

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						
Articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science	5 articole cu AIS cumulat ≥ 3,5	4 articole cu AIS cumulat ≥ 3,0	3 articole cu AIS cumulat ≥ 1,5	2 articole cu AIS cumulat ≥ 0,75		Îndeplinit AIS cumulat = 4.77
Articole în reviste BDI	3 articole	2 articole	2 articole	1 articol		Îndeplinit
Articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science Dornik A., Chețan M-A., Crișan T.E., Heciko R., Gora A., Drăguț L., Panagos P., 2024, <i>Geospatial evaluation of the agricultural suitability and land use compatibility in Europe's temperate continental climate region</i>, International Soil and Water Conservation Research (IF 7.3; AIS 1.368; Q1), https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2024.01.002, incadrat in categoria <i>Hot paper</i> intre martie-mai 2025 Dornik A., Chețan M-A., Drăguț L., Iliuță A., Dicu D.D., 2022, <i>Importance of the mapping unit on the land suitability assessment for agriculture</i>, Computers and Electronics in Agriculture (IF 8.3; AIS 1.051; Q1; Rank 1/58 in AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY), 201: 107305, https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.107305 Dornik A., Chețan M-A., Drăguț L., Dicu D.D., Iliuță A., 2022, <i>Optimal scaling of predictors for digital mapping of soil properties</i>, Geoderma (IF 6.1; AIS 1.222; Q1), 405:115453, 10.1016/j.geoderma.2021.115453 Dornik A., Drăguț L., Oguchi T., Hayakawa Y., Micu M., 2022, <i>Influence of sampling design on landslide susceptibility modeling in lithologically heterogeneous areas</i>, Scientific Reports (IF 4.6; AIS 1.132; Q2), 12:2106, https://doi.org/10.1038/s41598-022-06257-w						
Articole în reviste BDI - Drăguț, L., Dornik, A., 2016, <i>Land-surface segmentation as a method to create strata for spatial sampling and its potential for digital soil mapping</i>, International Journal of Geographical Information Science (IF 2.5; AIS 0.584; Q1), 30:7, 1359-1376, https://doi.org/10.1080/13658816.2015.1131828 - Ardelean, F., Onaca, A., Chețan, M-A., Dornik, A., Georgievski, G., Hagemann, S., Timofte, F., Berzescu, O., 2020, <i>Assessment of Spatio-Temporal Landscape Changes from VHR Images in Three Different Permafrost Areas in the Western Russian Arctic</i>, Remote Sensing (IF 4.848; AIS 0.933; Q1), 12:23, 3999, https://doi.org/10.3390/rs12233999 - Chețan, M., A., Dornik, A., Urdea, P., 2017, <i>Comparison of Object and Pixel-based Land Cover Classification through three Supervised Methods</i>, ZfV - Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement, 142(5):265, DOI: 10.12902/zfv-0165-2017						

Alte articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în WoS

1. **Dornik, A.**, Drăguț, L., Urdea, P., 2018, *Classification of Soil Types Using Geographic Object-Based Image Analysis and Random Forest*, **Pedosphere** (IF 3.188; AIS 0.559; **Q2**), 28:6, 913-925, [https://doi.org/10.1016/S1002-0160\(17\)60377-1](https://doi.org/10.1016/S1002-0160(17)60377-1)
2. **Dornik, A.**, Drăguț, L., Urdea, P., 2016, *Knowledge-based soil type classification using terrain segmentation*, **Soil Research** (IF 1.606; AIS 0.455; **Q3**), 54:7, 809-823, <https://doi.org/10.1071/SR15210>
3. **Dornik A.**, Ion M. C., Chețan M-A., Pârvulescu L., 2021, *Soil-Related Predictors for Distribution Modelling of Four European Crayfish Species*, **Water** (IF 3.53; AIS 0.523; **Q2**), 13:16, 2280, <https://doi.org/10.3390/w13162280>
4. Chețan, M-A., **Dornik, A.**, 2021, *20 years of landscape dynamics within the world's largest multinational network of protected areas*, **Journal of Environmental Management** (IF 8.910; AIS 1.115; **Q1**), 280, 111712, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111712>. Autor corespondent
5. Chețan, M-A., **Dornik, A.**, Ardelean, F., Georgievski, G., Hagemann, S., Romanovsky, V.E., Onaca, A., Drozdov, D.S., 2020, *35 Years of Vegetation and Lake Dynamics in the Pechora Catchment, Russian European Arctic*, **Remote Sensing** (IF 4.848; AIS 0.933; **Q1**), 12:11, 1863, <https://doi.org/10.3390/rs12111863>. Autor corespondent
6. Chețan, M-A., **Dornik, A.**, Urdea, P., 2018, *Analysis of recent changes in natural habitat types in the Apuseni Mountains (Romania), using multi-temporal Landsat satellite imagery (1986–2015)*, **Applied Geography** (IF 3.068; AIS 0.859; **Q1**), 97, 161-175, <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.06.007>. Autor corespondent

Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice

Indicele Hirsch din Web of Science	≥ 4	≥ 3	≥ 2	≥ 1		Îndeplinit
7 (Andrei Dornik - Web of Science Researcher Profile)						

Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

Proiecte și granturi câștigate prin competiție	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	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		Îndeplinit
--	--	--	--	--	--	------------

2020-2022, PI / Director, Proiect de cercetare postdoctorală (PD): [A digital framework for assessing land suitability to crops and land use](#), UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PD-2019-0402, Acronim: LS-GIS, Buget 250000 lei

https://uefiscdi.gov.ro/resource-821863-pd2019_proiecte-finantate_st.pamantului.pdf

**STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR
PROFESIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE cf. CNATDCU ANEXA NR. 5
COMISIA DE ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI**

DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE

**CRITERII CONFERENȚIAR UNIVERSITAR ȘI PROFESOR UNIVERSITAR
CONFORM CNATDCU**

Criteriul 1: Articole științifice

Profesor universitar/Cercetător științific I/Abilitare:

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

3 articole în reviste BDI

Conferențiar universitar/ Cercetător științific II:

4 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulat ≥ 3 ;

2 articole în reviste BDI

Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice

Profesor universitar/ Cercetător științific I/Abilitare Indicele Hirsch ≥ 4

Conferențiar/ Cercetător științific II: $H_i \geq 3$

Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

Profesor universitar/Abilitare/ Cercetător științific 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.

Conferențiar universitar/ Cercetător științific II: 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.

Precizări:

- 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 autocitățile.
- Proiecte și granturi câștigate prin competiție, valoare minimă 100.000 RON sau echivalent în Euro.

Comisia Științele Pământului	
A. PROFESOR	B. CONFERENȚIAR
Criteriul 1 – Publicații	Criteriul 1 – Publicații
<i>Formula generală de calcul:</i>	<i>Formula general de calcul:</i>
$C_{1\text{calculat}} = \sum \text{AIS} / \text{AIS}_{\text{min}} + \sum A_{\text{AP}} + (\sum A_{\text{BDI}} \times 0,2) = \geq 7 \text{ puncte}$	$C_{1\text{min}} = \sum \text{AIS} / \text{AIS}_{\text{min}} + \sum A_{\text{AP}} + (\sum A_{\text{BDI}} \times 0,2) = \geq 6 \text{ puncte}$
Ex.pct. minim: $C_{1\text{min}} \text{ conf. CNATDCU} = 3,5/3,5 + 5 + (3 \times 0,2) = 6,6. \text{ Rotunjim la } 7 \text{ puncte}$	Ex.pct. minim: $C_{1\text{min}} \text{ conf. CNATDCU} = 3/3 + 4 + (2 \times 0,2) = 5,4. \text{ Rotunjim la } 6 \text{ puncte}$
Criteriul 2 - Vizibilitate	Criteriul 2 - Vizibilitate
$C_{2\text{min}} = 4 \text{ (Hirsch Index)}$	$C_{2\text{min}} = 3 \text{ (Hirsch Index)}$
TOTAL_{min} = C₁ + C₂ = 11 puncte	TOTAL_{min} = C₁ + C₂ = 9 puncte
LEGENDA: $\sum \text{AIS}$ - Suma scorului de influență din toate revistele cotate (pentru anii în care nu exista calculat scorul AIS se ia în calcul factorul de impact (IF) al revistei din anul în care a fost publicat articolul); AIS_{min} – Scorul de influență minimal al articolelor publicate care este 3,5 (profesor) și, respectiv 3 (conferențiar); $\sum A_{\text{AP}}$ – Suma articolelor publicate în reviste cotate cu AIS, ca autor principal; $\sum A_{\text{BDI}}$ – Suma articolelor BDI ca autor principal.	

Lect. univ. dr. Andrei Dornik

$$C1 = 9.214 / 3 + 8 + (2 \times 0.2) = 11.471$$

$$C2 = 7$$

$$\text{TOTAL} = 11.471 + 7 = 18.471$$