

## ANEXA Nr. 4

## INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

Denumire câmp	Descriere
Facultatea	Facultatea de Biologie și Geologie
Departamentul	Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie
Poziția în statul de funcții	22
Funcția	Șef de lucrări
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	BME4101 Histopatologie (limba de predare engleza), master, anul I, specializarea Biologie medicală, 2h curs și 6h (3 grupe) lucrări practice BLR1602 Fiziologie animala: Functii de relatie, nutritie si reproducere la animale, licență, anul III, specializarea Biochimie, 4h (2 grupe) lucrări practice Total- 10,48 ore convenționale
Domeniul științific	BIOLOGIE
Descrierea postului scos la concurs	<p>Acest post implică activități de pregătire, organizare și predare de cursuri, la disciplina BME4101 Histopatologie (limba de predare engleza), și respectiv lucrări practice la disciplinele de BME4101 Histopatologie (limba de predare engleza) și BLR1602 Fiziologie animala: Functii de relatie, nutritie si reproducere la animale 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 cuprinse în încărcătura postului scos la concurs.</p> <p>Activitățile didactice și de cercetare prevăzute în acest post urmăresc efectuarea de cursuri și laboratoare cu studenții secțiilor de Biologie medicală (nivel master) și respectiv Biochimie (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 cercetare prevăzută în anunțul concursului.</p> <p>Pentru ocuparea acestui post cu încărcătură didactică parțială în limbă străină (engleză), candidatul trebuie să facă dovada stăpânirii limbii engleze 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> <p>Prelegerea/prelegerile pregătite de către candidat/candidați pentru ocuparea acestui post vor fi susținute în fața comisiei în limba engleză.</p>
Atribuții	Desfășoară activități didactice de curs (conform normei didactice menționate mai sus), seminar, laborator și aplicații practice conform statutului de funcțiuni. Coordonează proiecte de cercetare ale studenților nivel licență, și coordonează lucrări de licență și disertație.

	<p>Desfășoară activități de evaluare, tutoriat, consultații cu studenții. 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>
<b>Data și ora susținerii prelegerii/ probei orale</b>	<p>29 ianuarie 2021, începând cu ora 9:00</p> <p>9:00-9:15 – prezentarea concisă, de către președintele comisiei, a dosarelor candidaților</p> <p>9:15-9:45 – prelegere (prezentare curs) candidat 1</p> <p>9:45-10:00 – sesiune întrebări – răspunsuri candidat 1</p> <p>10:00-10:30 - prelegere (prezentare curs) candidat 2</p> <p>10:30-10:45 - sesiune întrebări – răspunsuri candidat 2</p> <p>...</p>
<b>Locul susținerii prelegerii/ probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)</b>	<p>Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie, Amfiteatrul ”Eugen A. Pora”, str. Clinicilor 5-7, Cluj-Napoca/ online (platforma MSTeams, platforme rezervă Zoom, Skype)</p>
<b>Probele de concurs, data, ora și locul de susținere a acestora (adresa Facultății/ Institutului și sala)</b>	<p>Concursul constă în:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. evaluarea dosarului candidatului;</li> <li>2. prelegere/ probă orală.</li> </ol> <p>Pentru acest post de șef de lucrări proba orală constă în susținerea unui curs, în funcție de natura 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 posturile de șef de lucrări 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>Pentru ocuparea acest post de șef de lucrări este necesară îndeplinirea unuia dintre următoarele standarde minimale alternative:</p> <p>a) calitatea de autor/ coautor al unui număr de 8 lucrări științifice (articole/ capitole în cărți/ cărți), indexate în baze de date internaționale recunoscute (pentru articole) sau apărute la edituri de prestigiu din țară sau străinătate (pentru capitole/ cărți); pentru cel puțin 4 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 unui număr de două articole dintr-o publicație situată în Top 10 în domeniu; ca referințe scientometrice se utilizează scorul de influență a articolului cf. WoS - Journal Citation Report, scorul de influență se referă la anul publicării.</p> <p>Pentru acest post, 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. În evaluarea activității științifice se va ține cont de calitatea publicațiilor și contribuțiile candidaților în raport cu exigențele prevăzute în norma didactică sau de cercetare.</p> <p>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 (de 15 minute);</p> <p>Prelegerea/prelegerile pregătite de către candidat/candidați pentru ocuparea acestui post vor fi susținute în fața comisiei în limba engleză.</p>

	<p>Prelegerea publică/Prelegerile publice va/vor fi susținută/-e în data de 29 ianuarie 2021, joi, ora 9, la Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie, Amfiteatrul ”Eugen A. Pora”, str. Clinicilor 5-7, Cluj-Napoca și/sau online (platforma MSTeams, platforme rezervă Zoom, Skype).</p> <p>29 ianuarie 2021, începând cu ora 9:00</p> <p>9:00-9:15 – prezentarea concisă, de către președintele comisiei, a dosarelor candidaților</p> <p>9:15-9:45 – prelegere (prezentare curs) candidat 1</p> <p>9:45-10:00 – sesiune întrebări – răspunsuri candidat 1</p> <p>10:00-10:30 - prelegere (prezentare curs) candidat 2</p> <p>10:30-10:45 - sesiune întrebări – răspunsuri candidat 2</p> <p>...</p>
<b>Tematica și bibliografia probelor de concurs</b>	<p>Proba 1 –Probă orală: susținerea unui curs</p> <p>Tematică:</p> <p>Disciplina: Histopatologie (predare în limba engleză)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tulburări de circulație: edemul, hiperemia și congestia, hemoragia, hemostaza</li> <li>2. Inflamația: generalități, inflamația acută, inflamația cronică. Procese de vindecare</li> <li>3. Tulburări metabolice adaptative: atrofia, hipertrofia, hiperplazia, metaplazia</li> <li>4. Agresiuni celulare reversibile și ireversibile: necroza și apoptoza</li> <li>5. Neoplazii: generalități și carcinogeneza</li> </ol> <p>Bibliografie</p> <p>Mills S. Histology for Pathologists, Wolter Kluwer, 5th Ed., 2020</p> <p>Kumar V., Abbas A., Aster J. Robins &amp; Cotran Pathologic basis of disease, 10th Ed., Elsevier Saunders, 2020</p>
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	<p>29 ianuarie 2021, începând cu ora 9:00, Pentru fiecare candidat se alocă 30 minute pentru prelegere și 15 minute sesiune de întrebări-răspunsuri din partea comisiei</p> <p>9:00-9:15 – prezentarea concisă, de către președintele comisiei, a dosarelor candidaților</p> <p>9:15-9:45 – prelegere (prezentare curs) candidat 1</p> <p>9:45-10:00 – sesiune întrebări – răspunsuri candidat 1</p> <p>10:00-10:30 - prelegere (prezentare curs) candidat 2</p> <p>10:30-10:45 - sesiune întrebări – răspunsuri candidat 2</p> <p>...</p> <p>Concursul pentru ocuparea acestui post constă în analiza dosarului de concurs și susținerea unei probe orale conform calendarului concursului și metodologiei de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în universitatea ”Babeș-Bolyai”.</p>

**INFORMAȚIILE REFERITOARE LA POSTURILE DE CONFERENȚIAR UNIVERSITAR, PROFESOR UNIVERSITAR, CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL II ȘI CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL I VOR FI REDACTATE ȘI ÎN LIMBA ENGLEZĂ, PRECUM ȘI ÎN LIMBA LINIEI DE STUDIU ÎN CADRUL CĂREIA SE SCOATE POSTUL LA CONCURS.**

Director departament,

Conf. dr. Beatrice Kalemén