

ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română	Engleză
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	Babes-Bolyai University Cluj-Napoca
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Facultatea de Fizică	Faculty of Physics
Departamentul / Unitatea organizațională	Departamentul de Fizică Biomoleculară	Department of Biomolecular Physics
Poziția în statul de funcții	5	5
Funcția	Profesor universitar dr.	University Professor
Disciplinele din încercătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Biofizică moleculară și celulară; Practică de cercetare 2; Metode și tehnici moderne de analiză microscopică	Molecular and Cellular Biophysics, Research Traineeship 2, Modern Techniques and Methods of Microscopic Analysis
Domeniul științific	Fizică	Physics
Descrierea postului scos la concurs	<p>Postul de profesor universitar scos la concurs, poziția 5 din statul de funcții de personal didactic al Departamentul de Fizică Biomoleculară din cadrul Facultății de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai, implică susținerea de activități de curs, seminar și laborator aferente următoarelor discipline: la nivel licență, Metode și tehnici moderne de analiză microscopică (2 ore curs/săptămână și 3 ore laborator/săptămână); la nivel masteral, Biofizică moleculară și celulară (2 ore curs/săptămână și 2 ore laborator/săptămână), Practică de cercetare 2 (2 ore laborator/săptămână).</p> <p>Candidații la ocuparea postului vacant de profesor universitar trebuie să dețină diploma de doctor în fizică, biologie, chimie sau medicină și să satisfacă toate cerințele privitoare la activitatea științifică, așa cum sunt prevăzute de către standardele Universității Babeș-Bolyai pentru postul de profesor. Candidații trebuie să aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific Fizică sau Biofizică și cu descrierea postului.</p>	<p>The professor position, listed at number 5 within the Position Description of the Department of Biomolecular Physics in the Faculty of Physics at Babeș-Bolyai University encompasses responsibilities in teaching (courses, seminars and laboratory activities), specifically in the areas of undergraduate and master's level courses: at undergraduate level , Modern Techniques and Methods of Microscopic Analysis (2 hours lecture/week and 3 hours laboratory/week); at master's level, Molecular and Cellular Biophysics (2 hours lecture/week and 2 hours laboratory/week), Research Traineeship 2 (2 hours laboratory/week).</p> <p>Candidates must hold a doctorate degree in physics, biology, chemistry or medical sciences and meet all the requirements regarding scientific activity, as provided by the standard requirements of the Babeș-Bolyai University for the position of professor. Candidates must have a scientific background that aligns with the scientific field of Physics or Biophysics and with the job description.</p>

Atribuții	Postul scos la concurs are la bază o normă didactică de 9 ore convenționale săptămânale, constând din activități de predare (cursuri, seminarii, laboratoare) la nivel licență și masterat, la care se adaugă un total anual de 1446 ore de alte activități constând în: îndrumarea studenților pentru realizarea lucrărilor de licență și disertație; consultații pentru studenți conform unui orar afișat; examinare și evaluare a activității studenților prin examene și proiecte; tutorat academic; participare în comisii de absolvire; activități științifice; activități civice.	The position consists of a didactic standard of 9 conventional weekly hours (courses, seminars, laboratories) at bachelor's and master's level, together with total of 1446 hours per year of other activities consisting of: supervision of students to complete their thesis; consultations for students according to a posted schedule; exams and projects to evaluate students; academic tutoring; participation in graduation committees; scientific activities; civic activities.
Perioada de înscriere la concurs	29.11.2023-15.01.2024	29.11.2023-15.01.2024
Data și ora susținerii probei orale	30.01.2024, 9:00	30.01.2024, 9:00 - (EEST GMT+3 - dd.mm.yyyy, hh:mm)
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca, str. M. Kogălniceanu 1, etaj 2, sala "Augustin Maior".	Babes-Bolyai University Cluj-Napoca, Faculty of Physics, M. Kogalniceanu 1, 2nd floor, 'Augustin Maior' room
Descrierea probei orale	Competențele candidaților se evaluează pe baza dosarului individual și, adițional, prin susținerea unei prelegeri publice de minimum 30 de minute pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, ales de candidat.	The candidates' competences are evaluated based on the individual file and, additionally, by a public presentation of at least 30 minutes on a topic relevant to the position. The theme of the presentation is chosen by the candidate.
Tematica și bibliografia probelor de concurs	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biofizică și biologie medicală 2. Tehnici de biologie moleculară 3. Microscopie 2D, 3D 4. Microscopie de forță atomică 5. Imagistică de fluorescență 6. Analiza datelor medicale prin algoritmi de inteligență artificială cu aplicații în radiologie, histologie și biologie medicală <p>Bibliografia este la alegere.</p>	<p>Topic:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biophysics and Medical Biology 2. Molecular Biology Techniques 3. 2D, 3D Microscopy 4. Atomic Force Microscopy 5. Fluorescence Imaging 6. Analysis of Medical Data through Artificial Intelligence Algorithms with Applications in Radiology, Histology, and Medical Biology <p>Bibliography is at the discretion of the candidate.</p>
Descrierea procedurii de concurs	Concursul se desfășoară în data de 30 ianuarie 2024, începând cu ora 09:00. Proba de concurs constă dintr-o	The competition will take place on January 30, 2024, starting at 09:00. The competition consists of a public

	prelegere publică (minim 30 minute) pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs. Prelegerea este urmată de o sesiune de întrebări. Dacă sunt mai mulți candidați, comisia va decide ordinea în care aceștia vor susține prelegerile. Comisia de concurs evaluează candidații având în vedere următoarele criterii: dosarul candidatului prezentând realizările profesionale ale acestuia contează în proporție de 75%, iar susținerea prelegerii publice deține o pondere de 25% din nota finală.	presentation (minimum 30 minutes) on a topic relevant to the open position. The lecture is followed by a question session. In case there are multiple candidates, the commission will decide the order in which they will deliver their lectures. The evaluation criteria used by the competition commission include the candidate's file, which represents 75% of the final score, showcasing their professional achievements. The public lecture carries a weight of 25% in the final grade.
Perioada de comunicare a rezultatelor	30.01.2024-31.01.2024	30.01.2024-31.01.2024
Perioada de depunere a contestațiilor	1.02.2024-5.02.2024	1.02.2024-5.02.2024
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	10389	10389
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	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	The University Registration Office of "Babeș-Bolyai" University, (room P20), located at 1 M. Kogălniceanu Street, Cluj-Napoca.