

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDDELOR MINIMALE

dr. ing. Iustina POPESCU

Îndeplinirea standardelor minime necesare și obligatorii pentru Cercetător Științific Gradul I (conform Ord. MEC 6129/2016) - Comisia de Științele Pamantului (Anexa nr. 5)

	Nivel minim Ord. MEC 6129/2016		Realizat	
Criteriul 1: Articole științifice	Nr. Articole	AIS cumulat	Nr. articole	AIS cumulat
	5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science	$\geq 3,5$	8 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science	4.541
	3 articole în reviste BDI		21 articole în reviste BDI	
Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice	Indicele Hirsch		Indicele Hirsch	
	≥ 4		8	
Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activitatilor de cercetare	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 în 2 proiecte/granturi de cercetare internaționale.		A.: Director/Lider de proiect/grant în 3 proiecte/granturi naționale sau responsabil de proiect/grant în 4 proiecte/granturi de cercetare naționale sau B.: Director/Lider la 1 proiect/grant internațional sau responsabil de proiect/grant în 5 proiecte/granturi de cercetare internaționale.	

Precizari (Ord. MEC 6129/2016):

- Criteriile minime trebuie îndeplinite cumulativ.
- Autorii principali sunt primul autor, autorul corespondent sau un alt autor cu o contribuție egală cu a primului autor, dacă acest lucru se specifică în articol.
- AIS = Article Influence Score din ISI Web of Science la data publicării articolului. Pentru articolele publicate în reviste incluse în baza de date Arts & Humanities Citation Index se consideră un AIS echivalent cu 0,8 per articol publicat.
- Baze de date internaționale (BDI) acceptate: Web of Science, Master Journal List, ERIH PLUS, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.
- Indicele Hirsch din ISI Web of Science, din care se exclud autocitarile.
- Proiecte și granturi castigate prin competiție, valoare minimă 100000 RON sau echivalent în euro.

Criteriul 1: Articole științifice

Criteriul 1.1.: Articole ISI Web of Science în calitate de autor principal

Nr	Articol	Tip autorat	AIS	Link
1.	I. Popescu , M. Biasioli, F.Ajmone-Marsan, R. Stanescu, Lability of potentially toxic elements in soils affected by smelting activities Chemosphere, Vol.90, pp. 820-826, 2013, DOI: 10.1016/j. Chemosphere.2012.09.091, ISSN 0045-6535	Prim autor	0,942	https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2012.09.091
2.	I. Popescu , R. Nimirciag, G. Vina, F. Ajmone-Marsan, Spatial distribution of potentially toxic elements in soils polluted by mining activities , Chemistry Magazine, Vol.5, 477-481, 2013, ISSN 0034-7752	Prim autor	0,063	https://bch.ro/pdfR/C/POPESCU%20IUSTINA.pdf%205%2013.pdf
3.	Gy. Deak, A.M. Badilita, I. Popescu , M. Tudor, Research on sturgeon migration behaviour using a new monitoring, control and alarming system , Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 15, 2014, ISSN 1311-5065	Autor corespondent	0,023	https://scibulcom.net/en/article/kXG5JCmNK10dYOa0vhLd
4.	R. Balint, I. Popescu Boajă , Assisted phytoextraction as a nature-based solution for the sustainable remediation of metal(loid) contaminated soils , Integrated Environmental Assessment and Management, 2024, 20: 2003-2022, ISSN: 1551-3793	Autor corespondent	1,319	https://doi.org/10.1002/ieam.4907
5.	A.M. Vijdea, I. Popescu , A.A. Ivanov, V.E. Alexe, N.S. Asimopolos, L.L. Balan, Geochemical Background Values for the Characterisation of Sediment Contamination with Trace Elements in Romania: A Case Study in the Lower Danube Basin . Applied Sciences, 2025, ISSN: 2076-3417	Autor corespondent	0,454	https://doi.org/10.3390/app15052458
6.	I. Popescu , A.R. Caramitu, A. Bors, M.A. Diminescu, L.I. Stoian, Computational Design of Mineral-Based Materials: Iron Oxide Nanoparticle-Functionalized Polymeric Films for Enhanced Public Water Purification . Polymers 17, 2106 , 2025, ISSN: 2073-4360	Prim autor	0,752	https://doi.org/10.3390/polym17152106
7.	I. Sandu; C.T. Fleaca; I. Antohe; F. Dumitrache; I. Urzica; S. Brajnicov; I. Popescu ; M. Dumitru Formation of Ordered Ionic Salt Agglomerates Through Evaporative Crystallization in Hanging Drop Systems . Applied Sciences, 2025, 15, 9280, ISSN: 2076-3417	Autor corespondent	0,454	https://doi.org/10.3390/app15179280
8.	A.R. Caramitu; I. Popescu ; M. Grigoroscutea; A. Kuncser; P.C. Ganea; A. Galatanu; M. Galatanu, G. Aldica; P. Badica; M. Burdusel et al. Advanced Epoxy Resin/Boron Nitride Composites for High-Performance Electrotechnical Applications and Geological Instrumentation . Materials 2025, 18, 4860. ISSN: 1996-1944	Autor corespondent	0,534	https://doi.org/10.3390/ma18214860

Criteriaul 1.2.: Articole în reviste BDI

Nr	Articol	Link
1.	I. Popescu , R. Stanescu, M. Biasioli, F. Ajmone-Marsan, I. Constantinescu, Assessing human risks through CSOIL exposure model for a soil contamination associated to heavy metals , U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 75: 1, 2013, ISSN: 1223-7027	https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/fulla2c_124745.pdf
2.	T. Danalache, A.M. Badilita, Gy. Deak, E. Holban, I. Popescu , A. Daescu, M. Raischi, G. Ghita, C.G. Nicolae, S. Diaconescu, Assessment of Bastroe channel possible impact on Lower Danube Sturgeon migration , AACL Bioflux, 2017, ISSN 1844-9166	http://www.bioflux.com.ro/docs/2017.1011-1018.pdf
3.	A.-M. Anghel, F. Marinescu, M. Ilie, G. Ghiță, P. Ionescu, I. Mărcuș, C. Tociu, A. Moncea, M. Mițiu, I. Popescu , I. Laslo, D. Dumitru Advanced processing of environmental data for establishing the ecological status of the lower Danube water in terms of nutrients , Environmental Protection and Ecology, 2017, ISSN 1311-5065	https://scibulcom.net/en/article/7r1qRkk7s9iy9gLgYP0N
4.	Tociu C., Anghel A-M, Marinescu F., Ilie M., Holban E., Matei M., Dumitru F.D., I. Popescu , L. Laslo, A. Daescu, Possibilities for efficient use of valuable materials from aluminium slag to remove specific pollutants in wastewater , Environmental Protection and Ecology, 2017, ISSN 1311-5065	https://scibulcom.net/en/article/XJO8GEFzWMtsRbvUBmvi
5.	G. Ghita, M. Ilie, R. Szep, F. Marinescu, A.-M. Anghel, C. Tociu, I. Popescu , E. Holban, I. Marcus, M. Matei, GY. Deák, Numerical modelling and simulation of wastewater treatment processes in the sewage system , Environmental Protection and Ecology, 2017, ISSN 1311-5065	https://scibulcom.net/en/article/7r1qRkk7s9iy9gLgYP0N
6.	E Holban., M. Matei , S. Fronescu, A. Daescu, M. Raischi, G. I. Petrache, M. Ilie, D. Dumitru, A. Moncea, F. Marinescu, C. Tociu, V. Daescu, I. Popescu , Assessment of atmospheric pollution in a cement factory area situated in the eastern part of Romania , Environmental Protection and Ecology, 2017, ISSN 1311-5065	https://scibulcom.net/en/article/2qoyL1G5nRsggsm9pUN8
7.	H. Binner, P. Wojda, F. Yunta, T. Breure, A. Schievano, E. Massaro, A. Jones, J. Newell, R. Paradelo Nunez, I. Popescu Boajă , E. Baltrenaite-Gedienė, T. Tuttolomondo, N. Iacuzzi, G. Bondi, V. Zupanc, L. Mamy, L. Pacini, M. De Feudis, V. Cardelli, A. Kicinska, M. Stock, H. Liu, E. Demiraj, C. Schillaci, A Systematic Review and Characterization of the Major and Most Studied Urban Soil Threats in the European Union . Water, Air, & Soil Pollution, Springer, 2024, ISSN: 1573-2932	https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-024-07288-x
8.	I. Popescu , R. Stanescu, Human Exposure at trace metals from mining activities – Case study: Zlatna, Romania , Proceedings of the 12th International GeoConference SGEM, ISSN 1314-2704, pp. 99-106, 2012, DOI: 10.5593/sgem2012	https://www.academia.edu/4099098/Human_exposure_at_trace_metals_from_mining_activities_Case_study_Zlatna_Romania
9.	I. Popescu , R. Nimirciag (Balint), Environmental impact of closing mining activities – A case study from Bălan, Romania , Proceedings of the 12th International GeoConference SGEM, ISSN 1314-2704, pp. 73-80, 2012, DOI: 10.5593/sgem2012	https://www.academia.edu/1255971/Environmental_impact_of_closing_mining_activities_A_case_study_from_Balan_Romania
10.	I. Popescu , M.Biasioli, F.Ajmone-Marsan, R. Stanescu, Potentially toxic metals contamination in soils. A comparison of tools to assess their lability (EDTA, SBET, soil solution) , Proceedings of the Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and	https://www.academia.edu/692749/Potentially_toxic_metals_contamination_in_soils_A_comparison_of_tools_to_assess_their_lability_EDT_A_SBET_soil_solution

20.	J. Pump, K. De Schamphelaere, P. Stankovics, G. Cioci, S. Bickel, M.J.I. Briones, G. Ferenc, P. Harkes, D.G. Karpouzas, Pia Kotschik, I. Popescu , E. Pugliesi, V. Silva, F. Toth, Outlook on the knowledge gaps to soil pollution and restoration - Scoping Document , Soils For Europe, 2025, ISSN 3033-0211 ,	https://journal.soils4europe.eu/article/119627/
21.	A.M. Borş I. Popescu , C. Gîrlea, Polar aprotic solvents in the sustainable recycling of epoxy insulations by friability - an ecological method of copper-resin separation , Academica, 421-422, 2026, ISSN: 1220-5737	<i>in press</i>

Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice

Web of Science™

Web of Science CV
Prepared on July 24th 2026



Iustina POPESCU

<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/E-6282-2017>

Web of Science ResearcherID: E-6282-2017

ORCID: 0000-0002-5252-088X

Current affiliation:

- Geological Institute of Romania

Publication Metrics

For manuscripts published from date range May 2009 - July 2026

8	125
H-index	Sum of Times Cited
23	19
Total Publications	Web of Science Core Collection Publications

For all time

8	125
H-index	Sum of Times Cited
23	19
Total Publications	Web of Science Core Collection Publications

Verified Reviews

68 REVIEWS OF 60 MANUSCRIPTS

For manuscripts published from date range May 2009 - July 2026

Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

		Nume proiect/grant	Program	Valoare	Peri- oadă	Website proiect
Proiecte internaționale	Director/ lider de proiect/ grant	Lider de proiect de cercetare - Soil health and Ecosystem services (STATE)	LIFE24-27- IMPEL, European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).	57.756 euro	2025-2027	https://www.impel.eu/en/topic/water-and-land/soil-and-land/projects/soil-health-and-ecosystem-services-state
	Responsabil de proiect/ grant	Responsabil de proiect de cercetare - An AI/IoT-based system of GEOsensor NETworks for real-time monitoring of unStable tErrain and artificial structures(GeoNetSee)	Interreg Danube – DRP 1st call of proposals	1.791.280 euro	2024-2026	https://interreg-danube.eu/projects/geonetsee
		Responsabil de proiect de cercetare - Water and Land Remediation (W&LR)	LIFE24-27- IMPEL, European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).	65.804 euro, 82.580 euro	2022-2024, 2025-2027	https://www.impel.eu/en/topic/water-and-land/remediation/projects/water-and-land-remediation
		Responsabil de proiect de cercetare - Geospatial Intelligence for Environmental Compliance Assurance (GIECA)	LIFE24-27- IMPEL, European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).	34.220 euro	2023-2024	https://impel.eu/en/topic/cross-cutting-tools-and-approaches/environmental-damage-and-liability/projects/geospatial-intelligence-for-environmental-compliance-assurance-gieca
		Responsabil de proiect de cercetare - Nitrate and Groundwater- Best Practices to limit pollution	LIFE24-27- IMPEL, European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).	40.295 euro 37.940 euro	2022-2024, 2025-2027	https://www.impel.eu/en/topics/water-and-land/water-pollution/projects/trend-reversal-in-groundwater-pollution
		Responsabil de proiect de cercetare - Mining Industry and Historical Waste	LIFE24-27- IMPEL, European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).	34.600 euro		https://impel.eu/en/topic/industry-and-air/ied-sector-based/projects/mining-industry-and-historical-wastes

		Nume proiect/grant	Program	Valoare	Perioadă	Website proiect
Proiecte naționale	Director/ lider de proiect/ grant	Director de contract de cercetare privind realizarea studiilor și cercetărilor pentru elaborarea metodologiei științifice de stabilire a valorilor-limită de emisie în apele de suprafață (Industria metalelor feroase și neferoase – Lot 1), contract atribuit prin licitație publică pentru realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului SIPOCA 859 / MySMIS 134289	POCA	1.332.800 lei	2022	https://mmediu.ro/p/rograme-de-finantare/poca/sipoca-859/
		Director de contract de cercetare privind realizarea studiilor și cercetărilor pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în apele de suprafață (Industria chimică – Lot 2), contract atribuit prin licitație publică pentru realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului SIPOCA 859 / MySMIS 134289	POCA	1.725.500 lei	2022	https://mmediu.ro/p/rograme-de-finantare/poca/sipoca-859/
		Director de contract de cercetare privind realizarea studiilor și cercetărilor pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în apele de suprafață (Industria agro-zootehnică – Lot 3), contract atribuit prin licitație publică pentru realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului SIPOCA 859 / MySMIS 134289	POCA	963.900 lei	2022	https://mmediu.ro/p/rograme-de-finantare/poca/sipoca-859/
	Responsabil de proiect/ grant	Responsabil de contract de cercetare privind realizarea studiilor și cercetărilor pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în apele de suprafață (domeniul deșeurilor – Lot 4),	POCA	193.732 lei	2022	https://mmediu.ro/p/rograme-de-finantare/poca/sipoca-859/

	Nume proiect/grant	Program	Valoare	Peri- oadă	Website proiect
	contract atribuit prin licitație publică pentru realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului SIPOCA 859 / MySMIS 134289				
	Responsabil de contract de cercetare privind realizarea studiilor și cercetărilor pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în apele de suprafață (domeniul apelor uzate – Lot 5), contract atribuit prin licitație publică pentru realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului SIPOCA 859 / MySMIS 134289	POCA	387.345 lei	2022	https://mmediu.ro/programe-de-finantare/poca/sipoca-859/
	Responsabil de contract de cercetare privind realizarea studiilor și cercetărilor pentru elaborarea metodologiei științifice de prognoză a acumulării emisiilor (Lot 6), contract atribuit prin licitație publică pentru realizarea activităților de cercetare din cadrul proiectului SIPOCA 859 / MySMIS 134289	POCA	714.999 lei	2022	https://mmediu.ro/programe-de-finantare/poca/sipoca-859/
	Responsabil de proiect SOL-2024 - 28 (GEOMONITOR- Soluție de monitorizare integrată a fenomenelor naturale și antropice declanșatoare de riscuri societale, pentru siguranța populației din zona afectată - Oraș Slănic, Județ Prahova)	PN IV – Soluții UEFISCDI	16.684.375 lei	2025-2026	https://geomonitor.infp.ro/dyna/frontend-app/en/frontend https://uefiscdi.gov.ro/sol-2024-solutie-de-monitorizare-integrata-a-fenomenelor-naturale-si-antropice-declansatoare-de-riscuri-societale