

Utilizatori

Bine ai venit uni20!
(universitate)

Iesire

Manual de utilizare .doc

Manual de utilizare .pdf

Administrare

Posturi

Metodologie

Nomenclatoare

Comisii

Informații post

Universitatea	UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA		
Facultatea	Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio- Nano- Științe		
Departament	Centrul de Materiale Nanostructurate și Bionanointerfețe		
Poziția în statul de funcții	17		
Funcție	Cercetător științific gradul II		
Disciplinele din planul de învățământ	Cercetări în bio-nano-științe		
Domeniu științific	Fizică		
Descriere post	CS II 17, Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe. Postul de CS II norma 1/2, poziția nr. 17, disponibil la Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe vizează efectuarea de activități de cercetare în domeniul Sinteza și caracterizarea unor materiale nanostructurate cu aplicații ca și agenți de contrast si Spectroscopia fotoelectronică de raze X Postul presupune cunoașterea metodelor fizice și chimice de sinteză a materialelor nanostructurate cu aplicații ca și agenți de contrast și abilități în utilizarea a spectrometrului cu fotoelectroni de raze X (SPS) și a programelor de achiziție și de prelucrare a datelor experimentale: CASA XPS, SpecsLab Cei care candidează pentru acest post trebuie să aibă o activitate de cercetare în domeniile menționate. În conformitate cu Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Babeș-Bolyai, candidații la funcția de CS II trebuie să îndeplinească: Standardele minimale naționale în vigoare (stabilite prin Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare nr. 6129/2016 –Anexa nr. 3 – Comisia de Fizică) privind toate activitățile, criteriile și indicatorii stabiliți pentru ocuparea acestei funcții.		
Atribuțiile/activitățile aferente	Normă de cercetare 4 ore/zi; Activități de cercetare științifică: a. asumarea unei traiectorii clare de cercetare științifică. b. Publicarea rezultatelor activităților de cercetare științifică în reviste și volume de specialitate, respectând cerințele impuse prin Anexa la Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 9.233 / 23.05.2016. c. diseminarea rezultatelor de cercetare științifică la conferințe și workshop-uri naționale și internaționale. d. participarea la concursuri de proiecte și granturi de cercetare. Alte activități: a. participarea la sedințele prevăzute de reglementările în vigoare în conformitate cu calitatea deținută. b. elaborarea de documentații/rapoarte/materiale, în conformitate cu calitatea deținută		
Salariul minim de încadrare	6741 lei		
Calendarul concursului			
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	2022-11-24		
Perioadă înscriere	Început	Sfârșit	
	2022-12-14	2023-01-12	
Data susținerii prelegerii	2023-01-27		
Ora susținerii prelegerii	12:00:00		
Locul susținerii prelegerii	Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Treboniu Laurian 42, Cluj-Napoca, Sala de seminarii științifice		
Perioadă susținere a probelor de concurs	Început	Sfârșit	
	2023-01-27	2023-01-27	
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început	Sfârșit	
	2023-01-27	2023-01-27	
Perioadă de contestații	Început	Sfârșit	
	2023-01-30	2023-02-01	
Tematica probelor de concurs	Concursul constă în 1. evaluarea dosarului candidatului; 2. prelegere/ probă orală. Proba orală va avea loc la Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Str.Treboniu Laurian 42, sala de seminarii științifice Candidații susțin o prelegere publică pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, ales de candidat din tematica anunțată. Pentru toate aceste posturi, 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. Durata minimă a 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; 1. Metode de sinteză a materialelor nanostructurate cu aplicații ca agenți de contrast. 2. Investigarea prin Spectroscopie fotoelectronică de raze X (XPS) a materialelor nanostructurate cu aplicații biomedicale Bibliografie: 1. Sol Gel Science. The Physics and Chemistry of Sol-Gel Processing, C. Brinker George Scherer, Elsevier, 2013 2. T. Kokubo, H. Kushitani, S. Sakka, Solutions able to reproduce in vivo surface structure changes in bioactive glass-ceramic, J. Biomed. Mater. Res. 24 (1990) 721–734 3. Ravindran Girija A, Balasubramanian S (2019) Theragnostic potentials of core/shell mesoporous silica nanostructures. Nanotheranostics 3:1–40; 4. Paul van der Heide, X-Ray Photoelectron Spectroscopy: An Introduction to Principles and Practices, 2012 John Wiley & Sons, Inc.; 5. Neal Fairley and Alan Carrick, The Casa Cookbook - Part 1: Recipes for XPS Data Processing, 2005 Acolyte Science		
Descrierea procedurii de concurs	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 de cercetare. Pe baza referatelor individuale de apreciere președintele comisiei de concurs întocmește un raport de sinteză asupra concursului, în care prezintă notele finale atribuite candidaților de către membrii comisiei și indică media generală obținută de fiecare candidat; ca medie aritmetică a notelor finale atribuite în referatele individuale. Pentru a se califica în vederea ocupării postului scos la concurs, candidații trebuie să fi obținut la fiecare probă cel puțin nota 6,00, să aibă nota finală a fiecărui referent de cel puțin 7,00 și să obțină media generală în raportul de sinteză asupra concursului cel puțin 8,50.		
Lista documente	https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata		
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Universitatea Babeș-Bolyai, Str. M. Kogălniceanu nr. 1, birou P20 (Registratura)		
Comisie	SR II 17, Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences. : https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata		



Universitatea	UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA		
Facultatea	Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio- Nano- Științe		
Departament	Centrul de Materiale Nanostructurate și Bionanointerfețe		
Poziția în statul de funcții	17		
Funcție	Cercetător științific gradul II		
Disciplinele din planul de învățământ	Research in bio-nano-sciences: Synthesis and characterization of nanostructured materials with applications as contrast agents and X-ray photoelectron spectroscopy		
Domeniu științific	Fizică		
Descriere post	SR II 17, Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences. The position of CS II 1/2, no. 17, available at the Interdisciplinary Research Institute in Bio-Nano-Sciences aims to carry out research activities in the field of synthesis and characterization of nanostructured materials with applications as contrast agents and X-ray photoelectron spectroscopy. The position requires knowledge of the physical and chemical methods for the synthesis of nanostructured materials with applications as contrast agents, skills in using the X-ray photoelectron spectrometer (XPS) and experimental skills in data acquisition and processing programs: CASA XPS, SpecsLab. The candidates for this position must have a research activity in the mentioned areas. In accordance with the Contest Methodology for filling vacant teaching and research positions in Babeș-Bolyai University, the candidates for the position of Scientific Researcher II Degree have to fulfil: The minimum national standards in force (established by the Order of the Minister of National Education and Scientific Research on the approval of the necessary minimum standards and mandatory for the awarding of teaching titles from higher education, research-development professional degrees, the quality of doctoral supervisor and the qualification certificate No. 6129/2016 - Annex No. 3 - Physics Commission) regarding all the activities, criteria and established indicators for this position.		
Atribuțiile/activitățile aferente	Research workload 4h/day The post to the competition has the following tasks and attributions: -Production of nanostructured materials by physical and chemical methods -Secure the running and operation of X-ray photoelectron spectrometer (XPS). Scientific Research Activities: a. the assumption of a research direction b. the publication of the scientific research activities results in journals and specialty volumes, respecting the requirements imposed through the Annex at the Administration Council Decision No. 9.233 / 23.05.2016. c. The submission of research grants at national and international competitions. Other activities: a. the participation at the meetings foreseen in the in-vigour regulations in compliance with the obtained qualification; b. the elaboration of documentations/ reports/ materials, in compliance with the obtained qualification.		
Salariul minim de încadrare	6741 lei		
Calendarul concursului			
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	2022-11-24		
Perioadă înscriere	Început 2022-12-14	Sfârșit 2023-01-12	
Data susținerii prelegerii	2023-01-27		
Ora susținerii prelegerii	12:00:00		
Locul susținerii prelegerii	Interdisciplinary Research Institute in Bio-Nano-Sciences, Treboniu Laurian 42, Cluj-Napoca, Scientific seminars room		
Perioadă susținere a probelor de concurs	Început 2023-01-27	Sfârșit 2023-01-27	
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început 2023-01-27	Sfârșit 2023-01-27	
Perioadă de contestații	Început 2023-01-30	Sfârșit 2023-02-01	
Tematica probelor de concurs	The competition consists of 1. the evaluation of the candidate file; 2. the lecture/ oral examination. The lecture will take place in the scientific seminary hall of the Interdisciplinary Research Institute in Bio-Nano-Sciences, Treboniu Laurean No. 42, Cluj-Napoca and will consist of a minimum 30 minutes long lecture on a relevant subject from the research field, chosen by the candidate from the announced topic. The examination contains a mandatory commission and/ or public questioning session; Topics 1. The synthesis through different methods of nanostructured materials with applications as contrast agents 2. Investigation of nanostructured materials with X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) technique Bibliography: 1. Sol Gel Science. The Physics and Chemistry of Sol-Gel Processing, C. Brinker George Scherer, Elsevier, 2013 2. T. Kokubo, H. Kushitani, S. Sakka, Solutions able to reproduce in vivo surface structure changes in bioactive glass-ceramic, J. Biomed. Mater. Res. 24 (1990) 721–734 3. Ravindran Girija A, Balasubramanian S (2019) Theragnostic potentials of core/shell mesoporous silica nanostructures. Nanotheranostics 3:1–40; 4. Paul van der Heide, X-Ray Photoelectron Spectroscopy: An Introduction to Principles and Practices, 2012 John Wiley & Sons, Inc.; 5. Neal Fairley and Alan Carrick, The Casa Cookbook - Part 1: Recipes for XPS Data Processing, 2005 Acolyte Science		
Descrierea procedurii de concurs	For the evaluation, the candidates file presenting their professional achievements counts in proportion of 75%, and the lecture/oral examination counts 25% of the final mark proposed through the individual appreciation report of each member of the competition committee. For the evaluation of the research activities the quality of the candidate's publications and contributions will be taken into account with regard with the demands foreseen in the research norm. Based on the individual appreciation reports, the competition committee president provides a summarized report of the competition, in which the candidates final marks assigned by the committee members are presented and the final degree obtained by each candidate is indicated, which is calculated as the mean value of the assigned marks in the individual reports. For the qualification, the candidates should obtain at each examination at least the mark 6,00, should have the referees' mark at least 7,00 and should obtain at least 8,50 in the summarized report. Currently, there are no sample contest files for this post.		
Lista documente	https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata		
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Registrar's office of Babeș-Bolyai University, (room P20),NO 1 M. Kogălniceanu Street		
Comisie	SR II 17, Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences. : https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata		

[✖ Renunță](#)[✖ Renunță](#)