

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	Laborator de Cercetare/ Producție Compozite Polimerice	Polymer Composites Research/Production Laboratory
Poziția în statul de funcții	24	24
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 Composites; Materials Science
Domeniul științific	Chimie	Chemistry
Descrierea postului scos la concurs	Postul Cercetător Științific gradul II implică cercetări în sinteza/caracterizarea/testarea/studiul aplicațiilor practice pentru biomateriale si eco-nanomateriale avansate. Condițiile pe care trebuie să le întrunească candidații: 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 eco-nanomaterielor avansate; - cunoașterea aparaturii, a procedurilor de lucru și interpretarea rezultatelor pentru analize specifice biomaterialeor si eco-nanomaterielor avansate (cromatografia de lichide de înaltă performanță(HPLC), cromatografia pe strat subțire (TLC); cromatografia în strat subțire suprapresurizat (OPLC), spectroscopia în	The position of Scientific Researcher Grade II involves research in the synthesis/characterization/testing/study of practical applications for advanced biomaterials and eco-nanomaterials. Requirements that candidates must meet: Education: Graduate of the Faculty of Chemistry and Chemical Engineering; Specialization: Chemical Engineering. Level of education: PhD in Chemistry. Knowledge: Practical laboratory experience in the field of advanced biomaterials and eco-nanomaterials; Familiarity with equipment, working procedures, and interpretation of results for specific analyses of biomaterials and advanced eco-nanomaterials (High-Performance Liquid Chromatography (HPLC), Thin-Layer Chromatography (TLC); Over pressured-Layer

	infraroșu cu transformată Fourier (FT-IR), spectroscopia în ultraviolet-vizibil (UV-Vis)) pentru determinarea unei game largi de compuși din matrici diferite. - cunoașterea la nivelul mediu/avansat a unei limbi de circulație internațională necesară pentru activitatea de cercetare. Standarde de calitate privind contribuțiile științifice: conform ORDIN 6129/2016, Anexa 4 Comisia de Chimie a) îndeplinirea standardelor minime naționale specifice acestor funcții, stabilite prin ordin al ministrului educației; b) îndeplinirea standardelor minime ale Universității, stabilite prin aprobarea de către Senatul UBB, la propunerea facultăților. Codul COR: 211306	Chromatography (OPLC), Fourier-Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR), Ultraviolet-Visible Spectroscopy (UV-Vis)) for the determination of a wide range of compounds from different matrices; Intermediate/advanced knowledge of an internationally spoken language necessary for research activity. Quality standards regarding scientific contributions: According to ORDER 6129/2016, Annex 4 Chemistry Commission: a) Meeting the national minimum standards specific to these positions, established by ministerial order of the Minister of Education; b) Meeting the University's minimum standards, approved by the UBB Senate, upon the faculties' proposal. COR Code:211306
Atribuții	Cercetător Științific gradul II • 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 activităților 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;	Scientific Researcher, Level II • Conducts research and development activities within the POLYMER COMPOSITES Laboratory at ICCRR-UBB; • Contributes with personal expertise to the development of project proposals to be submitted to national and international competitions; • Engages in scientific advancement and promotes scientific research activities both nationally and internationally; • Carries out activities with students and PhD candidates according to the annexed activity plan (during periods when the salary is funded by the university budget and beyond); • Coordinates and advises students during internships; • Provides mentorship for bachelor's, master's, and

	• Indrumarea studentilor pentru participarea la cercuri si simpozioane studentesti; • 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 din Cluj Napoca, si USAMV – Cluj Napoca; • Pregatirea si redactarea brevetelor de inventie; • Activitate stiintifică 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.	doctoral theses (joint supervision); • Guides students in participating in student circles and symposia; • Guides and participates in the analysis and characterization of materials specific to the research group's field of activity, in partnership with students and PhD candidates from the Faculties of Medicine and Pharmacy (Cluj-Napoca, Bucharest, Oradea, and Târgu Mureș), the Technical University of Cluj-Napoca, and USAMV – Cluj-Napoca; • Prepares and drafts patent applications; • Conducts scientific dissemination of research results (articles in specialized journals, participation in conferences/seminars, proposals for patents or innovations); • Ensures compliance with regulations for the storage and handling of special regime substances (toxic substances, precursors); • Participates in the certification and approval of developed technologies and products.
Perioada de înscriere la concurs	6.05.2025-4.06.2025	6.05.2025-4.06.2025
Data și ora susținerii probei orale	19.06.2025, 10:00	19.06.2025, 10:00 - (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 un interviu cu prezentarea activitatilor de cercetare in domeniul bibliografiei scoase la concurs.	The candidate will hold an interview with the committee presenting their research activities in the field of bibliography submitted for the competition.
Tematica și bibliografia probelor de concurs	1. Materiale dentare restaurative, Robert G. Craig, Ed. All Educational, 2001; 2. Gocan, S., 2002, Cromatografia de Înaltă Performanță. Partea a II-a. Cromatografia de Lichide pe Coloane. Editura Risoprint, Cluj-Napoca; 3. Violeta Popescu, Ossi Horovitz, Tiberiu Rusu,	1. Restorative Dental Materials, Robert G. Craig, All Educational, 2001; 2. Gocan, S., 2002, High Performance Chromatography. Part II. Liquid Column Chromatography. Risoprint Publishing House, Cluj-Napoca; 3. Polymeric Materials and the Environment, Violeta

	Materialele polimerice și mediul, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, (ISBN 973-713-084-7), 2005. 430 pag.; 4. Ossi Horovitz, Violeta Popescu, Marioara Moldovan, Cristina Prejmerean, Macromolecule și compozite. Aplicații experimentale, Editura Mediamira, (ISBN 973-713-053-7) 2005, 207 pag.; 5. Violeta Popescu, Ossi Horovitz, Laura Damian, Compozite cu matrice organică, Editura UTPRES, (ISBN 973-9471-97-8), 2001, 327 pag. Obs. Indicațiile bibliografice sunt orientative, Bibliografia de specialitate indicată se găsește la ICCRR, laboratorul de Compozite Polimerice	Popescu, Ossi Horovitz, Tiberiu Rusu, Mediamira Publishing House, Cluj-Napoca (ISBN 973-713-084-7), 2005, 430 pages; 4. Macromolecules and Composites: Experimental Applications, Ossi Horovitz, Violeta Popescu, Marioara Moldovan, Cristina Prejmerean, Mediamira Publishing House (ISBN 973-713-053-7), 2005, 207 pages.; 5. 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.
Descrierea procedurii de concurs	1. Evaluarea dosarului candidatului de către comisia de concurs 19 iunie 2025 2. Probă orală: susținerea unei interviu de cel puțin 30 min În evaluare, dosarul candidatului prezentând realizările profesionale ale acestuia contează în proporție de 80%, iar susținerea prelegerii publice deține o pondere de 20% 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. Pentru posturile de cercetare, candidații susțin un interviu/prelegere publică de minimum 30 de minute pe contribuțiile științifice ale candidaților. Proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/sau a publicului. Comunicarea rezultatelor se face în data 19 iunie 2025, pe site https://icrr.institute.ubbcluj.ro/ Eventuale contestații pot fi depuse în perioada 23-25 iunie 2025 la Registratura UBB. Contestațiile se rezolvă în perioada 26-27 iunie 2025	1. Evaluation of the candidate's file by the selection committee June 19, 2025 2. Oral test: taking an interview of at least 30 minutes In the evaluation, the candidate's file presenting his/her professional achievements counts for 80%, and the public lecture holds a weight of 20% of the final grade proposed by the individual assessment report prepared by each member of the selection committee. In the evaluation of scientific activity, the quality of publications and the candidates' contributions in relation to the requirements set out in the teaching or research norm will be taken into account. For research positions, candidates take an interview/public lecture of at least 30 minutes on the candidates' scientific contributions. The test also necessarily includes a session of questions from the committee and/or the public. The results will be announced on June 19, 2025, on the website https://icrr.institute.ubbcluj.ro/ Any appeals can be submitted between June 23-25, 2025 at the UBB Registry. The appeals will be resolved between June 26-27,

	de către Comisia de soluționare a contestațiilor. Anunțarea rezultatelor pe site www.ubbcluj.ro , după aprobare în Senatul UBB.	2025 by the Appeals Resolution Commission. The results will be announced on the website www.ubbcluj.ro , after approval by the UBB Senate.
Perioada de comunicare a rezultatelor	19.06.2025-20.06.2025	19.06.2025-20.06.2025
Perioada de depunere a contestațiilor	23.06.2025-25.06.2025	23.06.2025-25.06.2025
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/postu ri_didactice_perioada_nedeterminata	<a href="https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/postu
ri_didactice_perioada_nedeterminata">https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/postu ri_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.