

**Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale și obligatorii pentru
conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor
profesionale de cercetare –dezvoltare**

Domeniul Științific – Comisia de Științele Pământului

Conf. Dr. Dicu Tiberius

Criteriul 1.

Articole științifice

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

Nr.	Detalii articol	AIS jurnal (la data publicării)
1.	Dicu T. , Botoș M., Cucuș A., et al. (2024) <i>Evaluating radon concentration and temporal correction factors in residential and workplace buildings: A comparison of passive and active methods</i> , Heliyon 10(17), e37144, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37144	0,614
2.	Dicu T. , Cucuș A., Botoș M., Burghel B., Florică Ș., Baciu C., Ștefan B., Bălc R. (2023) <i>Exploring statistical and machine learning techniques to identify factors influencing indoor radon concentration</i> , Science of the Total Environment 905, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167024	1,494
3.	Dicu T. , Virag P., Brie I., Perde-Schrepler M., Fischer-Fodor E., Victor B., Cucuș A., Burghel 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.	Dicu T. , Burghel 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
5.	Beldean-Galea S., Dicu T.* , Cucuș A., Burghel 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
Total (≥ 3.5)		5,170

- 3 articole în reviste BDI

1. **Dicu T.**, B D Burghel A Cucos R Mishra B K Sapra (2018) *Assessment of annual effective dose from exposure to natural radioactivity sources in a case-control study in Bihor County, Romania*, Radiation Protection Dosimetry 30, 185(1), 7-16, <https://doi.org/10.1093/rpd/ncy211>.
2. **Dicu T.**, Burghel B., Lupulescu D., Cucos A., (2018) *The challenge in using the retrospective assessment of residential radon concentration*, Radiation Protection Dosimetry 181, 20 – 25, <https://doi.org/10.1093/rpd/ncy095>
3. **Dicu T.**, Armencea E., Burghel B. Cosma C. (2014). *Retrospective dosimetry of radon gas based on the activity of ^{210}Po in glass objects*, Romanian Journal of Physics 59 (9-10), 1067-1073, https://rjp.nipne.ro/2014_59_9-10/RomJPhys.59.p1067.pdf.

Criteriul 2.

Vizibilitatea articolelor științifice (Indicele Hirsch ≥ 4)

- Indice h (Hirsch) (Web of Science) = 16
- Indice h (Hirsch) (Google Scholar) = 18

Criteriul 3.

Capacitatea de susținere a activităților de cercetare (A. Director /Lider de proiect/grant în 2 proiecte/ granturi de cercetare 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):

1. 2022 – 2024 - Programul Tinere Echipe (**PN-III-P1-1.1-TE-2021-0249**), <https://moliar.granturi.ubbcluj.ro/>) – „*Increasing the accuracy in estimating the annual radon concentration by analyzing the parameters with impact in temporal variations*”, **449.936 RON.**
2. 2015 – 2017 - Programul Tinere Echipe (**PN-II-RU-TE-2014-4-1009**), www.genorad.granturi.ubbcluj.ro) – „*Evaluarea efectelor genotoxice datorate expunerii la doze joase de radiație ionizantă pentru populația din zona uraniferă Băița-Ștei*”, **550.000 RON.**

Data:

05.02.2025

Semnătura