


Lista de lucrări publicate

Candidat	Dr. Ing. Cristian-Ștefan Barbu
Lista celor maximum 10 lucrări relevante pentru realizările profesionale ale candidatului. (pentru ocuparea postului de profesor universitar se vor specifica lucrările realizate după dobândirea atestatului de abilitare).	
1	“Water/Cement/Bentonite Ratio Selection Method for Artificial Groundwater Barriers Made of Cutoff Walls”, Barbu, CS ; Sabau, AD; Manoli, DM; Serbulea, MS; Water (FI 3.4), Vol. 14, Iss. 3, DOI: 10.3390/w14030376
2	“Ductility characterization of cutoff wall water/cement/bentonite mixtures”, Barbu, CS ; Sabau, AD; Chirica, A; International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Vol. 22, Iss. 1, DOI: 10.5593/sgem2022/1.1/s02.015
3	“Water/cement/bentonite mixtures property testing in the presence of standard sand”, Barbu, CS ; Sabau, AD; Chirica, A; International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Vol. 22, Iss. 1, DOI: 10.5593/sgem2022/1.1/s02.020
4	„Analysis of Water/Cement/Bentonite Ratio Used for Construction of Cut-Off Walls”, Barbu, CS ; Sabau, AD; Manoli, DM; Serbulea, MS; Erbașu, R; Țăpuși, D; Szlachetka, O; Dzieciol, J; Baryla, A; Dohojda, M; Sas, W; Buildings (FI 3.8), Vol. 13, Iss. 12, DOI: 10.3390/buildings13122922
A. Teza sau tezele de doctorat	
A1	Aspecte privind proiectarea ecranelor de etanșare
A2	
B. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală	
B1	
B2	
C. Cărți și capitole din cărți	
C1	
C2	
D. Articole / studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal	
D1	“Water/Cement/Bentonite Ratio Selection Method for Artificial Groundwater Barriers Made of Cutoff Walls”, Barbu, CS ; Sabau, AD; Manoli, DM; Serbulea, MS; Water (FI 3.4), Vol. 14, Iss. 3, DOI: 10.3390/w14030376;
D2	„Analysis of Water/Cement/Bentonite Ratio Used for Construction of Cut-Off Walls”, Barbu, CS ; Sabau, AD; Manoli, DM; Serbulea, MS; Erbașu, R; Țăpuși, D; Szlachetka, O; Dzieciol, J; Baryla, A; Dohojda, M; Sas, W; Buildings (FI 3.8), Vol. 13, Iss. 12, DOI: 10.3390/buildings13122922
E. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate.	
E1	“Water/cement/bentonite mixtures property testing in the presence of standard sand”, Barbu, CS ; Sabau, AD; Chirica, A; International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Vol. 22, Iss. 1, DOI: 10.5593/sgem2022/1.1/s02.020
E2	“Water/cement/bentonite mixtures property testing in the presence of standard sand”, Barbu, CS ; Sabau, AD; Chirica, A; International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Vol. 22, Iss. 1, DOI: 10.5593/sgem2022/1.1/s02.020

F. Contracte	
F1	
F2	

Candidat Dr. Ing. Cristian-Ștefan BARBU	Semnătura 	Data 13.12.2024
--	---	--------------------

Indicații completare tabel:

1. Se pot adăuga numărul necesar de rânduri pentru fiecare categorie
2. În lista de lucrări publicate se includ numai lucrările deja publicate (se exclud lucrările aflate în procesare la edituri, în manuscris sau alte lucrări de tip comunicări, referate tematice, etc).
3. fiecare lucrare, în coloana alăturată celei cu indicativul se scriu în ordine :
 - a. autorii (cu sublinierea candidatului) ;
 - b. titlul lucrării respectiv editura și /sau alte elemente de localizare (revista, ISSN);
 - c. paginile, anul publicării
4. În cadrul categorii de lucrări se prezintă cronologic.
5. Lucrările reeditate care nu au adus contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul de pagini.
6. Cărți si capitole din cărți – scrieri publicate cu o anumită tematică de întindere relativ mare, de tip :
 - a. culegere si îndrumare (colecții de probleme sau metodologii pentru activitatea de laborator, proiectare etc),
 - b. manual (lucrare care cuprinde elemente de bază ale unei discipline de învățământ),
 - c. monografie (studiu tehnico - științific amplu asupra unui subiect) sau
 - d. tratat (lucrare cu caracter deosebit în care sunt expuse metodic problemele fundamentale ale unei discipline)
 - e. care se grupează și respectiv, se prezintă în ordinea:
 - i. (Ca) – cărți tipărite de edituri centrale (EDP, ET, EAR, etc.).
 - ii. (Cb) – cărți tipărite de tipografii locale (de instituții).
7. **Articole** – expuneri scrise cu caracter științific, de întindere relativ redusă, publicate în reviste din fluxul internațional principal.
8. **Publicații** – expuneri scrise cu caracter științific, de întindere relativ redusă, publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale de specialitate (congrese, conferințe, simpozioane).
9. **Contracte** – lucrări tehnico-științifice, efectuate pentru o anumită instituție de către instituția la care este salariat candidatul (se vor specifica contractele la care candidatul este responsabil).