

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 Nanobiofotonică și Microspectroscopie Laser	
Poziția în statul de funcții	9	
Funcție	Cercetător științific gradul I	
Disciplinele din planul de învățământ	Cercetări în bio-nano-științe	
Domeniu științific	Fizică	
Descriere post	CS I 9, Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe. Postul de CS I norma 1/2, poziția nr. 9, disponibil la Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe vizează efectuarea de activități de cercetare în domeniul dezvoltării de nanoplatforme multifuncționale pe bază de nanostructuri plasmonice, carbonice și polimerice pentru aplicații în senzorialistică, imagistică celulară și terapia cancerului. În conformitate cu Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea Babeș-Bolyai, candidații la funcția de Cercetător Științific Gradul I, trebuie să îndeplinească: (1) standardele minimale naționale CNATDCU, precum și cele interne ale UBB cerute pentru poziția de CS I; (2) Să dețină calitatea de director al cel puțin unui grant sau proiect de cercetare obținut prin competiție sau de membru în minimum trei astfel de granturi; Pentru ocuparea postului este obligatorie deținerea diplomei de doctor în Fizică sau alt domeniu conex iar candidații trebuie să aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific și tematica specificate și anume: (1) dezvoltarea de nanoplatforme pe bază de nanomateriale carbonice pentru aplicații în imagistica și terapia cancerului; (2) dezvoltarea de nanosenzori plasmonici pentru aplicații biomedicale; (3) realizarea de agenți teranostici pe bază de nanoparticule plasmonice/polimerice pentru aplicații în imagistica celulară și tratamentul cancerului.	
Atributiile/activitățile aferente	Normă de cercetare 4 ore/zi; Activități de cercetare științifică: (1) asumarea unei traiectorii de cercetare, (2) 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, (3) diseminarea rezultatelor științifice la conferințe și workshop-uri naționale și internaționale, (4) depunerea de granturi de cercetare în competiții naționale și internaționale. Alte activități: (1) participarea la ședințele prevăzute de reglementările în vigoare în conformitate cu calitatea deținută, (2). elaborarea de documentații/ rapoarte/ materiale, în conformitate cu calitatea deținută, (3) implicarea în formarea de specialiști, în rândul studenților, (4) conducere lucrări de licență, disertații de masterat, lucrări de doctorat.	
Salariul minim de încadrare	8530 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	09:00:00	
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. Prelegerea va avea loc în Sala de seminarii științifice, Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Treboniu Laurian 42, Cluj-Napoca și va consta într-o prelegere de minim 30 minute pe tematica și arile de cercetare aferente postului. Proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului. 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. Tematica: Dezvoltarea de nanoplatforme multifuncționale pe bază de nanostructuri plasmonice, carbonice și polimerice pentru aplicații în senzorialistică, imagistică celulară și terapia cancerului Bibliografie: (1) Nanostructures & Nanomaterials: Synthesis, properties & applications, G. Cao, Imperial College Press, 2004; (2) Biosensing with plasmonic nanosensors, Anker, J., Hall, W., Lyandres, O. et al. Nature Mater 7, (2008) 442–453; (3) SERS-based nanotechnology for imaging of cellular properties, autori W. Wiercigroch, K. Malec, capitol in Plasmonics in Chemistry and Biology, editori M.Lamy de la Chapelle, Nordin Felidj, Pan (Jenny) Stanford, 2019; (4) Near-infrared-light-activatable nanomaterial mediated phototheranostic nanomedicines: an emerging paradigm for cancer treatment, R. Vankayala, K.C. Hwang, Adv. Mater. 30 (2018) 1706320; (5) Functionalized graphene oxide for chemotherapeutic drug delivery and cancer treatment: a promising material in nanomedicine, H. Sharma, S. Mondal, Int. J. Mol. Sci. 21 (2020) 6280; (6) Confocal Raman microscopy, editori J. Toporski, T. Dieing, O. Hollricher, carte din seria Springer Series in Surface Sciences (SSSUR, volume 66), Springer 2018. Momentan nu există fișiere de tematică probe pentru acest post.	
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. Momentan nu există fișiere de probă concurs pentru acest post.	
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 I 9, Nanobiophotonics and Laser Microspectroscopy Center. : 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 Nanobiofotonică și Microspectroscopie Laser	
Poziția în statul de funcții	9	
Funcție	Cercetător științific gradul I	
Disciplinele din planul de învățământ	Research in bio-nano-sciences: Developing multifunctional nanoplatforms based on plasmonic, carbonic and polymeric nanostructures for applications in sensing, cellular imaging and cancer therapy.	
Domeniu științific	Fizică	
Descriere post	SR I 9, Nanobiophotonics and Laser Microspectroscopy Center. The position of CS I 1/2, no. 9, available at the Interdisciplinary Research Institute in Bio-Nano-Sciences aims to carry out research activities in the field of developing multifunctional nanoplatforms based on plasmonic, carbonic and polymeric nanostructures for applications in sensing, cellular imaging and cancer therapy. In accordance with the Contest Methodology for filling vacant teaching and research positions in Babeș-Bolyai University, candidates for the position of Scientific Researcher Grade I must meet: (1) the minimum national CNATDCU standards, as well as the internal ones of UBB required for the position of CS I; (2) be the director of at least one grant or research project obtained through competition or a member of at least three such grants; To fill the position, it is mandatory to hold a doctorate in Physics or another related field and the candidates must have a scientific track record consistent with the specified scientific field and topic, namely: (1) development of nanoplatforms based on carbon nanomaterials for applications in cancer imaging and therapy; (2) designing plasmonic nanosensors for biomedical applications; (3) designing plasmonic/polymeric nanoparticles-based theranostic agents for cellular imaging and cancer therapy.	
Atributiile/activitățile aferente	Research workload 4h/day Scientific research activities: (1) undertaking a research trajectory, (2) publishing the results of scientific research activities in specialized journals and volumes, respecting the requirements imposed by the Annex to the Decision of the Board of Directors no. 9.233 / 23.05.2016, (3) dissemination of scientific results at national and international conferences and workshops, (4) submission of research grants in national and international competitions. Other activities: (1) participation in the meetings provided by the regulations in force in accordance with position held, (2). the preparation of documentation/reports/materials, in accordance with the position held, (3) involvement in the training of specialists, among students, (4) supervision of undergraduate, master and PhD students.	
Salariul minim de încadrare	8530 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	09:00:00	
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) evaluation of the candidate's file; (2) oral interview given by the candidate of at least 30 minutes from the research area of the position at the Interdisciplinary Research Institute in Bio-Nano-Sciences, Treboniu Laurian 42, Cluj-Napoca, scientific seminars room; the procedure must also contain a session of questions from the commission and/or the public; The candidate's file presenting his professional achievements counts for 75%, and the support of the public presentation has a weight of 25% of the final grade proposed by the individual assessment report drawn up by each member of the competition committee. In the evaluation of the scientific activity, the quality of the publications and the contributions of the candidates will be taken into account in relation to the requirements provided in the didactic or research norm. Topic: Development of multifunctional nanoplatforms based on plasmonic, carbonic and polymeric nanostructures for applications in sensing, cellular imaging and cancer therapy. Bibliography: (1) Nanostructures & Nanomaterials: Synthesis, properties & applications, G. Cao, Imperial College Press, 2004; (2) Biosensing with plasmonic nanosensors, Anker, J., Hall, W., Lyandres, O. et al. Nature Mater 7, (2008) 442–453; (3) SERS-based nanotechnology for imaging of cellular properties, autori W. Wiercigroch, K. Malec, chapter in Plasmonics in Chemistry and Biology, eds M.Lamy de la Chapelle, Nordin Felidj, Pan (Jenny) Stanford, 2019; (4) Near-infrared-light-activatable nanomaterial mediated phototheranostic nanomedicines: an emerging paradigm for cancer treatment, R. Vankayala, K.C. Hwang, Adv. Mater. 30 (2018) 1706320; (5) Functionalized graphene oxide for chemotherapeutic drug delivery and cancer treatment: a promising material in nanomedicine, H. Sharma, S. Mondal, Int. J. Mol. Sci. 21 (2020) 6280; (6) Confocal Raman microscopy, eds J. Toporski, T. Dieing, O. Hollricher, part of the book series Springer Series in Surface Sciences (SSSUR, volume 66), Springer 2018. Currently, there are no sample contest files for this post.	
Descrierea procedurii de concurs	In the evaluation, the candidate's file presenting his professional achievements counts for 75%, and the support of the public lecture/oral test has a weight of 25% of the final grade proposed by the individual evaluation report drawn up by each member of the competition committee. In the evaluation of the scientific activity, the quality of the publications and the contributions of the candidates will be taken into account in relation to the requirements set out in the research norm. Based on the individual assessment reports, the president of the competition committee prepares a summary report on the competition, in which he presents the final marks assigned to the candidates by the committee members and indicates the overall average obtained by each candidate, as the arithmetic mean of the final marks assigned in the individual reports. In order to qualify for the job open to competition, candidates must have obtained at least a 6.00 in each test, have a final grade of at least 7.00 in each referent and obtain the overall average in the summary report on contest at least 8.50. 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 I 9, Nanobiophotonics and Laser Microspectroscopy Center. : https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata	

[✕ Renunță](#)[✕ Renunță](#)