

## 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	Departamentul de Analiza și Ingineria Mediului
Poziția în statul de funcții	14
Funcția	Lector universitar dr.
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Managementul integrat al resurselor de apă și procedee de depoluare a apelor (în lb. engleză); Fenomene de transfer și operații unitare în ingineria mediului I; Chimia III; Tehnologii de depoluare și protecție a mediului
Domeniul științific	Ingineria mediului
Descrierea postului scos la concurs	<p>Postul propus răspunde necesității de acoperire a unor discipline și arii strategice considerate importante pentru creșterea competitivității Universității Babeș-Bolyai (UBB), iar prin componenta de cercetare, proiectele care se vor derula în domeniul expunerii la metale grele și alți poluanți chimici periculoși și a efectelor asupra sănătății umane vor dezvolta și moderniza infrastructura în UBB (laborator de încercări apă și sedimente, LIAS).</p> <p>Considerând componenta de cercetare a facultății și direcțiile ei prioritare, UBB prin participarea la proiectul național ResPonSE (Cod proiect: 18/16.11.2022), finanțat în cadrul PNRR / C9 / Investiția I5-Înființarea și operaționalizarea Centrelor de Competență, este un actor important în cadrul rețelei naționale prin care se urmărește stabilirea de parteneriate public-privat pentru a crea masa critică și de a asigura competențele necesare pentru abordarea provocărilor societale asociate cu misiunea UE: „Refacerea Oceanului și a apelor noastre,, în cadrul Orizont Europa. Proiectul ResPonSE se concentrează pe tematici de actualitate ale științelor specifice mediului, precum: dezvoltarea durabilă a bazinelor Dunării și Mării Negre, refacerea ecologică a sistemelor degradate, cercetare industrială și inginerie pentru tratarea apei, nanotehnologie pentru biologie moleculară și imunologie, creșterea socio-economică orientată spre „economia albastră,, și o mai bună protecție a biodiversității și a ecosistemelor.</p> <p>Prin implicarea partenerului UBB în proiecte, aflate în derulare sau finalizate, precum ARAGORN HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-04, INTERASPA_PN-III-1.2-PCCDI-2017-0721, SUSMIN 3-005/24.03.2014 _ ERA NET – ERA MIN, s-a creat contextul favorabil dezvoltării de parteneriate/consorții la nivel internațional și național în domeniul științei și protecției mediului, care abordează tematici de cercetare precum: dezvoltarea de metode de decontaminare a solurilor contaminate cu diferiți compuși chimici, de dezvoltare de instrumente</p>

	<p>moderne de modelare a proceselor de interfață apă-sol-plante-aer, de dezvoltare de instrumente moderne de evaluare a riscului asociat cu prezența poluanților chimici în mediu.</p> <p>Există o nevoie reală de personal titular, cu experiență practică, cursuri de predare, seminarii și lucrări practice la disciplinele: Managementul integrat al resurselor de apă și procedee de depoluare a apelor, Fenomene de transfer și operații unitare în ingineria mediului I, Chimia III, Tehnologii de depoluare și protecție a mediului</p> <p>Disciplinele din structura postului se regăsesc în planurile de învățământ ale programelor de licență și de masterat din domeniile Știința Mediului și Ingineria Mediului.</p> <p>Disciplinele din structura postului sunt corelate cu strategia instituțională de dezvoltare didactică și de cercetare a facultății, în care una dintre direcțiile prioritare o reprezintă cea de cercetare științifică avansată.</p> <p>Pentru funcția didactică pe durată nedeterminată este obligatorie deținerea diplomei de doctor în domeniul postului (Știința Mediului, Geologie, Chimie).</p> <p>Candidații la ocuparea postului trebuie să aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific specificat și descrierea postului didactic pentru care candidează.</p> <p>În acord cu metodologia de recrutare a personalului de la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, candidații pentru postul de lector universitar trebuie să îndeplinească condițiile menționate în Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Babeș-Bolyai. Pe lângă cunoștințele teoretice necesare desfășurării activităților de predare, candidatul ar trebui să aibă abilități de a dezvolta o activitate de cercetare importantă (inclusiv realizări științifice anterioare semnificative) în acest domeniu științific.</p> <p>Pentru ocuparea unui post cu încărcătură didactică în limbă străină, candidatul trebuie să facă dovada stăpânirii limbii respective prin documente depuse la dosar (dovada certificării lingvistice în limba de predare la nivelul european C1 sau certificate atestând studii sau stagii în țara/ limba respectivă pe o durată cumulată de cel puțin 9 luni).</p>
Atribuții	<p>Activități specifice postului (total de 1600 ore/an universitar):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Activitățile didactice cuprinse în norma din statul de funcții la rubricile aferente postului didactic (476 ore/an universitar)</li> </ol> <p>Norma didactică este de 12,13 ore convenționale/săptămână.</p> <p>Disciplinele din structura postului sunt:</p>

	<p>a) Managementul integrat al resurselor de apă și procedee de depoluare a apelor (limba engleză, nivel masterat, 3,13 ore convenționale: 2 ore curs),</p> <p>b) Fenomene de transfer și operații unitare în ingineria mediului I (limba română, nivel licență, 3 ore convenționale: 6 ore lucrări practice),</p> <p>c) Chimia III (limba română, nivel licență, 4 ore convenționale: 2 ore de curs și 4 ore seminar )</p> <p>d) Tehnologii de depoluare și protecție a mediului (limba română, nivel licență, 2 ore convenționale, 4 ore de lucrări practice)</p> <p>2. Activități științifice și de pregătire profesională (672 ore/an universitar)</p> <p>3. Activități civice (200 ore/an universitar)</p>
Perioada de înscriere la concurs	29.11.2023-15.01.2024
Data și ora susținerii probei orale	31.01.2024, 10:00
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele 30, Cluj-Napoca, RO-400294), sala A.1.14
Descrierea probei orale	<p>Concursul constă în:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. evaluarea dosarului candidatului;</li> <li>2. prelegere/ probă orală (în limba engleză)</li> </ol> <p>Aceasta se va susține în data de 31 ianuarie 2024, ora 10:00 la Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Fântânele 30, Cluj-Napoca, RO-400294), sala A.1.14. Pentru posturile de lector universitar și șef de lucrări proba orală constă în susținerea unui curs. Comisia de concurs stabilește, pe baza tematicii și bibliografiei de concurs, tema prezentării probei orale și o comunică candidaților cu 48 de ore înaintea susținerii probei, prin e-mail și prin afișarea pe pagina web a facultății, cu menționarea datei și orei afișării, sub semnătura președintelui comisiei de concurs.</p> <p>Durata probei orale/ prelegerii susținute de către candidat, în limba engleză, este de 40 de minute; proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului;</p> <p>În evaluare, dosarul candidatului prezentând realizările profesionale ale acestuia contează în proporție de 75%, iar susținerea prelegerii publice/ probei orale deține o pondere de 25% din nota finală propusă prin referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs.</p>
Tematica și bibliografia probelor de concurs	<p>Tematica prelegerii / probei orale:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnologii de depoluare a solului.</li> <li>2. Tehnologii de depoluare a apelor uzate.</li> <li>3. Poluarea solului cu metale grele. Surse, efecte, tehnologii de depoluare.</li> </ol> <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rădulescu H, 2001, Poluare și tehnici de depoluare a mediului. Editura Eurobit, Timișoara</li> <li>2. Neag G, Culic A, Verraes G, 2001, Soluri și ape poluate. Tehnici de depoluare. Editura Dacia, Cluj-Napoca</li> <li>3. Roșu C, 2006, Bazele Chimiei Mediului -</li> </ol>

	<p>elemente teoretice și aplicații practice, Editura Casa Cărții de Știință</p> <p>4. Gavrilesco E, Buzatu GD, 2013, Metode de depoluare a mediului înconjurător, Editura Sitech</p> <p>5. Normativ NTPA 001/2002. Valori limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptori naturali.</p> <p>6. Normativ NTPA-002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare</p> <p>7. Directiva Cadru privind apa 2000/60/CE</p> <p>8. Ordin nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului</p>
Descrierea procedurii de concurs	<p>Pentru posturile de lector universitar și șef de lucrări proba orală constă în susținerea unui curs, în conformitate cu Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea "Babeș-Bolyai" Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Babeș-Bolyai. si (<a href="https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2022/04/Anexa-la-HS-nr.-50-privind-modificarea-%C8%99i-completarea-Metodologiei-pentru-ocuparea-posturilor-didactice-%C8%99i-de-cercetare-vacante-din-UBB.pdf">https://senat.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2022/04/Anexa-la-HS-nr.-50-privind-modificarea-%C8%99i-completarea-Metodologiei-pentru-ocuparea-posturilor-didactice-%C8%99i-de-cercetare-vacante-din-UBB.pdf</a>), comisia stabilește, pe baza tematicii și bibliografiei de concurs, tema prezentării probei orale pentru posturile de lector universitar și o comunică candidaților cu 48 de ore înaintea susținerii probei prin e-mail și prin afișarea pe pagina web a facultății, cu menționarea datei și orei afișării, sub semnătura președintelui comisiei de concurs)</p> <p>Durata probei orale/ prelegerii susținute de către candidat, în limba engleză, este de 40 de minute; proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului;</p> <p>În evaluare, dosarul candidatului prezentând realizările profesionale ale acestuia contează în proporție de 75%, iar susținerea prelegerii publice/ probei orale deține o pondere de 25% din nota finală propusă prin referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs.</p>
Perioada de comunicare a rezultatelor	30.01.2024-31.01.2024
Perioada de depunere a contestațiilor	1.02.2024-5.02.2024
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	6403
Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs	<a href="https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata">https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata</a>
Adresa la care trebuie trimis dosarul de concurs	Registratura Universității "Babeș-Bolyai", (camera P20), str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca