

## ANEXA Nr. 4

## INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română	Engleză
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca	"BABEȘ-BOLYAI" UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie (STAR-UBB)	Institute of Advanced Studies in Science and Technology (STAR-UBB Institute)
Departamentul / Unitatea organizațională	Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie (STAR-UBB)	Institute of Advanced Studies in Science and Technology (STAR-UBB Institute)
Poziția în statul de funcții	7	7
Funcția	Cercetator stiintific I	Scientific Researcher I (SR I)
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Cercetare fundamentală/ exploratorie/ dezvoltare-inovare în domeniul științelor biomedicale	Fundamental/Exploratory/Development/Innovation Research in the Medical Field
Domeniul științific	Medicină	Medicine
Descrierea postului scos la concurs	<p>CS I – poz. 7, Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie (STAR-UBB). Descrierea postului scos la concurs: Cercetător științific de gradul I, poziția nr. 7, 4 ore/zi, perioadă nedeterminată, cu cercetare medicală axată pe oncologie, radioterapie, medicină nucleară, imagistică medicală.</p> <p>Raportat la cerințele postului, se menționează condițiile pe care trebuie să le întrunească candidații: Pentru toate funcțiile de cercetare ocupabile pe durată nedeterminată este obligatorie deținerea diplomei de doctor în domeniul postului pentru ocuparea căruia se candidează. Candidații la ocuparea unui post vacant trebuie să aibă palmaresul științific în concordanță cu domeniul științific specificat și descrierea postului pentru care candidează, respectiv cu specializarea în cercetare prevăzută în anunțul concursului. Candidații trebuie să</p>	<p>SR I – position no. 7, Institute of Advanced Studies in Science and Technology (STAR-UBB). Job description: Scientific Researcher Grade I, position no. 7, part-time (4 hours/day), permanent position, research focused on the medical field, specifically: oncology, radiotherapy, nuclear medicine, medical imaging.</p> <p>Candidates must hold a BSc degree and a doctorate in the medical field for the targeted position, have a scientific record corresponding to the field and job description, as well as the research specialization specified in the competition announcement. Proof of meeting the UBB's national and internal minimum standards for the Scientific Researcher Grade I position is required, including high-quality publications in the research area of the position.</p>

	<p>fie licențiați în medicină. Candidații trebuie să prezinte dovada că au îndeplinit standardele minimale naționale, precum și cele interne ale UBB cerute pentru poziția de CS I. Candidații trebuie să aibă publicații de înaltă calitate în aria de cercetare a postului scos la concurs.</p>	
Atribuții	<p>Normă de cercetare de 4 ore/zi; Cercetare fundamentală în ariile aferente postului; Diseminarea rezultatelor propriilor cercetări prin publicare în reviste științifice și volume; Elaborarea de propuneri de proiecte în cadrul competițiilor din diverse programe de finanțare; Participarea, cu comunicări științifice, la evenimente organizate în domeniu; Implicarea în formarea de specialiști în rândul studenților, în domeniul cercetării, conducere lucrări de licență, disertații de masterat, lucrări de doctorat.</p>	<p>Research part time position (4 hours/day); fundamental research in the relevant areas; dissemination of own research results through publication in scientific journals and volumes; development of project proposals within various funding program competitions; participation with scientific communications at events organized in the field.</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, 10:00	30.01.2025, 10:00 - (EEST GMT+3 - dd.mm.yyyy, hh:mm)
Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Institutul STAR-UBB, str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Sala de ședință a Rectoratului UBB (etajul I)	STAR-UBB Institute, Mihail Kogălniceanu Street No. 1, Rectorate Meeting Room (1st Floor)
Descrierea probei orale	<p>Candidații susțin o prelegere publică pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, ales de candidat din tematica anunțată. Durata minimă a probei orale/ prelegerii susținute de către candidat este de 30 de minute; proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului.</p>	<p>Candidates give a public lecture on a relevant topic for the position announced, chosen by the candidate from the announced themes. The minimum duration of the oral test/lecture given by the candidate is 30 minutes; the test necessarily includes a session of questions from the committee and/or the public.</p>
Tematica și bibliografia probelor de concurs	<p>Tematică:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tehnici avansate în tratamentul cancerului.</li> <li>2. Progrese în radioterapie pentru tratamentul cancerului.</li> <li>3. Inovații în radiologie intervențională.</li> </ol> <p>Bibliografie selectivă propusă:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adam, A., Dixon, A. K., Gillard, J. H., &amp;</li> </ol>	<p>Topics:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Advanced techniques in cancer treatment.</li> <li>2. Progress in radiotherapy for cancer treatment.</li> <li>3. Innovations in interventional radiology.</li> </ol> <p>Suggested selective bibliography:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adam, A., Dixon, A. K., Gillard, J. H., &amp; Schaefer-Prokop, C. (2020). Grainger &amp; Allison's</li> </ol>

	<p>Schaefer-Prokop, C. (2020). Grainger &amp; Allison's diagnostic radiology. Elsevier Health Sciences.</p> <p>2. Brady, L. W., Heilmann, H. P., Molls, M., &amp; Nieder, C. (2008). Radiation oncology: an evidence-based approach. Springer Science &amp; Business Media.</p> <p>3. Rafiee, H. (Ed.). (2019). Chapman &amp; Nakielny's aids to radiological differential diagnosis. Elsevier Health Sciences.</p> <p>4. Sabharwal, T., Fotiadis, N., &amp; Adam, A. (2007). Modern trends in interventional radiology. British medical bulletin, 81(1), 167-182.</p> <p>5. Small Jr, W., Tarbell, N. J., &amp; Yao, M. (Eds.). (2017). Clinical Radiation Oncology: Indications, Techniques, and Results. John Wiley &amp; Sons</p> <p>6. Zhang, Z., &amp; Sejdić, E. (2019). Radiological images and machine learning: trends, perspectives, and prospects. Computers in biology and medicine, 108, 354-370.</p> <p>7. Zygmunt, M. E., Itri, J. N., Rosenkrantz, A. B., Duong, P. A. T., Gettle, L. M., Mendiratta-Lala, M., ... &amp; Kadom, N. (2017). Radiology research in quality and safety: current trends and future needs. Academic Radiology, 24(3), 263-272.</p> <p>Respectiv bibliografie la libera alegere a candidaților. Să reflecte o bună cunoaștere a literaturii de specialitate de cel mai înalt nivel în ariile de cercetare aferente postului scos la concurs.</p>	<p>diagnostic radiology. Elsevier Health Sciences.</p> <p>2. Brady, L. W., Heilmann, H. P., Molls, M., &amp; Nieder, C. (2008). Radiation oncology: an evidence-based approach. Springer Science &amp; Business Media.</p> <p>3. Rafiee, H. (Ed.). (2019). Chapman &amp; Nakielny's aids to radiological differential diagnosis. Elsevier Health Sciences.</p> <p>4. Sabharwal, T., Fotiadis, N., &amp; Adam, A. (2007). Modern trends in interventional radiology. British medical bulletin, 81(1), 167-182.</p> <p>5. Small Jr, W., Tarbell, N. J., &amp; Yao, M. (Eds.). (2017). Clinical Radiation Oncology: Indications, Techniques, and Results. John Wiley &amp; Sons</p> <p>6. Zhang, Z., &amp; Sejdić, E. (2019). Radiological images and machine learning: trends, perspectives, and prospects. Computers in biology and medicine, 108, 354-370.</p> <p>7. Zygmunt, M. E., Itri, J. N., Rosenkrantz, A. B., Duong, P. A. T., Gettle, L. M., Mendiratta-Lala, M., ... &amp; Kadom, N. (2017). Radiology research in quality and safety: current trends and future needs. Academic Radiology, 24(3), 263-272.</p> <p>Additional bibliography at the free choice of the candidates. Must reflect a good knowledge of the highest level of specialized literature in the research areas related to the advertised position.</p>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Concursul constă în:</p> <p>1. Evaluarea dosarului candidatului. Evaluarea dosarelor candidaților se face prealabil prelegerii orale.</p> <p>2. Prelegere: 30 ianuarie 2025, ora 10</p> <p>Concursul se desfășoară la sediul Institutului STAR-UBB, str. M. Kogălniceanu nr. 1, etajul I. În evaluare dosarul candidatului, prezentând realizările profesionale</p>	<p>The competition consists of:</p> <p>1. Evaluation of the candidate's portofolia</p> <p>2. Public lecture: January 30, 2025, 10:00 AM</p> <p>The competition takes place at the STAR-UBB Institute, Mihail Kogălniceanu Street No. 1, 1st Floor. In these positions, the candidate's portfolio, presenting their</p>

	<p>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. Candidații susțin o prelegere publică pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, ales de candidat din tematica anunțată. Durata minimă a probei orale/ prelegerii susținute de către candidat este de 30 de minute; proba conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei și/ sau a publicului.</p>	<p>professional achievements, accounts for 75% of the evaluation, while the public lecture/oral test accounts for 25% of the final grade proposed through the individual assessment report prepared by each member of the competition committee. Candidates give a public lecture on a relevant topic for the position announced, chosen by the candidate from the announced themes. The minimum duration of the oral test/lecture given by the candidate is 30 minutes; the test necessarily includes a session of questions from the committee and/or the public</p>
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	12116	12116
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>	<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	Registration office of the Babeș-Bolyai University (P20 room), M. Kogălniceanu st., no. 1, Cluj-Napoca.