

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime și a standardelor proprii
ale INCDDD Tulcea**

CS III Dr. Anca CRĂCIUN

Nr. crt.	Criteriu	Criteriu minimal	Punctaj criteriu realizat	Îndeplinit/ Neîndeplinit
1	Articole științifice	5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat $\geq 3,5$	5 articole ca autor principal AIS: 4,153	Îndeplinit
		3 articole în reviste BDI	3 articole în reviste BDI	Îndeplinit
2	Vizibilitatea articolelor științifice	Indicele Hirsch ≥ 4	10 (în Web of Science)	Îndeplinit
3	Capacitatea de susținere activităților de cercetare	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	- Lider de proiect național în 1 proiect de cercetare; - Responsabil de proiect în 2 proiecte de cercetare internaționale.	Îndeplinit

Justificarea îndeplinirii criteriilor

Criteriul 1. Articole științifice

1.1. 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat $\geq 3,5$

Nr. crt.	Articol	AIS*
1	Crăciun, A; Costache, R; Barbulescu, A; Pal, SC; Costache, I; Dumitriu, CS (2022). Modern Techniques for Flood Susceptibility Estimation across the Deltaic Region (Danube Delta) from the Black Sea's Romanian Sector, Journal of Marine Science and Engineering, 10(8), 1149; https://doi.org/10.3390/jmse10081149 AIS(2022): 0,438	0,438 Dovada AIS (pag. 7 – JCR 2022)
2	Costache, R; Arabameri, A; Costache, I; Crăciun, A.✉ ; Islam, AMT; Abba, SI; Sahana, M; Pham, BT (2022). Flood susceptibility evaluation through deep learning optimizer ensembles and GIS techniques, Journal of Environmental Management, 316, 115316. https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.115316 AIS(2022): 1,188	1,188 Dovada AIS (pag. 7 – JCR 2022)

Nr. crt.	Articol	AIS*
3	Costache, R; Tin, TT; Arabameri, A; Crăciun, A. ✉; Ajin, RS; Costache, I; Islam, AMT; Abba, SI; Sahana, M; Avand, M; Pham, BT (2022). Flash-flood hazard using deep learning based on H2O R package and fuzzy-multicriteria decision-making analysis, Journal of Hydrology, 609, 127747. https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.127747 AIS(2022): 1,130	1,130 Dovada AIS (pag. 7 – JCR 2022)
4	Costache, R., Ciobotaru, N., Crăciun, A. ✉, Chakraborty, R., & Pandey, M. (2026). Fuzzy-decision trees models for flood hazard modeling in the Danube Delta. Geomatics, Natural Hazards and Risk, 17(1). https://doi.org/10.1080/19475705.2026.2624697 AIS(2026): 0,869	0,869 Dovada AIS (pag. 7 – JCR 2025)
5	Costache, R.; Crăciun, A. ✉; Ciobotaru, N.; Bărbulescu, A. Intelligent Methods for Estimating the Flood Susceptibility in the Danube Delta, Romania. Water 2024, 16, 3511. https://doi.org/10.3390/w16233511 AIS(2024): 0,528	0,528 Dovada AIS (pag. 7 – JCR 2024)

Notă: *AIS articole la data publicării în reviste

1.2. 3 articole în reviste BDI

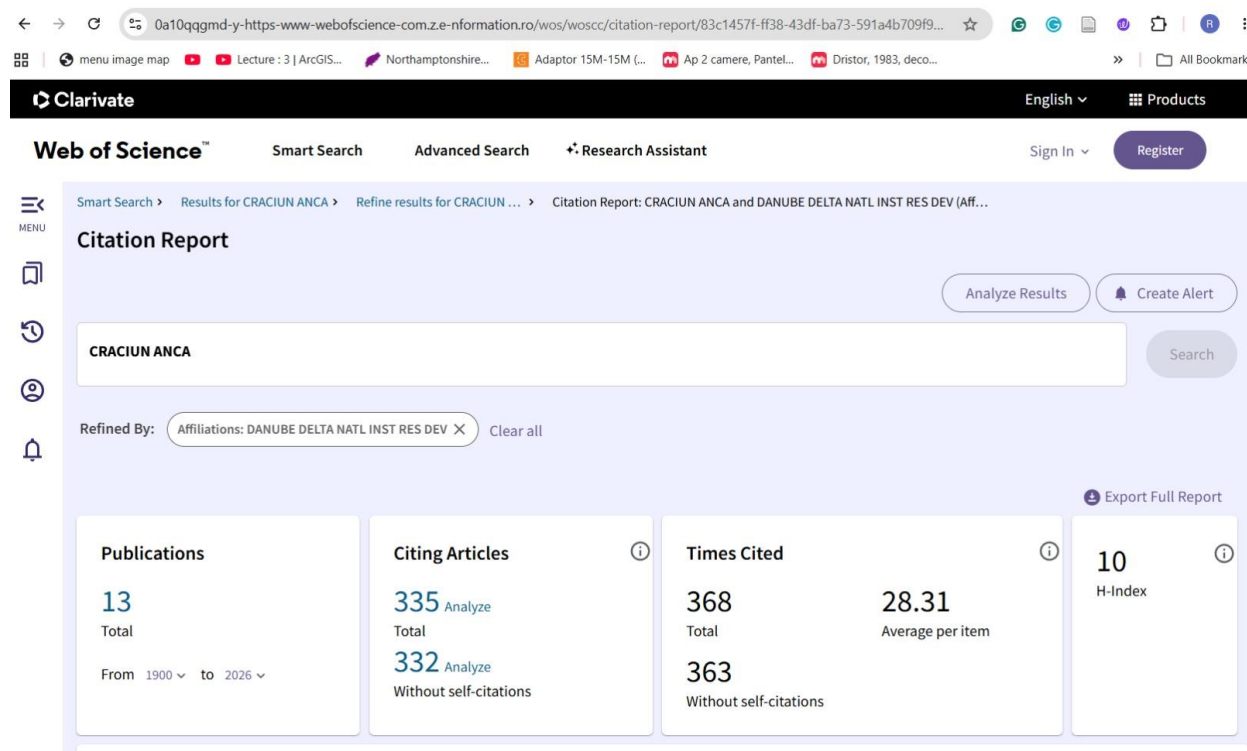
Nr. crt.	Articol	BDI
1	Crăciun A. , Negrei C., (2019). Scientific substantiation methods of the ecological restoration projects from the Danube Delta Biosphere Reserve, Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 24 Tulcea (Romania), 147-156, ISSN 1842-614X. https://doi.org/10.7427/DDI.24.16	Scientific Annals of the Danube Delta Institute is indexed in DOAJ, AGORA, ASCI, BASE, British Library, Cabells Journalytics, ChronosHub, CrossRef, eLibrary, ERIH+, EZB, FAO AGRIS, Google Scholar, iDiscover (University of Cambridge), Lens, LetPub, Library of Congress, LIVIVO, NAVER, OpenAIRE, Open Policy Finder, Research4Life, researcher.life, ROAD, Scilit, SOLO (Search Oxford Libraries Online), Swiscovery, WorldCat, ZDB
2	Costache R., Crăciun A. ✉, Ciobotaru N., Mishra A.P. (2023). Flood susceptibility in Danube Delta using Fuzzy Logic and GIS. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol. 28, 23-30 pp, Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea Romania. http://doi.org/10.7427/DDI.28.03	Scientific Annals of the Danube Delta Institute is indexed in DOAJ, AGORA, ASCI, BASE, British Library, Cabells Journalytics, ChronosHub, CrossRef, eLibrary, ERIH+, EZB, FAO AGRIS, Google Scholar, iDiscover (University of Cambridge), Lens, LetPub, Library of Congress, LIVIVO, NAVER, OpenAIRE, Open Policy Finder, Research4Life, researcher.life, ROAD, Scilit, SOLO (Search Oxford Libraries Online), Swiscovery, WorldCat, ZDB
3	Ciobotaru N, Crăciun A. ✉, Costache R-D (2025). Flood hazard assessment in the Danube Delta using 2D hydraulic modeling. Scientific Annals of the Danube Delta Institute 30: 79–90. https://doi.org/10.3897/saddi.30.160526	Scientific Annals of the Danube Delta Institute is indexed in DOAJ, AGORA, ASCI, BASE, British Library, Cabells Journalytics, ChronosHub, CrossRef, eLibrary, ERIH+, EZB, FAO AGRIS, Google Scholar, iDiscover (University of Cambridge), Lens, LetPub, Library of Congress, LIVIVO, NAVER, OpenAIRE, Open Policy Finder, Research4Life, researcher.life, ROAD, Scilit, SOLO (Search Oxford Libraries Online), Swiscovery, WorldCat, ZDB

Criteriul 2. Vizibilitatea articolelor științifice

Condiție CS I: Indicele Hirsch ≥ 4

Indice Hirsch (fără autocitări) în data de 27.07.2026 = 10

Print din Web of Science



Verificare sursa: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/96646091>

Criteriul 3. Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

Condiție CS 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 în 2 proiecte/granturi de cercetare internaționale.

- **Lider de proiect național de cercetare**

1. **Denumire proiect:** Cercetări privind contribuția activităților de restaurare ecologică în gestionarea riscurilor de mediu determinate de schimbările climatice globale în Rezervația Biosferei Delta Dunării
Contract nr.: 35N/2023
Proiect nr.: PN 23 13 02 01
Perioada: 2023-2026
Sursa de finanțare: Ministerul Educației și Cercetării
Buget: 3.701.512 Lei
Decizia nr.: 33 din 12.01.2023

Principalele publicații științifice:

- Costache, R., Ciobotaru, N., **Crăciun, A.**, Chakraborty, R., & Pandey, M. (2026). Fuzzy-decision trees models for flood hazard modeling in the Danube Delta. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, 17(1), 2624697. <https://doi.org/10.1080/19475705.2026.2624697> **ISI I.F. = 4.6 (Q1).**
- Costache, R.; **Crăciun, A.**; Ciobotaru, N.; Bărbulescu, A. (2024). Intelligent Methods for Estimating the Flood Susceptibility in the Danube Delta, Romania. *Water*, 16, 3511. <https://doi.org/10.3390/w16233511> **ISI I.F. = 3 (Q2).**
- Costache R., **Crăciun A.**, Ciobotaru N., Mishra A.P. (2023). Flood susceptibility in Danube Delta using Fuzzy Logic and GIS. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute*, vol. 28, 23-30 pp, Danube Delta National Institute for Research and Development, Tulcea Romania. <http://doi.org/10.7427/DDI.28.03>
- Ciobotaru N, **Crăciun A.**, Costache R-D (2025). Flood hazard assessment in the Danube Delta using 2D hydraulic modeling. *Scientific Annals of the Danube Delta Institute* 30: 79–90. <https://doi.org/10.3897/saddi.30.160526>

- **Responsabil de proiect în 2 proiecte de cercetare internaționale**

1. **Denumire proiect:** Fostering enhanced ecotourism planning along the Eurovelo cycling route network in the Danube region [EcoVeloTour]

Contract nr.: 596/2018/INCDDD

Perioada: 01.06.2018 – 30.09.2021

Sursa de finanțare: Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană (prin Fondul European de Dezvoltare Regională - FEDER și Instrumentul de Asistență pentru Preaderare - IPA) și Guvernele țărilor participante. Proiect derulat prin intermediul Programului Transnațional Dunărea 2014-2020

Buget Total: 2.117.177,58 Euro

Buget INCDDD: 139.364,25 Euro

Data contractului de finanțare: 12.09.2018

Decizia nr. 145 din 13.06.2018

2. **Denumire proiect:** Next-Generation Biodiversity Observation Network [NextBON]

Contract nr.: 726/2026/INCDDD

Perioada: 01.10.2026 - 30.09.2030

Sursa de finanțare: Proiect finanțat prin Programul-cadru Horizon Europe al Uniunii Europene

Buget Total: 10.999.230,00 Euro

Buget INCDDD: 373.525 Euro

Data contractului de finanțare: 15.05.2026

Decizia nr. 176 din 01.07.2026

Standard propriu INCDDD în conformitate cu Legea nr. 183/2024, art. 13, alin.(3):

- pentru CS I: minim 2 articole publicate în reviste indexate WOS, cu factor de impact nenul în calitate de autor principal, de la ultima promovare.
- pentru CS II și CS I: să fi deținut calitatea de responsabil de proiect/contract în granturi sau contracte de cercetare-dezvoltare, în valoare cumulată de minimum 50.000 lei, în ultimii trei ani.

Precizare: Autori 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.

Justificarea îndeplinirii criteriilor

1. Pentru CS I: minim 2 articole publicate în reviste indexate WOS, cu factor de impact nenul în calitate de autor principal, de la ultima promovare.

Nr. crt.	Articol	Factor de impact
1.	Crăciun, A; Costache, R; Barbulescu, A; Pal, SC; Costache, I; Dumitriu, CS (2022). Modern Techniques for Flood Susceptibility Estimation across the Deltaic Region (Danube Delta) from the Black Sea's Romanian Sector, Journal of Marine Science and Engineering, 10(8), 1149; DOI: https://doi.org/10.3390/jmse10081149 ISI I.F. = 2,9 (Q1)	2,9
2.	Costache, R., Ciobotaru, N., Crăciun, A.✉, Chakraborty, R., & Pandey, M. (2026). Fuzzy-decision trees models for flood hazard modeling in the Danube Delta. Geomatics, Natural Hazards and Risk, 17(1), 2624697. DOI: https://doi.org/10.1080/19475705.2026.2624697 ISI I.F. = 4,9 (Q1)	4,9
3	Costache R., Alireza A., Costache I., Crăciun A.✉, Pham B.T. (2022) New machine learning ensemble for flood susceptibility estimation. Water Resources Management. 36(12), 4765-4783. DOI: https://doi.org/10.1007/s11269-022-03276-0 ISI I.F. = 4,3 (Q1)	4,3

2. Pentru CS I: să fi deținut calitatea de responsabil de proiect/contract în granturi sau contracte de cercetare-dezvoltare, în valoare cumulată de minimum 50.000 lei, în ultimii trei ani.

Responsabil de proiect într-un proiect național de cercetare

Denumire proiect: Cercetări privind contribuția activităților de restaurare ecologică în gestionarea riscurilor de mediu determinate de schimbările climatice globale în Rezervația Biosferei Delta Dunării

Contract nr.: 35N/2023

Proiect nr: PN 23 13 02 01

Perioada: 2023-2026

Sursa de finanțare: Ministerul Educației și Cercetării

Buget: 3.701.512 Lei

Decizia nr.: 33 din 12.01.2023

Data
27.07.2026

Semnătura 