

ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română	Engleză
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	Babes-Bolyai University of Cluj-Napoca
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Institutul de Cercetări în Chimie "Raluca Ripan"	"Raluca Ripan" Institute of Research in Chemistry
Departamentul / Unitatea organizațională	Institutul de Cercetări în Chimie "Raluca Ripan"	"Raluca Ripan" Institute of Research in Chemistry
Poziția în statul de funcții	23	23
Funcția	Cercetator stiintific II	Scientific researcher II
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Cercetare-dezvoltare-inovare Compozite, Știința materialelor	Research-development-innovation of composites, material science
Domeniul științific	Inginerie chimică	Chemical Engineering
Descrierea postului scos la concurs	<p>Postul Cercetător Stiințific gradul II implică cercetări în sinteza/caracterizarea/testarea/studiul aplicațiilor practice pentru biomateriale si eco-nanomateriale avansate.</p> <p>Condițiile pe care trebuie să le întrunească candidații: Experiința profesională: experiență în activitatea de cercetare de cel puțin 10 ani. Educație : • Absolvent: Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica; Specializare: Inginerie Chimica. • Nivelul studiilor: Diplomă de doctor in Chimie. Cunoștințe: - cunoștințe practice de lucru în laborator in domeniul biomaterialelor si Nano-biomateriale avansate; - cunoașterea aparaturii, a procedurilor de lucru și interpretarea rezultatelor pentru analize specifice Biomaterialelor si Nano-biomateriale avansate (UV-Vis,</p>	<p>The position of Scientific Researcher, Grade II, involves research in the synthesis, characterization, testing, and study of practical applications for advanced biomaterials and eco-nanomaterials.</p> <p>Requirements for candidates: Professional experience: At least 10 years of research experience. Education: Graduate of the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering; Doctorate in Chemistry. Knowledge: Practical laboratory experience in advanced biomaterials and nanobiomaterials; Familiarity with equipment, working procedures, and interpretation of results for analyses specific to advanced biomaterials and nanobiomaterials (UV-Vis, SEM,</p>

	<p>SEM, proprietati mecanice, unghi de contact, tehnica de printare 3D tratamente termice, proprietati fizico-chimice specifice materialelor compozite si pulberilor anorganice si monomerilor din compozitia acestora); - cunoașterea la nivelul mediu/avansat a unei limbi de circulație internațională necesară pentru activitatea de cercetare.</p> <p>Standarde de calitate privind contribuțiile științifice: conform ORDIN 6129/2016, Anexa 8 Comisia de Inginerie Chimica, Inginerie Medicala, Stiinta Materialelor si Nanomateriale:</p> <p>a) îndeplinirea standardelor minimale naționale specifice acestor funcții, stabilite prin ordin al ministrului educației;</p> <p>b) îndeplinirea standardelor minimale ale Universității, stabilite prin aprobarea de către Senatul UBB, la propunerea facultăților.</p>	<p>mechanical properties, contact angle, 3D printing techniques, thermal treatments, physicochemical properties of composite materials, inorganic powders, and their monomers);</p> <p>Intermediate/advanced proficiency in an international language relevant for research activities.</p> <p>Quality standards for scientific contributions: In line with Order 6129/2016, Annex 8, Commission for Chemical Engineering, Medical Engineering, Materials Science, and Nanomaterials:</p> <p>a) compliance with the national minimum standards specific to these positions, established by an order of the Minister of Education;</p> <p>b) compliance with the minimum standards of the University, established by approval of the UBB Senate, at the proposal of the faculties.</p>
<p>Atribuții</p>	<p>Cercetător Științific gradul II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desfășoară activități de cercetare-dezvoltare în cadrul Laboratorului COMPOZITE POLIMERICE din ICCRR-UBB • Participă cu expertiza proprie la elaborarea propunerilor de proiecte care urmează să fie depuse la competițiile naționale și internaționale; • Perfecționare științifică și promovarea activitatilor de cercetare științifică în țară și străinătate; • Desfășoară activități cu studenții și doctoranzi conform planului de activități anexat (pe perioada în care salariul este susținut din bugetul universității și nu numai); • Coordonarea și consilierea în cadrul stagiilor de practică; • Mentorat în cotutelă pentru licență, dizertație și doctorat; • Îndrumarea studenților pentru participarea la 	<p>Conducts R&D activities in the Polymeric Composites Laboratory at ICCRR-UBB.</p> <p>Contributes expertise to drafting project proposals for national and international competitions.</p> <p>Engages in scientific training and promotes research activities nationally and internationally.</p> <p>Supervises students and PhD candidates per the activity plan (funded by the university budget and beyond).</p> <p>Coordinates and advises on internships.</p> <p>Provides mentorship for undergraduate, master's, and doctoral theses.</p> <p>Guides students in participating in research projects and student symposia.</p> <p>Advises and collaborates in material analysis and characterization with students and PhD candidates, partnering with the Faculties of Medicine and Pharmacy (Cluj-Napoca, Bucharest, Oradea, Târgu Mureș), Technical University, Politehnica University of</p>

	<p>cecuri si simpozioane studentesti;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indrumarea si participarea la analiza si caracterizarea materialelor specifice domeniului de activitate a colectivului, in parteneriat cu studenti si doctoranzi de la Facultatea de Medicina si Farmacie (Cluj-Napoca, Bucuresti, Oradea si Targu Mures); Universitatea Tehnica, Universitatea Politehnica Bucuresti si USAMV – Cluj Napoca. • Pregatirea si redactarea brevetelor de inventie; • Activitate științifică de diseminare a rezultatelor cercetării (articole în reviste de specialitate, participare la conferințe/ seminarii, propuneri de brevete de invenție sau inovație); • Asigură respectarea normelor de păstrare și manipulare a substanțelor cu regim special (toxice, precursori); • Participă la omologarea tehnologiilor și produselor elaborate. 	<p>Bucharest, and USAMV – Cluj-Napoca.</p> <p>Prepares and drafts patent applications.</p> <p>Disseminates research results (specialty articles, conferences, seminars, patents, or innovations).</p> <p>Ensures compliance with regulations for handling special substances (toxic materials, precursors).</p> <p>Participates in the homologation of developed technologies and products.</p>
Perioada de înscriere la concurs	17.12.2024-15.01.2025	17.12.2024-15.01.2025
Data și ora susținerii probei orale	30.01.2025, 12:00	30.01.2025, 12:00 - (EEST GMT+3 - dd.mm.yyyy, hh:mm)
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Locatia ICCRR, str. Fantanele nr. 30, Sala de Consiliu, cladirea A etaj 2	ICCRR Location: Str. Fântânele nr. 30, Council Room, Building A, 2nd Floor
Descrierea probei orale	Candidatul va susține în fața comisiei și a colegilor interesați PRELEGAREA PUBLICĂ 30 min., urmată de o sesiune Q&A (întrebări si răspunsuri)	The candidate will deliver a 30-minute public lecture before the committee and interested colleagues, followed by a Q&A session.
Tematica și bibliografia probelor de concurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Materiale dentare restaurative, Robert G. Craig, Ed. All Educational, 2001 2. Rășini adezive la țesuturile dure dentare, M. Moldovan, O. Fodor, C. Alb, C. Prejmerean, Casa Cartii de Stiinta” Publisher, Cluj-Napoca, 2010; 3. Violeta Popescu, Ossi Horovitz, Tiberiu Rusu, Materialele polimerice și mediul, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, (ISBN 973-713-084-7), 2005. 430 pag. 	<p>Restorative Dental Materials, Robert G. Craig, All Educational, 2001.</p> <p>Adhesive Resins for Hard Dental Tissues, M. Moldovan, O. Fodor, C. Alb, C. Prejmerean, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2010.</p> <p>Polymeric Materials and the Environment, Violeta Popescu, Ossi Horovitz, Tiberiu Rusu, Mediamira Publishing House, Cluj-Napoca (ISBN 973-713-084-7),</p>

	<p>4. Ossi Horovitz, Violeta Popescu, Marioara Moldovan, Cristina Prejmerean, Macromolecule și compozite. Aplicații experimentale, Editura Mediamira, (ISBN 973-713-053-7) 2005, 207 pag.</p> <p>5. Violeta Popescu, Ossi Horovitz, Laura Damian, Compozite cu matrice organică, Editura UTPRES, (ISBN 973-9471-97-8), 2001, 327 pag.</p> <p>Obs. Indicațiile bibliografice sunt orientative, Bibliografia de specialitate indicată se găsește la ICCRR, laboratorul de Compozite Polimerice</p>	<p>2005, 430 pages. Macromolecules and Composites: Experimental Applications, Ossi Horovitz, Violeta Popescu, Marioara Moldovan, Cristina Prejmerean, Mediamira Publishing House (ISBN 973-713-053-7), 2005, 207 pages. Organic Matrix Composites, Violeta Popescu, Ossi Horovitz, Laura Damian, UTPRES Publishing (ISBN 973-9471-97-8), 2001, 327 pages. Note: These references are indicative and available at ICCRR, Polymeric Composites Laboratory.</p>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>1. Evaluarea dosarului candidatului de către comisia de concurs 30 ianuarie 2025</p> <p>2. Probă orală: susținerea unei prelegeri publice cel puțin 30 min</p> <p>În evaluare, dosarul candidatului prezentând realizările profesionale ale acestuia contează în proporție de 75%, iar susținerea prelegerii publice 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 șt. se va ține cont de calitatea publicațiilor.</p> <p>Pentru posturile de cercetare, candidații susțin o prelegere publică de minimum 30 de minute pe un subiect ales de candidat.</p> <p>Proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/sau a publicului.</p> <p>Comunicarea rezultatelor se face în data 30 ianuarie 2025, prin afișare la sediul ICCRR, str. Fântânele 30 Cluj-Napoca.</p> <p>Eventuale contestații pot fi depuse în perioada 3-5 februarie 2025 la Registratura UBB.</p> <p>Contestațiile se rezolvă în perioada 6-7 februarie 2025 de către Comisia de soluționare a contestațiilor.</p> <p>Anunțarea rezultatelor pe site www.ubbcluj.ro, după</p>	<p>Evaluation of the candidate's file by the selection committee 30th of January 2025. Oral examination: presentation of a public lecture of at least 30 minutes. The candidate's professional achievements (file evaluation) account for 75%, while the public lecture contributes 25% of the final score. Each committee member drafts an individual evaluation report.</p> <p>Publication quality will be a key factor in assessing research activities.</p> <p>For research positions, candidates must deliver a minimum 30-minute public lecture on a topic of their choice, followed by a mandatory Q&A session with the committee and/or audience.</p> <p>The results will be communicated on January 30, 2025, by posting them at the ICCRR headquarters, located at 30 Fântânele Street, Cluj-Napoca. Any appeals may be submitted between February 3–5, 2025, at the UBB Registry Office. The appeals will be resolved between February 6–7, 2025, by the Appeals Resolution Committee.</p>

	aprobare în Senatul UBB.	The results will be published on the website www.ubbcluj.ro after approval by the UBB Senate.
Perioada de comunicare a rezultatelor	30.01.2025-31.01.2025	30.01.2025-31.01.2025
Perioada de depunere a contestațiilor	03.02.2025-05.02.2025	03.02.2025-05.02.2025
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	9166	9166
Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs	https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata	https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata
Adresa la care trebuie trimis dosarul de concurs	Registratura Universității “Babeș-Bolyai”, (camera P20), str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca	Babeș-Bolyai University Registrar's Office (Room P20), 1 M. Kogălniceanu Street, Cluj-Napoca.