

ANEXA Nr. 4

INFORMAȚII PUBLICE PRIVITOARE LA CONCURSURI

	Română
Universitatea	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Facultatea / Structura organizațională de conducere	Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie (STAR-UBB)
Departamentul / Unitatea organizațională	Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie (STAR-UBB)
Poziția în statul de funcții	33
Funcția	Asistent de cercetare stiintifica
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Cercetare fundamentală/ exploratorie/ dezvoltare-inovare în domeniul științele pământului
Domeniul științific	Știința mediului
Descrierea postului scos la concurs	<p>ACS – poz. 33, Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie (STAR-UBB). Descrierea postului scos la concurs: Asistent de cercetare științifică, poziția nr. 33, 4 ore/zi, perioadă determinată de 3 ani, cercetare axată pe domeniul științele pământului, știința mediului.</p> <p>Raportat la cerințele postului, se menționează condițiile pe care trebuie să le întrunească candidații:</p> <p>Pentru funcția de Asistent de cercetare științifică (ACS), ocupabilă pe durată determinată, condiția minimală este deținerea statutului de student-doctorand, fără depășirea perioadei maxime de studii, care include prelungirile admisibile, atestată de institutul de studii doctorale din cadrul unei instituții de învățământ superior acreditată pentru studii universitare de doctorat. Candidații la ocuparea postului vacant de ACS trebuie să fie doctoranzi în domeniul științele pământului, 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 prezinte dovada că au îndeplinit standardele minimale naționale, precum și cele interne ale UBB cerute pentru poziția de ACS. Standardul științific minimal constă în calitatea de autor/ coautor a unui număr de două lucrări științifice.</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.</p>
Perioada de înscriere la concurs	17.12.2024-15.01.2025
Data și ora susținerii probei orale	30.01.2025, 10:00

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)
Descrierea probei orale	Candidații susțin o prelegere publică pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, din tematica anunțată, ales de comisia de examen și comunicat candidatului cu 48 ore înaintea probei orale. 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.
Data și ora susținerii probei scrise	30.01.2025, 8:30
Locul susținerii probei scrise (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Institutul STAR-UBB, str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Sala de ședință a Rectoratului UBB (etajul I)
Descrierea probei scrise	Pentru proba scrisă se alocă 60 minute. Proba scrisă va avea loc în 30 ianuarie 2025, ora 8.30.
Tematica și bibliografia probelor de concurs	<p>Tematica: Dezvoltarea unui model hibrid și aplicarea tehnicilor IA pentru transportul aerosolilor.</p> <p>Bibliografia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lenoble, Jacqueline, Lorraine Remer, and Didier Tanré, eds. <i>Aerosol Remote Sensing</i>. Springer-Praxis Books in Environmental Sciences. Berlin ; New York : Chichester, UK: Springer ; Praxis, 2013. 2. S. Stefan, D. Nicolae, M. Caian, <i>Secretele aerosolului atmosferic în lumina laserilor</i>, Ed. Ars Docendi, 2008 3. John M. Wallace and Peter V. Hobbs, <i>Atmospheric Science: An Introductory Survey</i>, Academic Press, ISBN-13: 978-0127329512, 2006, https://doi.org/10.1016/C2009-0-00034-8 4. Yoshioka, M., Regayre, L. A., Pringle, K. J., Johnson, J. S., Mann, G. W., Partridge, D. G., et al. (2019). Ensembles of global climate model variants designed for the quantification and constraint of uncertainty in aerosols and their radiative forcing. <i>Journal of Advances in Modeling Earth Systems</i>, 11, 3728–3754. https://doi.org/10.1029/2019MS001628 5. Andreae, M. O.: Emission of trace gases and aerosols from biomass burning – an updated assessment, <i>Atmos. Chem. Phys.</i>, 19, 8523–8546, https://doi.org/10.5194/acp-19-8523-2019, 2019. 6. Deaconu, L. T., Waquet, F., Josset, D., Ferlay, N., Peers, F., Thieuleux, F., Ducos, F., Pascal, N., Tanré, D., Pelon, J., and Goloub, P.: Consistency of aerosols above clouds characterization from A-Train active and passive measurements, <i>Atmos. Meas. Tech.</i>, 10, 3499–3523, https://doi.org/10.5194/amt-10-3499-2017, 2017. 7. Levy, R. C., Remer, L. A., and Dubovik, O.: Global aerosol optical properties and application to Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer aerosol retrieval over land, <i>J. Geophys. Res.</i>, 112, 2006JD007815, https://doi.org/10.1029/2006JD007815, 2007

	<p>8. Popp, T., De Leeuw, G., Bingen, C., Brühl, C., Capelle, V., Chedin, A., Clarisse, L., Dubovik, O., Grainger, R., and Griesfeller, J.: Development, production and evaluation of aerosol climate data records from European satellite observations (Aerosol_cci), Remote Sens, 8, 421, 2016.</p>
Descrierea procedurii de concurs	<p>Pentru postul de asistent de cercetare științifică, concursul constă în:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. evaluarea dosarului individual. Evaluarea dosarelor candidaților se face prealabil prelegerii orale. 2. susținerea unei probe orale publice 3. susținerea unei probe scrise. <p>Candidații susțin o prelegere publică unde prezintă un proiect de cercetare pe un subiect relevant pentru postul scos la concurs, din tematica anunțată, subiect ales de comisia de examen și comunicat candidatului cu 48 ore înaintea susținerii probei, prin e-mail și prin afișarea pe pagina web a institutului, cu menționarea datei și orei afișării, sub semnătura președintelui comisiei de concurs. 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>Dosarul individual, proba orală și proba scrisă contează în proporții egale la nota finală acordată în referatul individual de apreciere întocmit de fiecare membru al comisiei de concurs.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluarea dosarului candidatului - prealabil probei orale. 2. Prelegere publică: 30 ianuarie 2025, ora 10.00. Pentru fiecare candidat se alocă minim 30 de minute pentru prelegere care este urmată în mod obligatoriu de o sesiune de întrebări și discuții. 3. Proba scrisă: 30 ianuarie 2025, ora 8.30. Pentru proba scrisă se alocă 60 minute. <p>Concursul se desfășoară la sediul Institutului STAR-UBB, str. M. Kogălniceanu nr. 1, etajul I.</p>
Perioada de comunicare a rezultatelor	30.01.2025-31.01.2024
Perioada de depunere a contestațiilor	03.02.2025-05.02.2025
Salariul minim de încadrare a postului la momentul angajării	6612
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
Adresa la care trebuie trimis dosarul de concurs	Registratura Universității “Babeș-Bolyai”, (camera P20), str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca