

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 în Chimie "Raluca Ripan"		
Departament	Compozite Polimerice		
Poziția în statul de funcții	30		
Funcție	Asistent cercetare		
Disciplinele din planul de învățământ	Biomateriale; Știința materialelor		
Domeniu științific	Chimie		
Descriere post	ACS 30, Laborator Compozite Polimerice. Postul de Asistent Cercetare Științifică implică realizarea de activități de cercetare privind sinteza și caracterizarea materialelor anorganice cu proprietăți determinate (optice, electrice, catalitice). Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească candidații: Educație : • Absolvent: Chimie, Inginerie chimică, Știința și Ingineria Materialelor • Nivelul studiilor: Doctor în chimie, inginerie chimică, știința materialelor sau ingineria materialelor. Experiența profesională: experiență în activitatea de cercetare 3 ani (se include perioada de doctorat). Cunoștințe: • în domeniul chimie organică, anorganică, știința materialelor; • de operare PC: Microsoft Office tools (Word, Excel, Power Point); • de utilizare a echipamentelor / aparaturii de laborator; • limba engleză mediu/avansat. Standarde de calitate privind contribuțiile științifice: Pentru funcția de asistent de cercetare științifică standardul științific minimal constă în calitatea de autor/coautor a unui număr de două lucrări științifice recunoscute cel puțin național, conform Metodologiei de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UBB (Art. 11. (4)).		
Atributiile/activitățile aferente	A) Desfășoară activități de cercetare-dezvoltare în cadrul Laboratorului de Compozite Polimerice din ICCRR; B) Desfășoară activități cu studenții conform planului de activități C) Participă cu expertiza proprie la elaborarea propunerilor de proiecte la competiții naționale și internaționale; D) Asigură diseminarea rezultatelor cercetării prin publicarea rezultatelor, participare la conferințe, simpozioane științifice în țară și străinătate, brevete; E) Participă la activitatea de obtinere a materialelor compozite utilizate în medicina în funcție de comenzile primite.		
Salariul minim de incadrare	3984 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	14:00:00		
Locul susținerii prelegerii	Institutul de Cercetări în Chimie Raluca Ripan (ICCRR), Str. Fântânele nr 30, Corp A, sala de consiliu, etaj 2		
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	(1) Evaluarea dosarului individual de către comisia de concurs - 27 ianuarie 2023, ora 9.00, ICCRR, str. Fântânele nr 30, Cluj Napoca, corp A etaj 2 sala 58 sala de consiliu; (2) Susținerea probei scrise: 27 ianuarie 2023, orele 10.00-12.00 ICCRR, str. Fântânele nr 30, Cluj Napoca, sala de consiliu 58A2 (3) Susținerea probei orale – 27 ianuarie 2023, ora 14.00, ICCRR, str. Fântânele nr 30, Cluj Napoca, sala de consiliu 58A2. Proba orală constă în prezentarea (Power Point) a unui proiect de seminar în domeniul chimiei, științei materialelor pe baza a articolelor de specialitate (puse la dispoziție în format PDF cu 48 h înainte de susținerea probei orale 25 ianuarie 2023, ora 13.00). Tema proiectului va fi comunicată candidaților cu 48 h 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). Timpul alocat prezentării este de 30 min. Prezentarea este urmată de o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului (~10 min). Dosarul individual, proba orală și proba scrisă contează în proporții egale la nota finală acordată în referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs. Tematica generală - specialitatea chimie 1) Învelișul de electroni al atomului. Sistemul periodic al elementelor (Structura învelișului electronic și legea periodicității. Proprietăți periodice ale elementelor. Caracterizarea generală a elementelor din grupele principale și secundare) 2) Legături chimice 1. Legătura ionică. Interacțiunea electrostatică, energia de rețea, ciclul Haber-Born. 2. Legături chimice covalente. Legături simple, duble, triple. TLV, regulile lui Gillespie (RPESV), structuri Lewis, hibridizări, teoria orbitalilor moleculari. Legături bicentrice trielectronice, policentrice polielectronice. 3. Stările de agregare ale materiei. Interacțiuni intermoleculare (legătura de hidrogen, ion-dipol, dipol-dipol, van der Waals) Tematica specifică pentru știința materialelor 1) Metode spectroscopice de determinare a structurii compusilor anorganici/organici/organometalici (IR, UV-VIS, RMN, TG, SEM). 2) Materiale compozite utilizate în stomatologie a. Materiale compozite de restaurare compozitie si evolutie; b. Tehnici de caracterizare a materialelor compozite utilizate în stomatologie; c. Aspecte și tendințe actuale în elaborarea sistemelor adezive 3) Materiale utilizate în medicina (prezentare orală, Power Point). Bibliografie: 1. C. D. Nenitescu, "Chimie Generală", Ed. Did. și Ped., Buc.1972 2. G. L. Miessler, P. J. Fischer, D. A. Tarr, Inorganic Chemistry, Pearson, Boston, 2014. 3. J. E. Huheey, E. A. Keiter, R. L. Keiter, Inorganic Chemistry: Principles of Structure and Reactivity, Harper Collins College Publishers, New York, NY, 1993. 4. D. Shriver, M. T. Weller, T. L. Overton, J. P. Rourke, F. A. Armstrong, Inorganic Chemistry, W. H. Freeman & Co, New York, NY, 2014. 5. M. Avram, Chimie Organica, 2 VOLI, Ed. Academiei, 1983. 6) Articole de specialitate din domeniul Știința materialelor - pentru prezentarea orală (materialele vor fi puse la dispoziție, în format PDF și/sau pe hârtie, cu 48 h înainte de începerea concursului în 25 ian. 2023, la Sediul ICCRR- secretariat si/sau pe e-mail). Observații: *Indicațiile bibliografice din tematica generală sunt orientative. *Bibliografia din tematica specifică (format PDF) se găsește la ICCRR-Departament Compuși Anorganici.		
Descrierea procedurii de concurs	În 27 ianuarie 2023, ora 9.00, comisia de concurs (la sediul ICCRR) va analiza dosarele candidaților și fiecare membru al comisiei va aprecia dosarul acordând o notă. Se va face o medie a notelor, iar nota obținută va reprezenta 33.33 % din nota finală a candidatului. În 27 ianuarie 2023, ora 10.00, candidații vor susține PROBA SCRISĂ din tematica afișată. Lucrările candidaților vor fi corectate imediat după desfășurarea probei scrise, de către membrii comisiei, fiecare va aprecia lucrarea cu câte o notă. Se va face o medie care contează 33.33% din nota finală. În 27 ianuarie 2023, ora 14.00, candidații vor susține în fața comisiei proba orală de cel puțin 30 min urmată de o sesiune de întrebări de 10 min din partea comisiei și/ sau a publicului. Fiecare membru al comisiei va da o notă pentru fiecare secțiune (oral, scris, dosar). Dosarul individual, proba orală și proba scrisă contează în proporții egale la nota finală acordată în referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs. Media generală în referatul de sinteză se calculează făcând media aritmetică a notelor finale din referatele individuale de apreciere ale fiecărui membru al comisiei de concurs. Comunicarea rezultatelor se face în data de 27 ianuarie 2023, prin afișare la sediul ICCRR, str. Fântânele 30, Cluj-Napoca, Corp A, etaj 2. Eventuale contestații pot fi depuse în perioada 30.01 - 1.02.2023 la Registratura UBB. Contestațiile se rezolvă în perioada 2 – 3.02.2023 de către Comisia de soluționare a contestațiilor. Anunțarea rezultatelor concursului se face pe site www.ubbcluj.ro		
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	ACS 30, Laboratorul Compozite Polimerice. :		



Universitatea	UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA						
Facultatea	Institutul de Cercetări în Chimie "Raluca Ripan"						
Departament	Compozite Polimerice						
Poziția în statul de funcții							
Funcție	Asistent cercetare						
Disciplinele din planul de învățământ							
Domeniu științific	Chimie						
Descriere post							
Atributiile/activitățile aferente							
Salariul minim de încadrare	3984 lei						
Calendarul concursului							
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	2022-11-24						
Perioadă înscriere	<table><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>2022-12-14</td><td>2023-01-12</td></tr></table>			Început	Sfârșit	2022-12-14	2023-01-12
Început	Sfârșit						
2022-12-14	2023-01-12						
Data susținerii prelegerii	2023-01-27						
Ora susținerii prelegerii	14:00:00						
Locul susținerii prelegerii							
Perioadă susținere a probelor de concurs	<table><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>2023-01-27</td><td>2023-01-27</td></tr></table>			Început	Sfârșit	2023-01-27	2023-01-27
Început	Sfârșit						
2023-01-27	2023-01-27						
Perioadă comunicare a rezultatelor	<table><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>2023-01-27</td><td>2023-01-27</td></tr></table>			Început	Sfârșit	2023-01-27	2023-01-27
Început	Sfârșit						
2023-01-27	2023-01-27						
Perioadă de contestații	<table><tr><td>Început</td><td>Sfârșit</td></tr><tr><td>2023-01-30</td><td>2023-02-01</td></tr></table>			Început	Sfârșit	2023-01-30	2023-02-01
Început	Sfârșit						
2023-01-30	2023-02-01						
Tematica probelor de concurs							
Descrierea procedurii de concurs							
Lista documente							
Adresa unde se transmite dosarul de concurs							
Comisie	ACS 30, Laboratorul Compozite Polimerice. :						

× Renunță

× Renunță