


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

Candidat	Gaftoi Daniel Andrei
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	Gaftoi D. , 2011 – „Piping phenomena at Ostrovul Corbului dike”. Mathematical modeling in civil engineering, Vol. 7, nr. 4, pg. 81 – 87
2	Popescu C., Gaftoi D. , Dungaciu R., 2012 – „Study on the influence factors determining the rock load on support structures for underground excavations”. Mathematical modeling in civil engineering, no. 4 – December 2012, pg. 208 – 214
3	Gaftoi D. , Popescu C., Frățilescu D., 2013 – „Analysis of crest cutoff wall at Ostrovul Mic left side embankment dike”. Mathematical modeling in civil engineering, Special Issue – November 2013, pg. 69 – 77
4	Popescu C., Gaftoi D. , Frățilescu D., 2013 – „Mathematical modeling for the sedimentation process in the reservoirs”. Mathematical modeling in civil engineering, Special Issue – November 2013 , pg. 122 – 130
A. Teza sau tezele de doctorat	
A1	Controlul infiltrațiilor prin lucrările de barare - Septembrie 2012, Universitatea Tehnică de Construcții București, profesor îndrumător: prof.univ.dr.ing. Dan STEMATIU
B. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală	
B1	
C. Cărți și capitole din cărți	
C1	Ghid Ansys Workbench pentru analiza structurala – D. A. Gaftoi , București, Editura Conspress, 2024, ISBN: 978-973-100-572-0 (Tip: culegere și îndrumare)
D. Articole / studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal	
D1	Abdulamit A., Stematiu D., Gaftoi D. , 2016 – “An alternative method to evaluate the health status for concrete dams”. Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 15, No. 6, June 2016, pg. 1397 – 1407, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707
E. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate.	
E1	Stematiu D., Sârghiută R., Popescu C., Gaftoi D. , 2012 – „Investigation techniques and remedial works to control seepage through an earthfill dam”. International Symposium on DAMS FOR A CHANGING WORLD - Need for Knowledge Transfer across the Generations & the World, Kyoto, Japan, 2 – 8 June 2012, ICOLD
E2	Sârghiută R., Gaftoi D. , Popescu C., 2015 – „Small Hudropower Plant Integrated in an existing hydro development infrastructure in Romania”. HydroVision International, 14 ÷ 17 July 2015, Oregon Convention Center, Portland, OR, USA
E3	Gaftoi D. , Abdulamit A., Stematiu D., 2016 – „Assessment of Gura Raului Dam safety using measurements of structural response to ambient vibrations”. World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2016, WMCAUS 2016, Prague, Procedia Engineering, Volume 161, 2016, Pages 722–728

E4	Abdulmit A., Demetriu S., Aldea A., Neagu C., Gaftoi D. , 2017 – „Ambient Vibration Tests at Some Buttress Dams in Romania”. EURODYN - X International Conference on Structural Dynamics, 10 – 13 Sept 2017, Rome, Procedia Engineering, Volume 199, 2017, Pages 2196-2201
E5	Gaftoi D. , Bugnariu T., Stematiu D., 2018 – “M5 Metro Line Tunnelling Works and their effect on the Hydraulic Structures of the Dambovita River”. World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2018, WMCAUS 2018, Prague, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 471, Issue 5
E6	Gaftoi D. , Bugnariu T., - “Analysis on Mathematical Models for the Protection Solutions of a Major Sewage Collector”. World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2018, WMCAUS 2018, Prague, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 471, Issue 5
E7	Gaftoi D. , Abdulmit A., Aldea A., Sarghiuta R., Popescu C. – “Assessing Structural Safety of an Arch Dam Using in Situ Vibration Tests”, World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2021, WMCAUS 2021, Prague, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1203
E8	Aldea A., Abdulmit A., Bertrand E., Gaftoi D. , Enache R. – “Monitoring and modelling a large buttress dam”, 3rd European Conference on Earthquake Engineering & Seismology, Bucharest, Romania, 4 – 9 September 2022
F. Contracte	
F1	Investigarea prin termografie în infraroșu a infiltrațiilor de la barajul Suplacu de Barcău (2014), Beneficiar: SC AquaProiect SA
F2	Studiu pentru calibrarea metodei de calcul a debitului de apă uzată tranzitat pe casetă în zona Stației de Epurare a Apelor Uzate Glina (2015), Beneficiar: SC ApaNova București SA

Candidat	GAFTOI Daniel Andrei	Semnătura 	Data 08.01.2025
----------	----------------------	---	--------------------