

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	30
Funcția	Cercetator științific III
Disciplinele din încărcătura postului/ ariile de cercetare, așa cum figurează în statul de funcții	Cercetare fundamentală/exploratorie/dezvoltare-inovare în domeniul astrofizicii și cosmologiei
Domeniul științific	Fizică
Descrierea postului scos la concurs	CS III – poziția 30, Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie (STAR-UBB). Descrierea postului scos la concurs: Cercetător științific de gradul III, poziția nr. 30, normă de 8 ore/zi, perioadă determinată de 3 ani, cercetare axată pe domeniul: fizică, astrofizică, cosmologie. Raportat la cerințele postului, se menționează condițiile pe care trebuie să le întrunească candidații: Pentru toate funcțiile de cercetare ocupabile pe durată determinată 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 prezinte dovada că au îndeplinit standardele minime naționale, precum și cele interne ale UBB cerute pentru poziția de CS III. Candidații trebuie să aibă publicații de înaltă calitate în aria de cercetare a postului scos la concurs. Codul COR al activităților aferente postului: 2111.
Atribuții	Normă de cercetare de 8 ore/zi - Cercetare fundamentală în ariile aferente postului, în domeniul fizicii, astrofizicii, cosmologiei; - 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.
Perioada de înscriere la concurs	6.05.2025-4.06.2025
Data și ora susținerii probei orale	19.06.2025, 11:00

Locul susținerii probei orale (adresa Facultății/ Institutului și sala)	Str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Sala 139 (etajul I)
Descrierea probei orale	Proba orală constă în susținerea unui interviu, care se desfășoară la Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu nr. 1, etaj 1, sala 139. (În mod excepțional, în condiții temeinice, în conformitate cu regulile de protejare a datelor cu caracter personal (GDPR), interviul se poate desfășura online, prin hotărârea comisiei de concurs, având aprobarea prorectorului de resort și cu notificarea Biroului de specialitate al Rectoratului; în cazul desfășurării online a probei orale, interviul se înregistrează și se arhivează.) Data și ora probei orale: 19 iunie 2025, ora 11:00. Durata minimă a probei orale/ interviului susținut de către candidat este de 30 de minute.
Tematica și bibliografia probelor de concurs	Tematică: 1. Fundamentele relativității generale și aplicațiile sale cosmologice 2. Formarea și evoluția găurilor negre masive 3. Structura și evoluția Universului 4. Materia întunecată și energia întunecată Bibliografie: S. Dodelson, Modern Cosmology, Academic Press, 2003 M. S. Longair, High Energy Astrophysics, Cambridge University Press, 2003 Alte articole relevante apărute în reviste de specialitate
Descrierea procedurii de concurs	Concursul constă în: 1. evaluarea dosarului candidatului 2. probă orală, după cum urmează: - proba orală constă în susținerea unui interviu, pe baza tematicii și a bibliografiei indicate. Interviul se desfășoară la Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu nr. 1, etaj 1, sala 139, în data de 19 iunie 2025, ora 11:00. (În mod excepțional, în condiții temeinice, în conformitate cu regulile de protejare a datelor cu caracter personal (GDPR), interviul se poate desfășura online, prin hotărârea comisiei de concurs, având aprobarea prorectorului de resort și cu notificarea Biroului de specialitate al Rectoratului; în cazul desfășurării online a probei orale, interviul se înregistrează și se arhivează.) În cazul tuturor posturilor de cercetare, durata minimă a probei orale/ interviului susținut de către candidat este de 30 de minute. În evaluare, dosarul candidatului conținând realizările profesionale ale acestuia contează în proporție de 80%, iar susținerea prelegerii publice/ probei orale 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 de cercetare.

	Procedura de evaluare a dosarului de concurs este următoarea: -fiecare membru al comisiei de concurs acordă un punctaj, pe baza unei grile adaptate specificului activității locului de muncă al candidatului, în acord cu pragurile stabilite prin standardele minimale naționale și/sau prin standardele proprii ale UBB, după caz. Fiecare membru al comisiei de concurs analizează toate elementele componente ale dosarului de concurs. La fiecare prag cantitativ se menționează punctajul obținut de către candidat. Punctajul individual acordat de un membru al comisiei de concurs reprezintă suma punctajelor obținute de candidat, aferentă fiecărui prag cantitativ din standardele minimale naționale și/sau din cele proprii ale UBB, după caz. Punctajul total reprezintă media aritmetică a punctajelor individuale acordate de membrii comisiei. Pentru a se califica în vederea ocupării postului scos la concurs, candidații trebuie să fi obținut la fiecare probă cel puțin nota 7,00 și să obțină media generală în raportul de sinteză asupra concursului cel puțin 8,50. În evaluarea activității științifice se va ține cont de calitatea publicațiilor și contribuțiile candidaților în raport cu exigențele prevăzute în norma de cercetare.
Perioada de comunicare a rezultatelor	19.06.2025-20.06.2025
Perioada de depunere a contestațiilor	23.06.2025-25.06.2025
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	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