

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	Laborator Cercetare și Producție Compuși Organici	
Poziția în statul de funcții	16	
Funcție	Cercetător științific gradul III	
Disciplinele din planul de învățământ	Chimie organică; Știința materialelor	
Domeniu științific	Chimie	
Descriere post	CSIII 16, Laboratorul de Cercetare/ Producție Compuși Organici. Postul Cercetător Științific gradul III implică cercetări multidisciplinare în sinteza / caracterizarea / testarea eco-nanomateriale organice/anorganice avansate, respectiv studiul aplicațiilor practice ale acestor materiale. Activitățile de cercetare privesc noi metode de sinteza care conduc la formarea controlată a unei game largi de nanostructuri noi, în special molecule anorganice uriase din clasa polioxometalatiilor, oxizi (multi) metalici, nanoparticule metalice si hibrizi/composite ale acestora. Aplicații cheie vizate: a) energie verde prin incorporarea acestor materiale în dispozitive care pot converti energia solara în combustibili verzi cum ar fi hidrogenul (fotosinteza artificiala); b) senzori chimici (de exemplu, pentru detectarea substantelor chimice toxice, cum ar fi pesticidele; c) remedierea poluarii si indepartarea contaminantilor din sistemele apoase; d) aplicatii medicinale (livrarea medicamentelor, terapie fotodinamica si fototermica) Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească candidații: Educație: - Diplomă de studii superioare, licențiat în Chimie; - Masterat în Chimie cu discipline de specialitate în chimia organo-metalică - Doctorat în Științe - specialitate chimie – organică/anorganică /a mediului Experiență profesională: - Experiență de laborator de minim 8 ani în activități de sinteză a compușilor metal organici /anorganici din chimia supramoleculară - Cunoașterea metodologiei de analiză a compușilor chimici organici anorganici solizi, a unor programe de structuri grafice, programe de cristalografie - Interpretarea rezultatelor experimentale (analiză calitativă și cantitativă); - Experiență acumulată prin participare în proiecte de cercetare. Cunoștințe aprofundate: - cunoașterea unor programe de structuri grafice, cristalografie - Operare PC (Office, Word, Excel, Power Point etc.); - Limba engleză (scris, citit, vorbit) nivel avansat. Standarde de calitate privind contribuțiile științifice: „Pentru funcția de CS III este necesară îndeplinirea cumulativă a unuia dintre următoarele standarde minimale alternative: a) calitatea de autor/ coautor al unui număr de 8 lucrări științifice (articole/ capitole în cărți/ cărți), indexate în baze de date internaționale recunoscute2 (pentru articole) sau apărute la edituri de prestigiu din țară sau străinătate (pentru capitole/ cărți); pentru cel puțin 4 lucrări candidatul trebuie să fie autor principal; b) calitatea de autor/ coautor al unei publicații Science sau Nature sau de autor principal al unui număr de două articole dintr-o publicație situată în Top 10 în domeniu; ca referințe scientometrice se utilizează scorul de influență a articolului cf. WoS- Journal Citation Report; scorul de influență se referă la anul publicării;” conform Art. 11. (6) Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice si de cercetare vacante în UBB.	
Atributiile/activitățile aferente	- Desfășoară activități de cercetare-dezvoltare în cadrul Laboratorului de Cercetare-Producție Compuși Organici din ICCRR pentru dezvoltarea de noi direcții din chimia supramoleculară; - Participă cu expertiza proprie la elaborarea propunerilor de proiecte la competiții naționale și internaționale; - Asigură diseminarea rezultatelor cercetării prin participare la manifestări științifice în țară și străinătate, precum și prin publicarea rezultatelor obținute în jurnale de specialitate; - Participă la activitatea de prestări de servicii, către mediul economic și social (servicii către comunitate); - Desfășoară activități cu studenții conform protocoalelor de colaborare stabilite în ICCRR	
Salariul minim de încadrare	4704 lei	
Calendarul concursului		
Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	2022-11-24	
Perioadă înscriere	Început	Sfârșit
	2022-12-14	2023-01-12
Data prelegerii	2023-01-27	
Ora prelegerii	12:00:00	
Locul prelegerii	Institutul de Cercetări în Chimie „Raluca Ripan”, Str. Fântânele 30, Cluj-Napoca Corp A, Etaj 2, Sala 58 (Consiliu ICCRR)	
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 pentru Postul de Cercetător științific grad III constă în: • Evaluarea dosarului individual (comisia de concurs): 27 ianuarie 2022, ora 10.00, ICCRR, str. Fântânele 30, Cluj-Napoca, Sala de consiliu, Etaj 2, Corp A. • Susținerea unei prelegeri orale, publice: 30 min; care se va desfășura în 27 Ianuarie 2022, ora 12.00 în ICCRR, str. Fântânele 30, Cluj-Napoca, Sala de consiliu, Etaj 2, Corp A, sala 58 A2 Proba orală constă în prezentarea Power Point (30 min + 10 min – sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului invitat – cercetători din ICCRR) a unui proiect de dezvoltare a carierei, corelat cu natura și specialitatea postului. TEMATICA DE CONCURS 1. Metode de sinteză care conduc la formarea controlată a unor nanostructuri de molecule gigantice (nanodimensionate) 2. Caracterizarea / testarea unor polyoxometalați, aplicatii practice 3. Catalizatori – structuri metal-organice pentru oxidarea apei BIBLIOGRAFIE 1. G. A. Ozin and A. C. Arsenault, Nanochemistry: A Chemical Approach to Nanomaterials 2005; RSC Publishing, Cambridge, UK, 2005. 2. M. T. Pope and A. Müller, Eds. Polyoxometalate Chemistry From Topology via Self-Assembly to Applications; Kluwer academic Publishers: Dordrecht, 2001. 3. K. P. Sullivan, Q. Yin, D. L. Collins-Wildman, M. Tao, Y. V. Geletii, D. G. Musaev, T. Lian, and C. L. Hill "Multi-Tasking POM Systems" Front. Chem. 2018, 6:365.	
Descrierea procedurii de concurs	În 27 ianuarie 2023, ora 10.00, comisia de concurs (la sediul ICCRR) va analiza dosarele candidaților și fiecare membru al comisiei va aprecia dosarul acordând o notă. În 27 ianuarie 2023, ora 12.00, candidații vor susține PROBA ORALĂ, Prelegere publică de min 30 min, urmată de o sesiune Q&A 10 min., întrebări ale comisiei și/ sau a publicului. Fiecare membru al comisiei acordă o notă. Pentru acest post, 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 și fișa postului. Nota finală acordată în referatul individual de apreciere întocmit de către fiecare membru al comisiei de concurs se calculează făcând media aritmetică a notelor obținute la fiecare probă 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. Eventuale contestații pot fi depuse în perioada 30 ianuarie – 1 februarie 2023 la Registratura UBB. Contestațiile se rezolvă în perioada 2-3 februarie 2023 de către Comisia de soluționare a contestațiilor. Anunțarea rezultatelor concursului se face pe pagina web 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	CSIII 16, Laboratorul de Cercetare/ Producție Compuși Organici. :	

		
Universitatea	UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA	
Facultatea	Institutul de Cercetări în Chimie "Raluca Ripan"	
Departament	Laborator Cercetare și Producție Compuși Organici	
Poziția în statul de funcții		
Funcție	Cercetător științific gradul III	
Disciplinele din planul de învățământ		
Domeniu științific	Chimie	
Descriere post		
Atributiile/activitățile aferente		
Salariul minim de încadrare	4704 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		
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		
Descrierea procedurii de concurs		
Lista documente		
Adresa unde se transmite dosarul de concurs		
Comisie	CSIII 16, Laboratorul de Cercetare/ Producție Compuși Organici. :	