

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

Domeniul Științific – Comisia de Științele Pământului

**Dr. Begy Robert-Csaba**

**Criteriul 1.**

Articole științifice:

<b>Nr.</b>	<b>Articol</b>	<b>AIS jurnal (la data publicării)</b>
1.	<b>Begy R-C</b> , Savin CF, Kelemen S, Veres D, Muntean O-L, Malos CV, et al. <b>2021</b> Investigation of the effect of anthropogenic land use on the Pânăzii Lake (Romania) catchment area using Cs-137 and Pb-210 radionuclides. <b>PLoS ONE</b> 16(6): e0251603. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251603">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251603</a>	0.926
2.	<b><u>Begy, R.-C.</u></b> , Kelemen, S., Simon, H., Tănăselia, C. <b>2018</b> <i>The history of the sedimentation processes and heavy metal pollution in the Central Danube Delta (Romania)</i> . <b>Geochronometria</b> 45(1), pp. 97-106	0.648
3.	<b><u>Begy R.-C.</u></b> , Savin C.-F., Timar-Gabor A. <b>2022</b> <i>Correction of the effects of carbon dioxide and hydrogen sulfide on electrostatic cell monitors measurements of radon in water</i> . <b>Journal of Environmental Chemical Engineering</b> , 10 (1), art. no. 107040. DOI: 10.1016/j.jece.2021.107040	0.696
4.	<b><u>Begy, R.C.</u></b> , Simon, H., Vasilache, D., Kelemen, S., Cosma, C. <b>2017</b> <i><sup>137</sup>Cs contamination over Transylvania region (Romania) after Chernobyl Nuclear Power Plant Accident</i> . <b>Science of the Total Environment</b> 599-600, pp. 627-636	1.032
5.	<b><u>Begy, R.-C.</u></b> , Preoteasa, L., Timar-Gabor, A., Mihaiescu, R., Tanaselia, C., Kelemen, S., Simon, H., <b>2016</b> . <i>Sediment dynamics and heavy metal pollution history of the Cruhlig Lake (Danube Delta, Romania)</i> . <b>J. Environ. Radioact</b> 153, 167-175.	0.527
<b>Total (≥ 3.5)</b>		<b>3.829</b>

**Articole BDI**

1. **Begy, R.C.**, Dumitru, O.A., Simon, H., Steopoaie, I., **2015**. *An improved procedure for the determination of  $^{210}\text{Po}$  by alpha spectrometry in sediments samples from Danube Delta*. **J. Radioanal. Nucl. Chem.** 303 (3), 2553-2557.
2. **Begy, R.-C.**, Simon, H., Kelemen, S., Reizer, E., Preoteasa, L., **2015**. *Determination of sedimentation rates of a northern Danube Delta lake by  $^{210}\text{Pb}$  method*. **Carpath. J. Earth Environ. Sci.** 10 (4), 191-194
3. **Begy R. CS.**, Dreve S., Timar-Gabor A. , Rusu O.A., Cosma C., 2012. *Measurement of radium content in some spring waters from Romania*. **Environmental Engineering and Management Journal**, vol 11, nr 2, 1005-1009

### Criteriaul 2.

Vizibilitatea articolelor științifice (*Indicele Hirsch  $\geq 4$* ):

- INDICE h (Hirsch) (Web of science) = 11 – excluzand auto citarile
- INDICE h (Hirsch) (Scopus) = 13 – excluzand auto citarile
- INDICE h (Hirsch) (Google Scholar) = 13 – excluzand auto citarile

### Criteriaul 3.

Capacitatea de susținere a activităților de cercetare (A. *Director /Lider de proiect/grant 1 proiect grant national sau responsabil de proiect grant in 2 proiecte/granturi de cercetare nationala sau B. Participare ca membru in echipa de lucru in 2 proiecte/granturi internationale*):

#### Director de Proiect

1. **2008** – grant pentru tineri doctoranzi in Romania –CNCS/UEFISCDI grant **TD-397** (“*Environmental Studies by Using Pb-210 Radionuclide*” in valoare de 5820 Euro)  
[http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/TD\\_2008/Rezultate\\_finale\\_proiecte\\_tip\\_TD\\_Competicie\\_2008.htm](http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/TD_2008/Rezultate_finale_proiecte_tip_TD_Competicie_2008.htm) .
2. **2012** – Proiect de resurse umane CNFIS/UEFISCDI grant TE: **PNI-II-RU-TE-2012-3-0351** (“*Radionuclides as tracers of the anthropic influence on the Danube Delta sedimentary processes*” cu o valoare de 150162 Euro )  
[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PROIECTE%20TE%202012/BUGET%20CONTRACTAT/TE\\_2012\\_VALORI%20CONTRACTATE%202013.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PROIECTE%20TE%202012/BUGET%20CONTRACTAT/TE_2012_VALORI%20CONTRACTATE%202013.pdf)
3. **2013-** Grant pentru Tineri Cercetatori in cadrul Universitatii Babes-Bolyai GTC-UBB, **GTC-34072/2013** (“*The influence on dating by  $^{210}\text{Pb}$  method and sedimentation processes of the dam lakes constructed on Oii and Rosu creek in Red Lake area*” in valoare de 2000 Euro).  
<http://cercetare.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2013/10/Rezultate-FINALE-competitia-GTC-UBB.pdf>

4. **2018** - Proiect de resurse umane CNFIS/UEFISCDI grant TE: **PN-III-P1-1.1-TE-2016-0814**, cu titlul „*Studii privind efectele schimbărilor de utilizare a terenurilor asupra eroziunii solului și a ratelor ridicate de sedimentare folosind radionuclizi*” cu o valoare de 100.000 Euro <https://uefiscdi.gov.ro/resource-85784>
5. **2022**- Proiect de resurse umane CNFIS/UEFISCDI grant TE: **PN-III-P1-1.1-TE2021-0213**, cu titlul “Rezervor sau sursa de C: evaluarea impactului schimbărilor climatice și influențelor antropice asupra turbărilor din SE-Europei în ultimii 150 de ani” cu o valoare de 100.000 Euro [https://uefiscdi.gov.ro/resource-862343-te\\_2021\\_proiecte-aprobate\\_st.-pamantului.pdf](https://uefiscdi.gov.ro/resource-862343-te_2021_proiecte-aprobate_st.-pamantului.pdf)

Membru in proiecte:

<b>CEEX</b> Nr. 614 / 2005	2005 – 2008
<b>MENER/RADROM</b> , nr. 747	2006 – 2008
<b>CEEX-2CEX06-10-78/2006</b>	2006 – 2008
Program PN II <b>SERTIR</b> , nr. 3200	2008 – 2009
<b>IRART</b> POS CCE ID/ SMIS CSNR 586/12487Nr. 160 /15.06.2010	2010 – 2013
<b>PN-II-RU-TE-2014-4-1772</b>	2013 - 2015
<b>PN-III-P3-3.6-H2020-2016-0016</b> , nr. contract 7/2006,	2016 – 2018
<b>INTERTRAP-</b> „, Integrated dating approach for terrestrial records of past climate using trapped charge methods”, EUROPEAN RESEARCH COUNCIL STARTING GRANT 678106, HORIZON 2020 (1 aprilie 2016-1 aprilie 2021) <a href="https://www.facebook.com/INTERTRAP/">https://www.facebook.com/INTERTRAP/</a>	2016 – 2018

Criteria suplimentare:

Carte:

Constantin Cosma, Tiberius Dicu, Alexandra Dinu, **Robert Begy**, *Radonul si cancerul pulmonar*  
Editura Quantum, 2009, ISBN: 978-973-88835-2-9

Data:

29.06.2022

Semnătura

Conf.dr. Begy Robert-Csaba