

Anexa nr.5 - Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante din UTGB – Lista de lucrări publicate

Candidat	
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	Ion Pencea, Ramona-Nicoleta Turcu, Alina Cristina Popescu-Argeș, Andrei Lucian Timiș, Adrian Priceputu , Constantin Ungureanu, Elena Matei, Liviu Nedelcu, Mircea Ionuț Petrescu, Florentina Niculescu (2023) - An improved balanced replicated sampling design for preliminary screening of the tailings ponds aiming at zero-waste valorization. A Romanian case study. Journal of Environmental Management
2	C Ungureanu, A Priceputu , G Nguyen, I Pencea, RN Turcu, AC Popescu-Argeș (2021) - Hybrid OLS for uncertainties estimation in direct shear testing. Measurement
3	Alina-Cristina Popescu-Argeș, Ramona-Nicoleta Turcu, Constantin Ungureanu, Adrian Priceputu , Ion Pencea, Florentina Niculescu, Andrei-Lucian Timiș (2021) - Validation of the LOI results obtained on particulate waste through marginal recovery and XRF methods. UPB Sci Bull B: Chem Mate r Sci
4	Constantin Ungureanu, Adrian Priceputu , Adrian Liviu Bugea, Anton Chirică (2017) - Use of electric resistivity tomography (ERT) for detecting underground voids on highly anthropized urban construction sites. Procedia engineering
5	Adrian Priceputu , Nicoleta Rădulescu (2016) - Experimental works for validating a discrete element software. International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM). Albena, Bulgaria. Iunie 2016
6	Daniel Marcel Manoli, Adrian Liviu Bugea, Adrian Priceputu , Adrian Andronic, Manole Stelian Șerbulea (2016) - Low cost reflecting targets in spaceborne monitoring. International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM). Albena, Bulgaria. Iunie 2016
7	A.L. Bugea, A. Priceputu (2014) - Comparative numerical modelling of granular soil embankment stability using LEM, FEM, FEM-SPH and DEM approaches. 23rd European Young Geotechnical Engineers Conference. Barcelona, Spania. Septembrie 2014
8	Priceputu A. , Bugea A.L., Roșu C.V., Șerbulea M.S. (2014) - Optimization of river bank protection design by Discrete Element Method. International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM). Albena, Bulgaria. Iunie 2014
9	Adrian Priceputu (2013) - Discrete element method software application for cohesionless soil models. Fifth International Young Geotechnical Engineering Conference (iYGEC). Paris, Franța. 31 august - 01 septembrie 2013
10	Adrian Priceputu , Adrian Liviu Bugea, Alexandra Anghel, Manole Stelian Șerbulea (2013) - Comparison between stochastic and deterministic approaches in slope stability analysis. International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM). Albena, Bulgaria. 16-22 iunie 2013
A. Teza sau tezele de doctorat	
A1	Contribuții la studiul comportării pământurilor grosiere sub solicitări statice și dinamice utilizând modelul mediului discret
B. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală	
B1	-
C. Cărți și capitole din cărți	
C1	Manole-Stelian Șerbulea, Adrian Priceputu , Adrian Andronic, Constantin Ungureanu, Daniel-Marcel Manoli, Geotechnical Engineering, 2nd Edition, București: Printech, 2019, ISBN 978-606-23-0969-5
C2	Ștefan Ardelean, Adrian Priceputu, Daniel Manoli, Horațiu Popa, Gheorghe Pantel. DGF – Fundații: îndrumător de proiectare
D. Articole / studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal	
D1	Ion Pencea, Ramona-Nicoleta Turcu, Alina Cristina Popescu-Argeș, Andrei Lucian Timiș, Adrian Priceputu , Constantin Ungureanu, Elena Matei, Liviu Nedelcu, Mircea Ionuț Petrescu, Florentina Niculescu (2023) - An improved balanced replicated sampling design for preliminary screening of the tailings ponds aiming at zero-waste valorization. A Romanian case study. Journal of Environmental Management
D2	C Ungureanu, A Priceputu , G Nguyen, I Pencea, RN Turcu, AC Popescu-Argeș (2021) - Hybrid OLS for uncertainties estimation in direct shear testing. Measurement

D3	Constantin Ungureanu, Adrian Priceputu , Adrian Liviu Bugea, Anton Chirică (2017) - Use of electric resistivity tomography (ERT) for detecting underground voids on highly anthropized urban construction sites. Procedia engineering
E. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate.	
E1	Alina-Cristina Popescu-Argeș, Ramona-Nicoleta Turcu, Constantin Ungureanu, Adrian Priceputu , Ion Pencea, Florentina Niculescu, Andrei-Lucian Timiș (2021) - Validation of the LOI results obtained on particulate waste through marginal recovery and XRFS methods. UPB Sci Bull B: Chem Mater Sci
E2	Adrian Priceputu , Nicoleta Rădulescu (2016) - Experimental works for validating a discrete element software. International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM). Albena, Bulgaria. Iunie 2016
E3	Daniel Marcel Manoli, Adrian Liviu Bugea, Adrian Priceputu , Adrian Andronic, Manole Stelian Șerbulea (2016) - Low cost reflecting targets in spaceborne monitoring. International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM). Albena, Bulgaria. Iunie 2016
E4	A.L. Bugea, A. Priceputu (2014) - Comparative numerical modelling of granular soil embankment stability using LEM, FEM, FEM-SPH and DEM approaches. 23rd European Young Geotechnical Engineers Conference. Barcelona, Spania. Septembrie 2014
E5	Priceputu A. , Bugea A.L., Roșu C.V., Șerbulea M.S. (2014) - Optimization of river bank protection design by Discrete Element Method. International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM). Albena, Bulgaria. Iunie 2014
E6	Adrian Priceputu , Adrian Liviu Bugea, Alexandra Anghel, Manole Stelian Șerbulea (2013) - Comparison between stochastic and deterministic approaches in slope stability analysis. International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM). Albena, Bulgaria. 16-22 iunie 2013
E7	Adrian Priceputu (2013) - Discrete element method software application for cohesionless soil models. Fifth International Young Geotechnical Engineering Conference (iYGEC). Paris, Franța. 31 august - 01 septembrie 2013
F. Contracte	
F1	Contract de cercetare 9419/28.07.2023 Grant ARUT nr. GnacARUT2023-UTCB-17/2023 OptiPilePV - OptiPilePV - Proiectarea și optimizarea fundațiilor pe piloți metalici pentru panouri fotovoltaice pe baza încercărilor CPT
F2	Contract de cercetare cu terți nr. 62/2019

Adrian Priceputu	Semnătura 	Data 06.06.2024
------------------	---	--------------------

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.