



**ACADEMIA ROMÂNĂ**  
**Filiala Cluj-Napoca**

**Adresă:** str. Republicii nr. 9, cod poștal 400015  
Cluj-Napoca  
**Tel./Fax:** 0264-592.363  
**E-mail:** [secretariat@academia-cj.ro](mailto:secretariat@academia-cj.ro)  
**Web:** <http://acad-cluj.ro>

Nr. 3508/15.10.2021

**ANUNȚ**

Academia Română Filiala Cluj-Napoca organizează concurs pentru ocuparea unui post de **Asistent de cercetare științifică, ½ normă, perioadă determinată de 2 ani**, la Institutul de Speologie „Emil Racoviță”- Compartimentul Cluj-Napoca, **domeniul Biologie**, în cadrul proiectului PCE\_2843 cu titlul *Evoluția convergentă, dezvoltarea și adaptări ale speciilor de crustacee din ecosisteme cavernicole bazate pe chemosinteză.*

**Condițiile necesare ocupării unui post de natură contractuală:**

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art.3 al Regulamentului cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.286 din 23 martie 2011, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

**Condiții specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării postului de Asistent de cercetare științifică:**

Diplomă de Masterat în Biologie cu specializare în biologie moleculară și biotehnologii

Inscris la o formă de specializare doctorală

Cunoștințe privind izolarea, purificarea, amplificarea și secvențieri de ADN

Cunoștințe privind colectarea de probe de eDNA (mediul acvatic)

Cunoștințe Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Disponibilitate pentru îndrumare studenți masteranzi pentru desfășurare de activități practice de licență și

disertație în laboratorul de genetică

Apt fizic pentru deplasări în teren pentru colectare de probe biologice și de apă cu specific în speologie.

**Dosarul de înscriere la concurs va conține următoarele documente:**

1. Cerere înscriere la concurs adresată Președintelui Filialei Cluj-Napoca a Academiei Române (se descarcă de pe [www.acad-cluj.ro](http://www.acad-cluj.ro) la *Despre noi/Informații publice/Documente utile/RU\_1*);
2. Curriculum Vitae în format european, semnat și datat pe fiecare pagină;
3. Originalul și copia documentelor care atestă nivelul studiilor (diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență sau echivalentă însoțite de foaia matricolă) și a altor acte care atestă efectuarea unor specializări,
4. Adeverință care să dovedească calitatea de doctorand;
5. Originalul și copia actului de identitate;
6. Originalul și copia certificatului de naștere și căsătorie;
7. Originalul și copia: carnetului de muncă, adeverință/e care să ateste vechimea în muncă /extras REVISAL;
8. Adeverință medicală în original, care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medical de familie al candidatului sau de către o unitate sanitară abilitată. Aceasta conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul stabilit de Ministerul Sănătății;
9. Cazier judiciar, în original;
10. Declarație olografă privind conformitatea cu originalul a documentelor din dosarul de înscriere (se descarcă de pe [www.acad-cluj.ro](http://www.acad-cluj.ro) la *Despre noi/Informații publice/Documente utile/RU\_2*);
11. Acordul candidaților pentru prelucrarea datelor cu caracter personal (se descarcă de pe [www.acad-cluj.ro](http://www.acad-cluj.ro) la *Despre noi/Informații publice/Documente utile/RU\_10*).

Documentele din dosarul de înscriere la concurs, se vor transmite scanate în format PDF pe adresa de e-mail: [resurse.umane@academia-cj.ro](mailto:resurse.umane@academia-cj.ro) până la data de **15.11.2021 ora 14:00**.

Candidatul declarat admis are obligația prezentării documentelor în original la Compartimentul Resurse Umane, pentru conformare, înainte de încheierea contractului individual de muncă.

**Locul de desfășurare a concursului:**

**Sediul Institutului de Speologie „Emil Racoviță”- Colectivul Cluj-Napoca, str. Clinicilor nr. 5-7.**

Concursul constă în selecția dosarelor și probă orală, astfel:

- **Selecția dosarelor de concurs** va avea loc în data de **16.11.2021**
- **Proba scrisă** se va desfășura în data **19.11.2021**, ora **11:00**.

Rezultatul probelor de concurs se apreciază de fiecare membru al comisiei prin note de la 10 la 1; nota probei reprezintă media aritmetică a acestora.

Candidatul câștigător trebuie să fi obținut cel puțin media 8 și nici o notă sub 7.

Candidații pot depune contestații cu privire la rezultatul probelor de concurs în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatelor pentru fiecare probă.

Relații suplimentare se pot obține zilnic între orele 10:00-15:00 la telefon: 0264-592363 sau pe adresa de e-mail [resurse.umane@academia-cj.ro](mailto:resurse.umane@academia-cj.ro).

*Orice amânare, anulare sau modificare a locului de desfășurare a concursului precum și a modalității de examinare, care pot apărea de la data publicării anunțului de concurs și până la data primei probe, ca urmare a situației epidemiologice provocate de pandemia SARS-CoV-2 în România, va fi anunțată prin publicarea pe site a anunțului și transmiterea pe email sau anunțarea telefonică a candidaților de către secretarul comisiei de concurs.*

Acad.Doru Pamfil

Președintele Filialei Cluj-Napoca

a Academiei Române



**Tematica:** Biologie moleculara, fauna acvatica subterana.

## **Bibliografie**

1. Culver, D., T. Pipan. 2009. *The Biology of Caves and Other Subterranean Habitats*. Oxford, UK Oxford University Press, ISBN 978-0-19-921992-6.
2. Engels, A.S. 2007. On the biodiversity of sulfidic karst habitats. *Journal of Cave and Karst Studies*, 69 (1): 187–206.
3. Gorički, Š. et al. 2017. Environmental DNA in subterranean biology: range extension and taxonomic implications for *Proteus*. *Sci. Rep.* 7: 45054.
4. Juan, C., Guzik, M., Jaume, D., Cooper, S. 2010. Evolution in caves: Darwin's 'wrecks of ancient life' in the molecular era. *Mol. Ecol.*, 19: 3865–3880.
5. Moldovan, O. T.; Kováč, L.; Halse, S. (2018). *Cave ecology*, Springer International Publishing, Volume 235.
6. Niemiller, M.L. et al. 2018. Evaluation of eDNA for groundwater invertebrate detection and monitoring: a case study with endangered *Stygobromus* (Amphipoda: Crangonyctidae). *Conserv. Genet. Resour.* 10: 247–257.
7. Porter, M.L. 1999. *Ecosystem Energetics of Sulfidic Karst* [M.S. thesis]: Cincinnati, University of Cincinnati, 52.
8. Protas, M., Jeffery, W.R. 2012 Evolution and development in cave animals: from fish to crustaceans. – *Wiley Interdiscip. Rev. Dev. Biol.* 1: 823–845.
9. Racoviță, E. 1907. Éssai sur les problèmes biospéologiques. – *Biospéologica* 4: 371–488.
10. Rundell, R. J., Price, T. D. 2009. Adaptive radiation, nonadaptive radiation, ecological speciation and nonecological speciation. *Trends Ecol. Evol. (Amst.)*: 24, 394–399.
11. Ruppert et al. 2019. Past, present, and future perspectives of environmental DNA (eDNA) metabarcoding: A systematic review in methods, monitoring, and applications of global eDNA. *Glob. Ecol. Conserv.* e00547.
12. Sarbu, M.S., C. Lascu, T. Brad. 2019. Dobrogea: Movile Cave. In: *Caves and karst systems of Romania*. ISSN 2364-4591.
13. Sarbu SM. 2000. Movile Cave: a chemoautotrophically based groundwater ecosystem. In: Wilken H, Culver DC, Humphreys WF (eds) *Subterranean ecosystems*. Elsevier, Amsterdam: 319–343.
14. Sarbu, S, Lascu, C., Brad, T. 2018. Movile Cave. In: Ponta GML, Onac BP (eds.). *Caves and Karst Systems of Romania*. Springer International Publishing, Cham, 429–436.