

FIȘA DE ÎNDEPLINIRE
A STANDARDELOR MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU
CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
conform CNATDCU COMISIA ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI
DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE

	Profesor universitar/ Cercetător științific I/Abilitare	Conferențiar universitar/ Cercetător științific II	Lector universitar	Asistent universitar perioadă nedeterminată	Asistent cercetare perioadă determinată	Îndep./ neîndeplinit
Criteriul 1: Articole științifice						
<i>Articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science</i>	5 articole cu AIS cumulat $\geq 3,5$	4 articole cu AIS cumulat $\geq 3,0$	3 articole cu AIS cumulat $\geq 1,5$	2 articole cu AIS cumulat $\geq 0,75$		6 articole, AIS cumulat 4,28
<i>Articole în reviste BDI</i>	3 articole	2 articole	2 articole	1 articol		17 articole
<p style="text-align: center;"><i>Articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Alexandru Hegyi, Athos Agapiou, Rapid Assessment of 2022 Floods around the UNESCO Site of Mohenjo-Daro in Pakistan by Using Sentinel and Planet Labs Missions, Sustainability, 15(3):20849, 2023, DOI: 10.3390/su15032084. IF: 3.9, AIS: 0.66 Alexandru Hegyi, Vlad Andrei Lăzărescu, Michal Pisz, L.szl. Lenkey, Mihly Pethe, Alexandru Lucian Onaca, Mădălina Nica, Geophysical Investigations within the Latus Dextrum of Porolissum Fort, Northwestern Romania-The Layout of a Roman Edifice, Heritage, 2023, DOI: 10.3390/heritage6020046. IF: 1.7, AIS: 0.34 Alexandru Hegyi, Dragoș Diaconescu, Petru Urdea, Apostolos Sarris, Michal Pisz, Alexandru Lucian Onaca, Using Geophysics to Characterize a Prehistoric Burial Mound in Romania, Remote Sensing 13(5):842, 2021, DOI: 10.3390/rs13050842. IF: 5, AIS: 0.84 Alexandru Hegyi, Apostolos Sarris, Florin Curta, Cristian Floca, Sorin Fortiu, Petru Urdea, Alexandru Onaca, Fabian Timofte, Michal Pisz, Sergiu Timiuț, Madalina Nica, Daiana Maciulschi, Deserted Medieval Village Reconstruction Using Applied Geosciences, Remote Sensing 12(12):1975, 2020, DOI: 10.3390/rs12121975. IF: 5, AIS: 0.84 Alexandru Hegyi, Miroslav Vernica, Lucian Drăguț, An object-based approach to support the automatic delineation of magnetic anomalies, Archaeological Prospection, Archaeological Prospection 27(4), 2019, DOI: 10.1002/arp.1752. IF: 1.8, AIS: 0.8, articol indexat și în Arts and Humanities Citation Index Alexandru Hegyi, Petru Urdea, Cristian Floca, Adrian Ardelean, Alexandru Onaca, Mapping the subsurface structures of a lost medieval village in the southwestern Romania by combining 						

conventional geophysical methods, Archaeological Prospection, 26(1), DOI: <https://doi.org/10.1002/arp.1720>.

IF: 1.8, AIS: 0.8, articol indexat și în Arts and Humanities Citation Index

AIS CUMULAT: 4,28

Articole în reviste din Baze de Date Internaționale (BDI)

1. Aurora Pețan, Alexandru Hegyi, Freely available LiDAR-derived digital terrain model (DTM) uncovers the heartland of the Dacian Kingdom, Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage, Elsevier BV, Volume 31, 2023, doi 10.1016/j.daach.2023.e00292.
2. Tamas Bartyik, Petru Urdea, Timea Kiss, Alexandru Hegyi, Gyorgy Sipos, The Role of Past Climatic Variability in Fluvial Terrace Formation, a Case Study from River Mureș (Maros), Romania, Quaternary, 6(2):35, 2023, DOI: 10.3390/quat6020035.
3. Diaa Sheishah, Gyrgy Sipos, K.roly Barta, Enas Abdelsamei, Alexandru Hegyi, Alexandru Onaca, Abbas M. Abbas, Comparative evaluation of the material of the artificial levees: a case study along the Tisza and Maros Rivers, Hungary, Journal of Environmental Geography, 16 (1-4), 2023, DOI: 10.14232/jengeo-2023-44452.
4. Athos Agapiou, Alexandru Hegyi, Florin Gog.Itan, Andrei Stavilă, Apostolos Sarris, Cristian Floca, Leonard Dorogostaisky, Exploring the largest known Bronze Age earthworks in Europe through medium resolution multispectral satellite images, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 118(15), 2023, DOI: 10.1016/j.jag.2023.103239.
5. Athos Agapiou, Alexandru Hegyi, Andrei Stavilă, Observations of Archaeological Proxies through Phenological Analysis over the Megafort of Csan.dpalota-Juh.sz T. tanya in Hungary Using Sentinel-2 Images, Remote Sensing, 15(2):464, 2023, DOI: 10.3390/rs15020464.
6. Michal Pisz, Vlad Lăzărescu, Alexandru Hegyi, Understanding the anomaly: reinterpreting Porolissum Roman town with emerging GPR and ER data, In book: Advances in On- and Offshore Archaeological Prospection, 2023, DOI: 10.38072/978-3-928794-83-1/p43.
7. Diaa Sheishah, Gyrgy Sipos, Alexandru Hegyi, P.ter Koz.k, Enas Abdelsamei, Csaba Toth, Alexandru Onaca, D.vid Gergely P.ll, Assessing the Structure and Composition of Artificial Levees Along the Lower Tisza River (Hungary), Geographica Pannonica, 26(3):258-272, 2022, DOI: 10.5937/gp26-39474.
8. Alexandru Lucian Onaca, Emil Gachev, Florina Ardelean, Adrian Ardelean, Aurel Persoiu, Alexandru Hegyi, Small is strong: Post-LIA resilience of Europe's Southernmost glaciers assessed by geophysical methods, Catena, 213(3):106143, 2022, DOI: 10.1016/j.catena.2022.106143.
9. Patrick Daly, R. Michael Feener, Noboru Ishikawa, Ibrahim Mujah, Maida Irawani, Alexandru Hegyi, Krisztina Baranyai, Jędrzej Majewski and Benjamin Horton, Challenges of Managing Maritime Cultural Heritage in Asia in the Face of Climate Change, Climate, 10(6):79, 2022, DOI: 10.3390/cli10060079.
10. Cristian Floca, Florin Gog.Itan, Alexandru Hegyi, Patrick Chiroiu, Sorin Forțiu, Using the water power in preindustrial Banat. A historical archaeology study on the Lower Timiș River, Ziridava, 2021.
11. Aurel Persoiu, Nenad Buzjak, Alexandru Onaca, Christos Pennos, Yorgos Sotiriadis, Monica Ionita, Stavros Zachariadis, Michael Styllas, Jure Kosutnik, Alexandru Hegyi and Valerija Butorac, Record summer rains in 2019 led to massive loss of surface and cave ice in SE Europe, The Cryosphere, 15, 2383–2399, 2021, DOI: 10.5194/tc-15-2383-2021.

12. Andrei Stavilă, Alexandru Hegyi, Bogdan Craiovean, Non-invasive archaeological research performed in the Middle Bronze Age settlement from Alioș-Valea Alioșu (Timiș County, Romania). Structures, chronology, and perspectives, <i>Ziridava</i> , 2020.						Îndeplinit
13. Michael Pisz, Agnieszka Tomas, Alexandru Hegyi, Non-destructive research in the surroundings of the Roman Fort Tibiscum (today Romania), <i>Archaeological Prospection</i> 27(1), 2020, DOI: 10.1002/arp.1767.						
14. Alexandru Hegyi, Miroslav Vernica, Lucian Drăguț, An object-based approach to support the automatic delineation of magnetic anomalies, <i>Archaeological Prospection</i> , <i>Archaeological Prospection</i> 27(4), 2019, DOI: 10.1002/arp.1752.						
15. Dorel Micle, Alexandru Hegyi, Beyond The Maps. About a Forgotten Fort: Dobra Schantz / Nuovo Fortino .n <i>Transylvanian Review</i> , 2017 Supplement 1, Vol. 26, pp. 205-218.						
16. Iosif Ferencz, Alexandru Hegyi, A few aspects of ancient habitual residence at Ardeu from the perspective of modern research methods, in <i>Sargeția</i> , 50, 2014.						
17. Alexandru Hegyi, Un fragment de ciocan pentru minerit descoperit la Zădăreni, jud. Arad [A fragment of a mining hammer found at Zădăreni (Arad county)] in <i>Tibiscum</i> , 2013.						
Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice						
<i>Indicele Hirsch din Web of Science</i>	≥ 4	≥ 3	≥ 2	≥ 1		Web of Science: 5 Google Scholar: 7
Web of Science: 5 Google Scholar: 7						
						Îndeplinit
Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare						
<i>Proiecte și granturi câștigate prin competiție</i>	A.: Director/Lider de proiect/grant în 2 proiecte/granturi naționale sau responsabil de proiect/grant în 3 proiecte/granturi de cercetare naționale sau B.:Director/Lider la 1 proiect/grant internațional sau responsabil de proiect/grant in 2 proiecte/granturi de cercetare internaționale	Director/Lider de proiect/grant național în 1 proiect/grant, sau responsabil de proiect/grant în 2 proiecte/granturi de cercetare naționale, sau participare ca membru în echipa de lucru în 2 proiecte/granturi internaționale.	Director/Lider de proiect/grant național/internațional în 1 proiect/grant, sau responsabil de proiect/grant în 1 proiect/grant de cercetare național/internațional, sau participare ca membru în echipa de lucru în 1 proiect/grant național/internațional	Director/Lider de proiect/grant național/internațional în 1 proiect/grant, sau responsabil de proiect/grant în 1 proiect/grant de cercetare național/internațional, sau participare ca membru în echipa de lucru în 1 proiect/grant național/internațional		Director Proiect România (1), Responsabil proiect Japonia (1)
1. Director Proiect Național: <i>Mega-forts Project – The large Bronze Age fortifications from southwest Romania – an interdisciplinary geoarchaeological approach</i> , Universitatea de Vest din Timișoara, România .						

- | | |
|--|--|
| 2. Responsabil Proiect Internațional: <i>Maritime Asia Heritage Survey</i> , Kyoto University, Japonia. | |
|--|--|

	Îndeplinit
--	------------

Avizat în Consiliul FCBG în 14.07.2023

