

ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

Denumire câmp	Descriere
Facultatea	Facultatea de Biologie și Geologie
Departamentul	Departamentul de Taxonomie și Ecologie
Poziția în statul de funcții	18
Funcția	Asistent universitar, perioadă determinată 3 ani
Disciplinele din încercătura postului	<p>BLR1304** Sistemática vertebratelor, 6 h lucrări practice (3 grupe), Biologie, anul II, licență, linia română</p> <p>BLR1608 Ornitologie, 2 h lucrări practice (o grupă), Biologie, anul III, licență, linia română, 2 h lucrări practice (o grupă), Biologie ambientală, anul III, licență, linia română</p> <p>BLR4402 Ecotoxicologie, 2 h lucrări practice (o grupă), Biotehnologii industriale, anul III, licență, linia română</p> <p>BLR4502*** Etologie, 5 h lucrări practice (5 grupe), Biologie, anul III, licență, linia română</p> <p>BLR4503** Biogeografie, 1 h lucrări practice (o grupă), Biologie ambientală, anul III, licență, linia română</p> <p>BLR1306 Biostatistică, 4 h lucrări practice (5 grupe), Biologie, anul III, licență, linia română</p> <p>BLR1205** Practica de specialitate cu aplicații de teren, 2 h lucrări practice (0,5 grupe), Biologie, anul I, licență, linia română</p> <p>BLR1407** Practica de specialitate în laborator, 2 h lucrări practice (0,5 grupe), Biologie, anul II, licență, linia română</p> <p>Total ore convenționale: 12,72 h</p>
Domeniul științific	BIOLOGIE
Descrierea postului scos la concurs	<p>Acest post implică activități de pregătire, organizare și predare a lucrărilor practice la disciplinele BLR1304** Sistemática vertebratelor, BLR1608 Ornitologie, BLR4402 Ecotoxicologie, BLR4502*** Etologie, BLR4503** Biogeografie, BLR1306 Biostatistică, BLR1205** Practica de specialitate cu aplicații de teren, BLR1407** Practica de specialitate în laborator, precum și gestionarea unor subiecte de cercetare în aceste domenii, care să implice studenți nivel licență/masterat în vederea redactării lucrărilor de licență și disertațiilor.</p> <p>Postul scos la concurs acoperă activități didactice și de cercetare având ca obiective cunoașterea informațiilor reflectate de tematica de concurs.</p> <p>Candidații vor demonstra în plus și capacitatea de pregătire, organizare și livrare a lucrărilor practice în cadrul disciplinelor din încercătura postului.</p>

	<p>Activitățile didactice și de cercetare prevăzute în acest post urmăresc efectuarea de laboratoare cu studenții specializărilor de Biochimie și Biologie în limba română (nivel licență).</p> <p>Candidații vor demonstra abilitatea de utilizare a noțiunilor în contexte noi - asigurarea informațiilor necesare însușirii disciplinelor susținute în cadrul acestui post; utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice.</p> <p>Candidații la ocuparea acestui post vacant trebuie să aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific specificat (Biologie) și specializarea în aria de cercetare prevăzută în anunțul concursului (biologie animală, anatomia comparată a vertebratelor, practică de specialitate cu aplicații de teren și neurobiologie și evoluția creierului).</p> <p>Încărcătura didactică a postului este alcătuită exclusiv din lucrări practice predate în limba română.</p>
Atribuții	<p>Desfășoară activități didactice de laborator și aplicații practice conform statutului de funcțiuni.</p> <p>Coordonează proiecte de cercetare ale studenților nivel licență, și coordonează lucrări de licență și disertație.</p> <p>Desfășoară activități de evaluare, tutoriat, consultații cu studenții.</p> <p>Participă la activități administrative în interesul procesului de învățământ, alte activități organizate pentru promovarea facultății și universității.</p> <p>Desfășoară activități de cercetare științifică, precum și toate activitățile detaliate în fișa postului.</p>
Data și ora susținerii prelegerii/ probei orale	<p>13 iulie 2026, începând cu ora 10</p> <p>10:00-10:15 – prezentarea concisă, de către președintele comisiei, a dosarelor candidaților</p> <p>10:15-10:45 – proba orală candidat 1</p> <p>10:45-11:00 – sesiune întrebări – răspunsuri candidat 1</p> <p>11:00-11:30 – proba orală candidat 2</p> <p>11:30-11:45 - sesiune întrebări – răspunsuri candidat 2</p> <p>...</p>
Locul susținerii prelegerii/ probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	<p>Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie, Sala Eco III, Campus Hașdeu, str. Clinicilor nr. 5-7, Cluj-Napoca</p>
Descrierea probei orale	<p>Pentru postul de asistent universitar concursul constă în evaluarea dosarului individual, în susținerea unei probe orale, precum și a unei probe scrise.</p> <p>Proba orală constă în prezentarea unui proiect de seminar/ laborator/ lucrări practice, în funcție de natura și specialitatea postului, cu tema stabilită în condițiile art.17, alin (1), lit b) din prezenta metodologie de către comisia de concurs. (Comisia stabilește, pe baza tematicii și bibliografiei de concurs, tema prezentării probei orale pentru postul de asistent universitar și o comunică candidaților cu 48 de ore înaintea susținerii probei prin e-mail și prin afișarea pe pagina web a facultății, cu</p>

	<p>menționarea datei și orei afișării, sub semnătura președintelui comisiei de concurs).</p> <p>Pentru ocuparea postului de asistent universitar este necesară îndeplinirea unuia dintre următoarele standarde minimale alternative:</p> <p>a) calitatea de autor/ coautor al unui număr de 4 lucrări științifice (articole/ capitole în cărți/ cărți) indexate în baze de date internaționale recunoscute¹ (pentru articole) sau apărute la edituri de prestigiu din țară sau străinătate (pentru capitole/ cărți); pentru cel puțin două lucrări candidatul trebuie să fie autor principal.</p> <p>b) calitatea de autor/ coautor al unei publicații Science sau Nature sau de autor principal al unei publicații situată în Top 10 în domeniu; ca referințe scientometrice se utilizează scorul de influență a articolului cf. WoS -Journal Citation Report, iar pentru domeniile umaniste se utilizează categoriile din aria Art & Humanities, conform SCimago Journal Rank; scorul de influență se referă la anul publicării;</p> <p>Dosarul individual, proba orală și proba scrisă contează în proporții egale la nota finală acordată în referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs.</p> <p>Durata minimă a probei orale susținute de către candidat este de 30 de minute; proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului (de 15 minute).</p> <p>Proba orală va fi susținută în data de 13 iulie 2026, începând cu ora 10, la Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie, Campus Hașdeu, Sala Eco III, str. Clinicilor nr. 5-7, Cluj-Napoca</p> <p>10:00-10:15 – prezentarea concisă, de către președintele comisiei, a dosarelor candidaților 10:15-10:45 – proba orală candidat 1 10:45-11:00 – sesiune întrebări – răspunsuri candidat 1 11:00-11:30 – proba orală candidat 2 11:30-11:45 - sesiune întrebări – răspunsuri candidat 2 ...</p>
Data și ora evaluării dosarului candidatului	29 iunie 2026
Locul evaluării dosarului candidatului (adresa Facultății/ Institutului și sala)	
Descrierea evaluării dosarului candidatului	
Data și ora susținerii probei scrise	13 iulie 2026 12:00-13:30
Locul susținerii probei scrise (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie, Campus Hașdeu, Sala Eco III, str. Clinicilor nr. 5-7, Cluj-Napoca

<p>Descrierea probei scrise</p>	<p>Examen scris pentru evaluarea ompetențelor profesionale ale candidatului pe baza tematicii și bibliografiei de concurs. Proba se va desfășura în data de 13 iulie 2026 între orele 12:00-13:30.</p>
<p>Tematica și bibliografia probelor de concurs</p>	<p>Proba 1- Probă orală</p> <p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Calcularea numărului optim de probe necesar studiilor aplicate 2. Distribuția spațială 3. Introducere în programul R 4. Calcularea alfa și beta diversității 5. Etapele unui studiu exotoxicologic 6. Evaluarea toxicității aditivilor alimentari <p>Bibliografie:</p> <p>Dorin, S.S., Banu, C., Aditivii utilizați în industria alimentară, Ed. Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, 1-113, 2006. https://ec.europa.eu/food/food-feed-portal/screen/food-additives/search</p> <p>Preda, C., Ruști, D.M., Cogălniceanu, D., Lucrări practice de ecologie generală. Editura Universitară, 2020.</p> <p>Wheater, C.P., Bell, J.R., Cook, P.A., Practical field ecology: a project guide. John Wiley & Sons, 2020.</p> <p>Proba 2- Proba scrisă:</p> <p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea toxicității poluanților 2. Procesele de bioacumulare, bioconcentrare și bioamplificare. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți 3. Efectele poluanților asupra ecosistemelor. Studiul complex al mecanismelor și efectelor pe care pot să le producă diferitele grupe de poluanți asupra structurii și funcțiilor ecosistemelor. 4. Caractere generale și sistematica vertebratelor amniote. 5. Strategii de reproducere la păsări: selecție sexuală, alegerea partenerului și strategii alternative 6. Selecția habitatelor și teritorialitate. <p>Bibliografie:</p> <p>Alcock J., Animal behavior : an evolutionary approach. Sunderland, Mass : Sinauer Associates Publishers, 2013.</p>

	<p>Costache, C., Modrojan, C., Ecotoxicologie și evaluarea riscului, Ed. A.G.I.R., București, 1-190, 2006.</p> <p>Dawkins M. S., Observing animal behaviour : design and analysis of quantitative data. Oxford : Oxford University Press; New York, 2007.</p> <p>Kent G. C., Carr R. K., Comparative anatomy of the vertebrates. Boston : McGraw-Hill, 2008</p> <p>Postolache, C., Postolache, C., Introducere în ecotoxicologie, Ed. Ars Docendi, București 1- 234,2000,</p> <p>Saxena R. K., Saxena S., Comparative anatomy of vertebrates. London ; New Delhi : MV Learning, 2015.</p> <p>Sutherland W. J., Newton I., Green R. E., Bird ecology and conservation : a handbook of techniques. Oxford ; New York : Oxford University Press, 2005.</p> <p>Trifonof P., Stermin A.-N., Introducere în ornitologie. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2023.</p> <p>Walker, C.H., Hopkin, S.P., Sibly, R.M, Peakall, D.B., Principles of Ecotoxicology, Ed a II-a, Taylor & Francis, 1- 309, 2001.</p>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>13 iulie 2026, începând cu ora 10, pentru fiecare candidat se alocă 30 de minute pentru proba orală, 15 minute sesiune de întrebări-răspunsuri din partea comisiei, o oră și 30 de minute pentru proba scrisă</p> <p>10:00-10:15 – prezentarea concisă, de către președintele comisiei, a dosarelor candidaților 10:15-10:45 – proba orală candidat 1 10:45-11:00 – sesiune întrebări – răspunsuri candidat 1 11:00-11:30 – proba orală candidat 2 11:30-11:45 - sesiune întrebări – răspunsuri candidat 2 ...</p> <p>12:00-13:30-proba scrisă</p> <p>Concursul pentru ocuparea acestui post constă în evaluarea dosarului de concurs, susținerea unei probe orale și a unei probe scrise conform calendarului concursului și metodologiei de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea "Babeș-Bolyai".</p> <p>Proba orală constă în prezentarea unui proiect de seminar/ laborator/ lucrări practice, cu tema stabilită în condițiile art.17 alin. (1) lit. b) din metodologia de concurs de către comisia de</p>

	<p>concurs. Dosarul individual, proba orală și proba scrisă contează în proporții egale la nota finală acordată în referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei.</p> <p>În cazul tuturor posturilor, durata minimă a probei orale/prelegerii susținute de către candidat este de 30 de minute; proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului.</p> <p>Probele de concurs vor fi susținute în limba română.</p> <p>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.</p>
Perioada de comunicare a rezultatelor	În aceeași zi cu încheierea lucrărilor comisiei.
Perioada de depunere a contestațiilor	În termen de 3 zile lucrătoare de la comunicarea rezultatului.
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	7417