

ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului
Departamentul / Unitatea organizațională	Centrul pentru Cercetări Aplicate de Mediu (CERAM)
Poziția în statul de funcții	7
Funcția	Cercetator științific III
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Cercetare fundamentală/ exploratorie; Servicii inovative către comunitate/ Măsurători sistematice de radon în aerul din interiorul clădirilor
Domeniul științific	Știința mediului
Descrierea postului scos la concurs	Cercetator științific III, codul COR 213146 Postul scos la concurs presupune desfășurarea unei activități științifice de înalt nivel, în relație cu măsurile, obiectivele și politicile publice adecvate pentru reducerea expunerii populației la radon în aerul din interiorul clădirilor de pe teritoriul României. În context mai general, problematica științifică abordată este legată de expunerea la radon și impactul asupra sănătății populației. Candidații trebuie să dețină rezultate științifice validate la nivel național și internațional în domeniul vizat. Postul presupune implicare în activitatea de cercetare din cadrul unor proiecte aflate în derulare în domeniul radioactivității și elaborarea unor propuneri de proiecte noi. Condiții necesare: - Studii superioare în domenii relevante pentru specificul postului; - Deținerea titlului de doctor în unul dintre domeniile: fizică, știința mediului, geografie, geologie; - Experiență relevantă în domeniul postului; - Candidații vor face dovada îndeplinirii condițiilor minime de performanță științifică prevăzute în Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare la Universitatea Babeș-Bolyai; - Candidații vor demonstra deținerea unei experiențe relevante în domeniul științific menționat.
Atribuții	- Contribuții la derularea proiectelor de cercetare în domeniul radioactivității mediului și în domenii conexe; - Contribuții la redactarea unor proiecte noi de cercetare; - Diversificarea serviciilor oferite comunității.
Perioada de înscriere la concurs	6.05.2025-4.06.2025
Data și ora susținerii probei orale	19.06.2025, 10:00
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Facultatea de Știința și Ingineria mediului, str. Fântânele nr. 30, Cluj-Napoca, sala A.1.9
Descrierea probei orale	Susținerea unui interviu în baza unei probe orale publice și a unei discuții cu membrii comisiei de concurs pe o

	temă dată.
Tematica și bibliografia probelor de concurs	Tematica probelor de concurs: - Tehnici de măsurare și metode pentru evaluarea indicelui de radon din sol pentru amplasamentele noi - Tehnici și metode pentru monitorizarea și controlul radonului din interiorul clădirilor și dezvoltarea de soluții inovative pentru protecția locuințelor și locurilor de muncă față de radon în procesul de eficientizare energetică. Bibliografie selectivă: - CE Consiliul Europei, Directiva 2013/59/Euratom a Consiliului din 5 decembrie 2013 de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția împotriva pericolelor prezentate de expunerea la radiațiile ionizante și de abrogare a Directivelor 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom și 2003/122/Euratom, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013L0059&from=EN ; - WHO - World Health Organization, 2009. Handbook on indoor radon: a public health perspective, ISBN 9789241547673, pp. 1-93. - CE Renovation Wave Strategy 2020, Strategia privind valul de renovări ale clădirilor pentru a îmbunătăți performanța energetică a clădirilor, adoptată de Comisia Europeană la data de 14 .10.2020. - Cinelli G., De Cort M., Tollefsen T. (eds.), 2019. European Atlas of Natural Radiation, Publication Office of the European Union, Luxembourg. - HG Nr. 526/2018 pentru aprobarea Planului național de acțiune la radon, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, Nr. 645/25.VII.2018, http://www.cncan.ro/surse-naturale-de-radiatii-radon/reglementari/ . - Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, varianta consolidată 2018; http://www.cncan.ro/surse-naturale-de-radiatii-radon/reglementari/ . - Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației MDLPA, 2022. Ordin pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind metodele de remediere în clădiri existente pentru reducerea nivelului de expunere la radon, indicativ RTC 6”. http://www.cncan.ro/assets/Radon/2023/Ghid-remediere-aprobat-prin-Ordinulnr.-220192023.pdf - Ordinul președintelui CNCAN Nr. 153/2023 pentru aprobarea Metodologiei pentru determinarea concentrației de radon în aerul din interiorul clădirilor și de la locurile de muncă, http://www.cncan.ro/assets/Radon/2023/Ordin-153-din-2023-Metodologie-radon.pdf - Cosma C., Dicu T., Dinu A., Begy R., (2009), Radonul

	și cancerul pulmonar, seria Radioactivitatea mediului II, Ed. Quantum-EFES, ISBN: 978-973-88835-2-9, 169 pp. - Cosma C., T. Jurcut T., (1996), Radonul și mediul înconjurător, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1996, 208 pp. - Comisia Europeană, 2021. Atlasul European de Radon, Centrul Comun de Cercetare (JRC), Direcția G-Securitate și Securitate Nucleară, proiectul REM, Disponibil la: https://remon.jrc.ec.europa.eu/About/Atlas-of-Natural-Radiation/Digital-Atlas/Indoor-radon-AM/Indoor-radon-concentration Cucoș, A., Dicu, T., Moldovan, M., Dobrei, G., Tenter, A., Florica, S., Lupulescu, A., Malos, C., Papp, B., Hening, K., Pap, I., Moldovan, A., Burghel, B., Sainz, C. (2025), A comparative analysis of indoor radon activity concentrations in Romanian houses and educational institutions, Helyon Volume 11, Issue 4, 28 February 2025, e42659, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2025.e42659
Descrierea procedurii de concurs	Concursul constă din două probe, după cum urmează: 1. evaluarea dosarelor candidaților 2. susținerea unui interviu, în baza unei prelegeri/ probe orale publice, în condițiile precizate în secțiunea ce descrie probele de concurs. Interviul include o sesiune de întrebări din partea comisiei. Dosarele candidaților, prezentând realizările profesionale ale acestora, contează în proporție de 80%, iar susținerea probei orale publice deține o pondere de 20% din nota finală propusă prin referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs. Se va evalua, în evaluarea activității științifice, calitatea publicațiilor și contribuțiile candidaților în raport cu exigențele prevăzute în domeniul postului. Nota finală a fiecărui candidat va fi calculată ca medie aritmetică a notelor acordate de membrii comisiei de concurs. Va fi declarat reușit candidatul care a obținut nota cea mai mare. Pentru a se califica în vederea ocupării postului scos la concurs, candidații trebuie să fi obținut la fiecare probă cel puțin nota 7,00 și să obțină media generală în raportul de sinteză asupra concursului cel puțin 8,50.
Perioada de comunicare a rezultatelor	19.06.2025-20.06.2025
Perioada de depunere a contestațiilor	23.06.2025-25.06.2025
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	7395
Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs	https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata
Adresa la care trebuie trimis dosarul de concurs	Registratura Universității “Babeș-Bolyai”, (camera P20), str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca