

## ANEXA Nr. 4

## INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Institutul de Cercetări în Chimie "Raluca Ripan"
Departamentul / Unitatea organizațională	Institutul de Cercetări în Chimie "Raluca Ripan"
Poziția în statul de funcții	28
Funcția	Cercetator științific III
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Cercetare-dezvoltare-inovare Compozite, Știința materialelor
Domeniul științific	Inginerie chimică
Descrierea postului scos la concurs	<p>Cercetări privind sinteza/caracterizarea/testarea/aplicații practice pentru materiale utilizate în medicina.</p> <p>Condițiile pe care trebuie să le întrunească candidații:          Experiența profesională: experiență în activitatea de cercetare de cel puțin 8 ani.          Educație :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Absolvent: Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică; Specializarea: Inginerie Biochimică.</li> <li>• Nivelul studiilor: Diplomă de doctor în Ingineria Materialelor.</li> </ul> <p>Cunoștințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cunoștințe practice de lucru în laborator în domeniul materialelor compozite utilizate în medicina;</li> <li>- cunoașterea aparaturii, a procedurilor de lucru și interpretarea rezultatelor pentru analize specifice din Știința și Ingineria Materialelor (SEM, proprietăți mecanice, tratamente termice, proprietăți fizico-chimice specifice materialelor compozite și pulberilor anorganice și monomerilor din compoziția acestora);</li> <li>- cunoașterea la nivelul mediu/avansat a unei limbi de circulație internațională necesară pentru activitatea de cercetare.</li> </ul> <p>Standarde de calitate privind contribuțiile științifice:          Minim 8 lucrări științifice (articole/ capitole în cărți/ cărți), indexate în WoS/Scopus/ErihPlus (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;</p>
Atribuții	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desfășoară activități de cercetare-dezvoltare în cadrul Laboratorului COMPOZITE POLIMERICE din ICCRR-UBB</li> <li>• Participă cu expertiza proprie la elaborarea propunerilor de proiecte care urmează să fie depuse la competițiile naționale și internaționale</li> <li>• Realizează activități de cercetare-dezvoltare în cadrul Laboratorului</li> </ul>

	<p>de Compozite Polimerice din ICCRR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participă cu expertiza proprie la elaborarea propunerilor de proiecte care urmează să fie depuse la competițiile naționale și internaționale;</li> <li>• Desfasoară activități cu studenții și doctoranzi conform planului de activități anexat (pe perioada în care salariul este susținut din bugetul universității și nu numai);</li> <li>• Coordonarea și consilierea în cadrul stagiilor de practică;</li> <li>• Mentorat în cotutelă pentru licență și dizertație;</li> <li>• Indrumarea studenților pentru participarea la cecuri și simpozioane studentesti;</li> <li>• Indrumarea și participarea la analiza și caracterizarea materialelor specifice domeniului de activitate a colectivului, în parteneriat cu studenți și doctoranzi de la Facultatea de Medicină și Farmacie (Cluj-Napoca, București, Oradea și Târgu Mureș); Universitatea Tehnică și USAMV – Cluj Napoca.</li> <li>• Activitate științifică de diseminare a rezultatelor cercetării (articole în reviste de specialitate, participare la conferințe/ seminarii, propuneri de brevete de invenție sau inovație);</li> <li>• Asigură respectarea normelor de păstrare și manipulare a substanțelor cu regim special (toxice, precursori);</li> <li>• Participă la omologarea și validarea tehnologiilor și produselor elaborate.</li> </ul>
Perioada de înscriere la concurs	17.12.2024-15.01.2025
Data și ora susținerii probei orale	30.01.2025, 11:00
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Institutul de Cercetări în Chimie "Raluca Ripan" ICCRR. str. Fantanele nr. 30, Sala de Consiliu, clădirea A etaj 2.
Descrierea probei orale	Candidatul va susține în fața comisiei și a colegilor interesați PRELEGAREA PUBLICĂ 30 min., care va fi notată de membrii comisiei, fiecare o notă, se face media, care contează 25% din nota finală.
Tematica și bibliografia probelor de concurs	<p>Tematica specifică - materiale compozite utilizate în stomatologie</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materiale compozite de restaurare: compoziție și evoluție.</li> <li>2. Tehnici de caracterizare a materialelor compozite utilizate în stomatologie.</li> <li>3. Aspecte și tendințe actuale în elaborarea sistemelor adezive, materialelor pentru tratamentul minim invaziv al cariei dentare incipiente și al petelor albe.</li> </ol> <p>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. Prejmorean, Casa Cartii</p>

	<p>de Stiinta” Publisher, Cluj-Napoca, 2010.</p> <p>Obs. Indicațiile bibliografice sunt orientative, Bibliografia de specialitate indicată se găsește la ICCRR, laboratorul de Compozite Polimerice</p>
Descrierea procedurii de concurs	<p>În 30 ianuarie 2025 comisia de concurs va analiza dosarul depus de candidat și fiecare membru al comisiei va aprecia gradul de îndeplinire a criteriilor impuse pentru postul în cercetare CS III, Direcția INGINERIE CHIMICĂ criterii conform metodologiei de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca. Se va stabili o notă.</p> <p>În data 30 ianuarie 2025, ora 11, candidatul va susține în fața comisiei și a colegilor interesați PRELEGAREA PUBLICĂ 30 min., care va fi notată de membrii comisiei, fiecare o notă, se face media, care contează 25% din nota finală.</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 <a href="http://www.ubbcluj.ro">www.ubbcluj.ro</a>, după aprobare în Senatul UBB.</p>
Perioada de comunicare a rezultatelor	30.01.2025-31.01.2025
Perioada de depunere a contestațiilor	03.02.2025-05.02.2025
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	7395
Lista completă a documentelor pe care candidații trebuie să le includă în dosarul de concurs	<a href="https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata">https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/posturi_vacante/posturi_didactice_perioada_nedeterminata</a>
Adresa la care trebuie trimis dosarul de concurs	Registratura Universității “Babeș-Bolyai”, (camera P20), str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca