.409) citat în Ciesla, R. (2022). Application of Non-Invasive Forensic Methods of Document Research in Establishing Historical Truth. <i>International Journal of Conservation Science</i> , 13(1), 163–174.

				(IF: 0.8)
			4.33	7. Florescu, O., Hrițac, R., Haulică, M., Sandu, I., Stănculescu, I., & Vasilache, V. (2021). Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernătescu Museum, Iași City in Romania. <i>Applied Sciences</i> , 11(18), 8726. (IF: 2.838, AIS: 0.409) citat în Cieșla, R. (2023). Forensic Examination of Inks used as Inscription on Historical Documents. <i>International Journal of Conservation Science</i> , 14(2), 481–496. <a href="https://doi.org/10.36868/IJCS.2023.02.07">https://doi.org/10.36868/IJCS.2023.02.07</a> (IF: 0.8)
			29	8. Florescu, O., Hrițac, R., Haulică, M., Sandu, I., Stănculescu, I., & Vasilache, V. (2021). Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernătescu Museum, Iași City in Romania. <i>Applied Sciences</i> , 11(18), 8726. (IF: 2.838, AIS: 0.409) citat în Farkas, Z., Puškárová, A., Šišková, A. O., Poljovka, A., Zámocký, M., Vadkerti, E., Urík, M., Farkas, B., Bučková, M., Kraková, L., & Pangallo, D. (2023). Evaluation of enzymatic stamp removal strategies on handmade (cellulose-based) and machine-made (lignin-containing) papers. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> , 242. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124599">https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124599</a> (IF: 8.2)
			4.33	9. Florescu, O., Hrițac, R., Haulică, M., Sandu, I., Stănculescu, I., & Vasilache, V. (2021). Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernătescu Museum, Iași City in Romania. <i>Applied Sciences</i> , 11(18), 8726. (IF: 2.838, AIS: 0.409) citat în Fernández, E. F., Marcos-Fernández, F., Fernández, I. M., Blázquez, A. P., & Ortega, F. (2023). INFLUENCE OF

				ENVIRONMENTAL CONDITIONS IN THE STORAGE SYSTEMS FOR THE CONSERVATION OF MACROVERTEBRATE FOSSILS. International Journal of Conservation Science, 14(2), 563–578. <a href="https://doi.org/10.36868/IJCS.2023.02.13">https://doi.org/10.36868/IJCS.2023.02.13</a> (IF: 0.8)
			<b>4.33</b>	10. Florescu, O., Hrițac, R., Haulică, M., Sandu, I., Stănculescu, I., & Vasilache, V. (2021). Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernătescu Museum, Iași City in Romania. Applied Sciences, 11(18), 8726. (IF: 2.838, AIS: 0.409) citat în Haddadi, M., Afsharpour, M., Azadi-Boyaghchi, M., & Sadeghi, M. (2022). Electrochemical Comparison of Phenolic Antioxidants in Conservation of Iron Gall Ink Papers. International Journal of Conservation Science, 13(1), 43–56. (IF: 0.8)
			<b>4.33</b>	11. Florescu, O., Hrițac, R., Haulică, M., Sandu, I., Stănculescu, I., & Vasilache, V. (2021). Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernătescu Museum, Iași City in Romania. Applied Sciences, 11(18), 8726. (IF: 2.838, AIS: 0.409) citat în Sandu, I. (2022). MODERN ASPECTS REGARDING THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE ARTIFACTS. International Journal of Conservation Science, 13(4), 1187–1208. (IF: 0.8)
			<b>1.67</b>	12. Florescu, O., Hrițac, R., Haulică, M., Sandu, I., Stănculescu, I., & Vasilache, V. (2021). Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernătescu Museum, Iași City in Romania. Applied Sciences, 11(18), 8726. (IF: 2.838, AIS: 0.409) citat în Khamseh, H. (2021). EXAMINATION OF EROSION IN

				USAGE OF CHEMICAL ANTISEPTIC IN HISTORICAL PAPERS DOCUMENTS. International Journal of Conservation Science, 12(4), 1259–1266.
			<b>10.67</b>	13. Florescu, O., Hrițac, R., Haulică, M., Sandu, I., Stănculescu, I., & Vasilache, V. (2021). Determination of the Conservation State of Some Documents Written on Cellulosic Support in the Poni-Cernătescu Museum, Iași City in Romania. Applied Sciences, 11(18), 8726. (IF: 2.838, AIS: 0.409) citat în Sandu, I. (2023). New Materials and Advanced Procedures of Conservation Ancient Artifacts. Applied Sciences (Switzerland), 13(14). <a href="https://doi.org/10.3390/app13148387">https://doi.org/10.3390/app13148387</a> (IF: 2.7)
		reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare		
		monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare		
		monografii academice din țară: 25 puncte / număr		

		autori, pentru fiecare citare		
	13. Lucrări susținute în calitate de invitat la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, seminarii și ateliere de lucru).	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate		
		țară: 10 puncte pentru fiecare activitate		
	14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare	străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate		
		țară: 10 puncte pentru fiecare activitate		
	<b>15. Editor/Membru în Editorial Board &amp; Advisory Board</b>	reviste cotate Web of Science: editor, 30 puncte pentru fiecare revistă; membru, 20 puncte pentru		

		fiecare revistă.		
		reviste internaționale și alte reviste ale Universității: editor, 15 puncte pentru fiecare revistă; membru, 10 puncte pentru fiecare revistă		
	<b>16. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție</b>	100 puncte / categorie / număr persoane		
	<b>17. Premii ale Academiei Române</b>	50 puncte / categorie / număr persoane		
	<b>18. Alte premii naționale ale instituțiilor culturale</b>	20 puncte / categorie / număr persoane		
	<b>19. Participări la manifestări științifice</b>	internaționale: președinte comitet organizare/cons	<b>10</b>	Hrițac, R., Sfîcă, L., Breabăn, I.G. (2022, October 6-9). The possible effect of climate change on snowfall amounts in major urban areas of North-Eastern Romania. Atmosphere and Hydrosphere, 5th edition, Suceava, Romania.

		<p>iliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate</p>		
			<b>10</b>	<p>Ichim, P., Sfîcă, L., Crețu, C., Jitariu, V., Hrițac, R., Corocăescu, A. (2022, October 14-16). Investigating of summer air temperature distribution in Iași city through mobile measurements. International Geographic Seminar "Dimitrie Cantemir", XLIIth edition, Iași, România.</p>
			<b>10</b>	<p>Sfîcă, L., Hrițac, R., Amihăesei, V.A., Ichim, P. (2022, September 4-9). Projected changes în atmospheric circulation types inducing high intensity of the urban heat island în Iasi City. EMS Annual Meeting 2022, Bonn, Germany.</p>

			<b>10</b>	Hrițac, R., Sfîcă, L., Breabăn, I.G. (2023, April 23 – 26). The expected effect of climate change on snowfall amounts and snow depth in the major urban areas of Romania. European Geographical Union General Assembly 2023, Vienna, Austria.
			<b>10</b>	Hrițac, R., Sfîcă, L., Breabăn, I.G. (2022, May 23 – 27). Differences between surface and air urban heat island for clear sky conditions in Iasi city (Romania) and their relation with atmospheric circulation European Geographical Union General Assembly 2022, Vienna, Austria.
			<b>10</b>	Hrițac, R., Sfîcă, L., Breabăn, I.G. (2021, April 19 – 30). Tropospheric impact of Sudden Stratospheric Warmings in Central and Eastern Europe. European Geographical Union General Assembly 2023, Vienna, Austria.
		naționale: președinte comitet organizare/cons iliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/cons iliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate; moderator de		



		panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 2 puncte pentru fiecare activitate		
		<b>TOTAL PUNCTAJ PCT. I x 0,70</b>	<b>947.28</b>	
<b>II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)</b>	<b>1. Tratatate și manuale universitare</b>	30 puncte la 100 pagini / număr de autori		
	<b>2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)</b>	40 puncte pentru fiecare activitate		
	<b>3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și</b>	10 puncte pentru fiecare	<b>10</b>	Lucrari practice disciplina Meteorologie – Climatologie

	<b>programe analitice detaliat</b>	activitate		
	<b>4. Organizare aplicații și practică de specialitate</b>	5 puncte pentru fiecare activitate		

TOTAL

PUNCTAJ

**10**

PCT. II

---

**Total I. Activitate Cercetare = 947,48 puncte**

Total II. Activitate Didactică = 10 puncte

**Drd. Robert HRIȚAC**