

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	16	
Funcție	Cercetător științific gradul II	
Disciplinele din planul de învățământ	Cercetări în bio-nano-științe	
Domeniu științific	Fizică	
Descriere post	CS II 16, Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe. Postul de CS II norma 1/2, poziția nr.16, disponibil la Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe vizează efectuarea de activități de cercetare în domeniul: Sinteza și caracterizarea unor biomateriale și nanomateriale avansate și Spectroscopie FT-IR cuplat cu microscop IR. Postul presupune cunoașterea metodelor fizice și chimice de sinteză, testarea in vitro, studiul aplicațiilor practice a biomaterialelor și nanomaterialelor avansate, și abilități în utilizarea spectrometrului FT-IR cuplat cu microscop IR. Cei care candidează pentru acest post trebuie sa aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific specificat și descrierea postului pentru care candidează, respectiv cu specializarea în cercetare prevăzută în anunțul concursului. 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 Fizica) 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 cercetare științifică în reviste și volume de specialitate. c. diseminarea rezultatelor de cercetare științifica la conferințe și workshop-uri naționale și internaționale. d. participarea la concursuri de proiecte și granturi de cercetare. Alte activități: a. participarea la ședințele 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	11:00:00	
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 ave loc la Institutul de Cercetari Interdisciplinare in Bio-Nano-Stiinte, Str.Treboniu Laurian 42, sala seminarii științifice Candidații susțin o prelegere publică pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, ales de candidat din tematica anunțată. Durata minimă a prelegerii sustinute 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; Tematica 1. Biomateriale și nanomateriale avansate în regenerarea țesuturilor moi și osos 2. Investigarea biomaterialelor cu spectroscopie FT-IR și metode aferente Bibliografie: 1. T. Kokubo, Bioceramics and their clinical aplications, CRC Press, 2008, ISBN 9781845694227 2. B. Ratner, A.S. Hoffman, F.J. Schoen, J.E. Lemons, Biomaterials Science, An Introduction to Materials in Medicine, Academic Press, 2013, doi.org/10.1016/C2009-0-02433-7 3. J. Marchi, Biocompatible Glasses From Bone Regeneration to Cancer Treatment, Springer, 2016, ISBN 978-3-319-44249-5 4. I. Kalashnikova, S. Das, S. Seal, Nanomaterials for wound healing: scope and advancement, Nanomedicine 10 (16) (2015), 2593-612, doi.org/10.2217 /nnm.15.82 5. S. Poursahrestani, E. Zeimaran, N. A. Kadri, N. Mutlu, A.R. Boccaccini, Polymeric hydrogel systems as emerging biomaterial platforms to enable hemostasis and wound healing, Advanced Healthcare Materials, 9 (20) (2020), 2000905, doi.org/10.1002/adhm.202000905 6. P. M. Sivakumar, A. A. Yetisgin,. S. B. Sahin, E. Demir, S. Cetinel, Bone tissue engineering: Anionic polysaccharides as promising scaffolds, Carbohydrate Polymers 283 (2022) 119142, doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.119142 7. S. G. Kazarian, K. L. A. Chan, ATR-FTIR spectroscopic imaging: recent advances and applications to biological systems, Analyst, 138 (2013), 1940-1951, https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2013/an/c3an36865c	
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 16, 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	16	
Funcție	Cercetător științific gradul II	
Disciplinele din planul de învățământ	Research in bio-nano-sciences: Synthesis and characterization of advanced biomaterials and nanomaterials and FT-IR spectroscopy coupled to IR microscope	
Domeniu științific	Fizică	
Descriere post	SR II 16, Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences. The position of CS II 1/2, no. 16, available at the Interdisciplinary Research Institute in Bio-Nano-Sciences aims to carry out research activities in the field of Synthesis and characterization of advanced biomaterials and nanomaterials and FT-IR spectroscopy coupled to IR microscope The position requires knowledge of physical and chemical methods for the synthesis, in vitro assays, the study of the practical application of biomaterials and advanced nanomaterials, and skills in using FT-IR spectroscopy coupled with IR microscope. Candidates for this post must have a research activity in the areas mentioned. In conformity with the Competition Methodology for filling the open didactic and research positions at the Babeș-Bolyai University, the candidates for the position of Scientific Researcher II Degree have to fulfill • The specific minimum national standards for this position, established through the National Education and Scientific Research Ministry Decree concerning the approval of the necessary and compulsory minimum standards for conferring the superior education didactic titles, the research-development professional degrees, the qualification as doctoral studies supervisor and the habilitation certificate no. 6129/2016 – Appendix nr. 3 – Physics).	
Atribuțiile/activitățile aferente	Research workload 4h/day The post to the competition has the following tasks and attributions: a. the assumption of a research direction b. the publication of the scientific research activities results in journals and specialty volumes. 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 documentation/ 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	Sfârșit
	2022-12-14	2023-01-12
Data susținerii prelegerii	2023-01-27	
Ora susținerii prelegerii	11:00:00	
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	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	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 Laurian No. 42, Cluj-Napoca, scientific seminar room The lecture/oral examination will consist of a minimum 30 minutes long lecture on a relevant subject from the research field. The examination contains a mandatory commission and/ or public questioning session. Topic 1. Biomaterials and advanced nanomaterials in hard and soft tissue regeneration 2. Investigation of biomaterials with FT-IR spectroscopy and related methods Bibliography: 1. T. Kokubo, Bioceramics and their clinical applications, CRC Press, 2008, ISBN 9781845694227 2. B. Ratner, A.S. Hoffman, F.J. Schoen, J.E. Lemons, Biomaterials Science, An Introduction to Materials in Medicine, Academic Press, 2013, doi.org/10.1016/C2009-0-02433-7 3. J. Marchi, Biocompatible Glasses From Bone Regeneration to Cancer Treatment, Springer, 2016, ISBN 978-3-319-44249-5 4. I. Kalashnikova, S. Das, S. Seal, Nanomaterials for wound healing: scope and advancement, Nanomedicine 10 (16) (2015), 2593-612, doi.org/10.2217/nnm.15.82 5. S. Poursahrestani, E. Zeimaran, N. A. Kadri, N. Mutlu, A.R. Boccaccini, Polymeric hydrogel systems as emerging biomaterial platforms to enable hemostasis and wound healing, Advanced Healthcare Materials, 9 (20) (2020), 2000905, doi.org/10.1002/adhm.202000905 6. P. M. Sivakumar, A. A. Yetisgin,. S. B. Sahin, E. Demir, S. Cetinel, Bone tissue engineering: Anionic polysaccharides as promising scaffolds, Carbohydrate Polymers 283 (2022) 119142, doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.119142 7. S. G. Kazarian, K. L. A. Chan, ATR-FTIR spectroscopic imaging: recent advances and applications to biological systems, Analyst, 138 (2013), 1940-1951, https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2013/an/c3an36865c	
Descrierea procedurii de concurs	For the evaluation, the candidate's file presenting their professional achievements counts in the 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 considered with regard to 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 candidate's 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	
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 16, Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences. : https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata	

[✖ Renunță](#)[✖ Renunță](#)