

FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI
DEPARTAMENTUL DE ANALIZA ȘI INGINERIA MEDIULUI
Concurs pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 9
Disciplinele postului: Fizica mediului; Fizică I; Fizică II; Energii neconvenționale

FIȘA DE VERIFICARE

**a îndeplinirii standardelor Universității de prezentare la concurs pentru postul de conferențiar
în DOMENIUL ȘTIINȚA MEDIULUI
în conformitate cu Ordinul de ministru OMENCS nr. 6129/2016, anexa 5 – Comisia de Științele
Pământului**

Candidat: DICU TIBERIUS / Data nașterii: 03.11.1980

Funcția actuală: LECTOR

Instituția: Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică	Fizică medicală	1999 – 2003	Licențiat în Fizică medicală
2.	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Fizică	Biofizică și Fizică medicală	2003 – 2004	Diplomă master în specializarea Biofizică și Fizică medicală

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului	Fizică	2005 – 2008	Doctor în Fizică

3. Îndeplinirea standardelor minimale ale Universității pentru DOMENIUL ȘTIINȚA MEDIULUI, în conformitate cu Ordinul de ministru nr. 6129/2016, Anexa 5 – Comisia de Științele Pământului – Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Criteria	Minimum standards and obligations	Candidate achievements		Final values obtained by candidate	Observations
Criteria 1: Scientific Articles	Conferențiar/ CSII/: 4 articles as main author in journals with impact factor in the Web of Science database with cumulative AIS ≥ 3 ;	Articles as main author in journals with impact factor in the Web of Science database	AIS from ISI Web of Science at the date of publication of the article	Total	<p><i>Criteria fulfilled</i></p> <p>4 articles as main author (positions 1-4) with impact factor in the Web of Science database with cumulative AIS = 4,141</p>
		1. Dicu T. , Virag P., Brie I., Perde-Schrepler M., Fischer-Fodor E., Victor B., Cucuș A., Burgele B. (2022) <i>A comparative study of genotoxicity endpoints for women exposed to different levels of indoor radon concentrations</i> , International Journal of Radiation Biology 98(1), 18 – 29, DOI: 10.1080/09553002.2021.1987559	0,566	4 articles as main author (positions 1-4) with impact factor in the Web of Science database with cumulative AIS = 4,141	
		2. Dicu T. , Burgele B., Botoș M., Cucuș A., Dobrei G., Florică Ș., Grecu Ș., Lupulescu A., Pap I., Szacsvai K., Țenter A., Sainz C. (2021) <i>A new approach to radon temporal correction factor based on active environmental monitoring devices</i> , Scientific Reports 11(1), DOI: 10.1038/s41598-021-88904-2	1,207		
		3. Beldean-Galea S., Dicu T. , Cucuș A., Burgele B., Catalina T., Botoș M., Țenter A., Szacsvai K., Lupulescu A., Pap I., Dobrei G., Moldovan M., Tunyagi A., Florică Ș., Pănescu V., Sainz C. (2020) <i>Evaluation of indoor air pollutants in 100 retrofit residential buildings from Romania during cold season</i> , Journal of Cleaner Production 277, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.124098 (ISSN: 0959-6526)	1,289		
	4. Cucuș (Dinu), A., Cosma, C., Dicu, T. , Begy, R., Moldovan, M., Papp, B., Niță, D., Burgele, B., & Sainz, C. (2012). <i>Thorough investigations on indoor radon in Băița radon-prone area (Romania)</i> , Science of Total Environment 43, 78 – 83 (ISSN: 0048-9697)	1,079			
Conferențiar/ CSII/: 2 articles in BDI journals	Articles in BDI journals		Total	2 articles in BDI journals	<i>Criteria fulfilled</i>
		1. Dicu T. , Burgele B., Lupulescu D., Cucuș A., (2018) <i>The challenge in using the retrospective assessment of residential radon concentration</i> , Radiation Protection Dosimetry 181, 20 – 25			

		2. Dicu T., B D Burghele A Cucuș R Mishra B K Sapra (2018) <i>Assessment of annual effective dose from exposure to natural radioactivity sources in a case-control study in Bihor County, Romania, Radiation Protection Dosimetry</i> , 30, 185(1), 7-16.					2 articole în reviste BDI
Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice	Conferențiar/ CSII: Indicele Hirsh ≥ 3	Articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science			Numărul de citări independente din ISI Web of Science (sunt excluse autocitările)	Total	Criteriu îndeplinit Indicele Hirsh = 11 467 citări independente, 576 citări în total
		- conform listei de lucrări			- 467 citări independente (sunt excluse autocitările) - 576 de citări în total	Indicele Hirsh = 11 467 citări independente, 576 citări în total	
Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare	Conferențiar/ CSII: A.: Director/ Lider de proiect/ grant în 1 proiect/ grant național sau responsabil de proiect/ grant în 2 proiecte/ granturi de cercetare naționale sau B.: Participare ca membru în echipa de lucru în 2 proiecte/ granturi internaționale	Programul/ Proiectul și sursa de finanțare	Perioada	Funcția	Volumul finanțării în RON	Total	Criteriu îndeplinit 3 proiecte în calitate de Director 1 proiect în calitate de Responsabil de proiect/ grant
		Fonduri Europene, Programul Operațional Competitivitate POC cu ID P_37_229, SMIS 103427, titlul <i>“Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul și reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienței energetice a locuințelor din aglomerări urbane importante din România-SMART_RAD_EN”</i> , în baza Contractului de finanțare 22/ 01.09.2016	2016 - 2020	Responsabil tehnic	8,925,250	4 proiecte în calitate de Director/ Responsabil de proiect/ grant	
		Programul Tinere Echipe (PN-II-RU-TE-2014-4-1009 (266/01.10.2015),	2015-2017	Director proiect	550,000		

		www.genorad.granturi.ubbcluj.ro) – <i>„Evaluarea efectelor genotoxice datorate expunerii la doze joase de radiație ionizantă pentru populația din zona uraniferă Băița-Ștei”</i>					
		Programul Tinere Echipa (PN-III-P1-1.1-TE-2021-0249), https://moliair.granturi.ubbcluj.ro/) – <i>„Increasing the accuracy in estimating the annual radon concentration by analyzing the parameters with impact in temporal variations”</i>	2022-2024	Director proiect	449,936		
		Programul CNCSIS PN-II-RU TD / Proiect TD-55 <i>“Efecte biologice la doze joase de radiație ionizantă”</i>	2007 - 2008	Director proiect	21,240		

CENTRALIZATOR

 criterii	 Conferențiar/ CSII/:	 Candidat Lect. Dr. Dicu Tiberius
 Criteriul 1: Articole Științifice	 4 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science cu AIS cumulată ≥ 3; 2 articole în reviste BDI	 4 articole ca autor principal (pozițiile 1-4) cu factor de impact în baza de date Web of Science cu AIS cumulată = 4,141 2 articole în reviste BDI
 Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice	 Indicele Hirsh ≥ 3	 Indicele Hirsh = 11 467 citări independente (sunt excluse autocitările) 576 citări în total
 Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare	 A.: Director/ Lider de proiect/ grant în 1 proiect/ grant național sau responsabil de proiect/ grant în 2 proiecte/ granturi de cercetare naționale sau B.: Participare ca membru în echipa de lucru în 2 proiecte/ granturi internaționale	 Director/ Lider/ Manager/Coordonator de proiect în 3 proiecte naționale Responsabil de proiect în 1 proiect național
 Cerința suplimentară Facultatea de Știința și Ingineria Mediului	 Publicarea ca autor principal sau coautor a unei cărți cu ISBN	 Criteriu îndeplinit Coautor al cărții: Cosma C., Dicu T., Dinu A., Begy R., <i>Radonul și cancerul pulmonar</i>, seria Radioactivitatea mediului II, Ed. Quantum-EFES, ISBN: 978-973-88835-2-9, 169 pp., 2009.

Data 30.05.2023

Dicu Tiberius

Semnătura