

ANUNȚ

Universitatea Transilvania din Brașov organizează concurs **pentru ocuparea unui post contractual temporar vacant de cercetător științific în fizică din cadrul unui proiect, studii superioare, doctorat și postdoctorat în fizică, specializarea Biofizică, perioadă determinată până la data de 15.09.2020, normă întreagă de 8 ore/lună, la Facultatea de Medicină din cadrul Universității Transilvania din Brașov, din cadrul ICDT, centrul de cercetare C17A.**

Dosarele se depun la Registratura Universității *Transilvania* din Brașov (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov), până în data de 01.07.2019, între orele 12:00 – 15:00.

Toate informațiile referitoare la desfășurarea concursului se afișează la avizier (clădirea Rectorat, B-dul Eroilor, nr.29) și pe site-ul universității <https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante/posturi-pentru-personalul-de-cercetare.html>

Informații suplimentare se pot obține la telefon 0268413000, înt.152 și 139.

Condițiile de participare (conf. HG nr. 286/23.03.2011) sunt prezentate la pct. I.

Probe de concurs:

1. probă practică
2. Interviu

Îndeplinirea condițiilor de participare este obligatorie pentru înscrierea la concurs.

Fiecare probă este eliminatorie, punctajul minim ce trebuie obținut la fiecare probă fiind de 50 puncte.

Tematica și bibliografia sunt prezentate la pct. II.

După fiecare probă, candidații pot depune contestații la Registratura Universității *Transilvania* din Brașov, între orele: 12.00-15.00, în termenele stabilite prin calendarul prezentat la pct.III.

I. Condiții de participare la concurs

- cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliu în România;
- cunoașterea limbii române scris și vorbit;
- vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează;

- nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni de serviciu sau în legătură cu serviciul (contra umanității, contra statului ori contra autorității) care împiedică îndeplinirea justiției sau de fals, ori a săvârșirii unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Condiții specifice de participare la concurs pentru postul de cercetător științific în fizică

- Cerințe specifice:
 - studii superioare; Masterat în Fizică;
 - doctorat și postdoctorat în Fizică, specializarea Biofizică;
 - rezultate dovedite ale cercetării științifice: experiență ca responsabil de proiect sau membru în alte proiecte de cercetare; publicații în reviste științifice (peer-reviewed) cu factor de impact ridicat (peste 1) ca prim autor și co-autor.
 - cunoștințe avansate de biochimie: prepararea probelor lichide, separare prin centrifugare, stabilirea pH-ului unei soluții.
 - cunoștințe avansate în studiul interacțiunilor biomoleculare: interacțiuni proteine/peptide – liganzi;
 - cunoștințe avansate în modelarea și simularea asistată de calculator în analiza interacțiunilor biomoleculare;
 - cunoștințe avansate ale metodelor spectroscopice: microscopie de forță atomică (AFM), spectroscopie de absorbție în UV-Vis, fluorimetrie, spectroscopie în infraroșu cu transformată Fourier (FT-IR);
 - cunoștințe avansate ale metodelor calorimetrice; calorimetrie de titraj izoterm (ITC), calorimetrie prin scanare diferențială (DSC);
 - experiență în lucrul cu programe de analiză și prelucrare a datelor experimentale;
 - cunoașterea limbii engleze.

3. Dosarul de concurs

Cerere tip; (formular tipizat care se poate obține de la Registratura Universității din clădirea Rectorat și de pe site-ul universității, la adresa: <https://www.unitbv.ro/despre-unitbv/cariera-si-posturi-vacante/posturi-pentru-personalul-de-cercetare.html>)

1. Copie după:

- Certificatul de naștere;
- Certificatul de căsătorie;
- Cartea de identitate/ pașaport;

- Documentele care atestă studiile și îndeplinirea unor condiții specifice;
- Carnetul de muncă/ Adeverință de vechime în muncă;

(Actele prevăzute la pct. 2 vor fi prezentate și în original în vederea conformității copiilor cu acestea).

2. Cazier judiciar/ Declarație pe proprie răspundere;

(Candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului)

3. Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare (eliberată cu cel mult 6 luni înainte de începerea concursului, de către medicul de familie sau de către unități sanitare abilitate);

5. Curriculum vitae (format Europass).

II. Tematică de concurs

Bibliografie:

M. Florescu (ed.); Biophysics for Biomedical and Environmental Sciences. Brasov: Transilvania University Press, 2016.

C.G. Chilom et al., Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 204 (2018) 648–656.

M. David et. Al., Sensors 2019, 19, 590.

M. David et. Al., Sensors and Actuators B 255 (2018) 3227–3234

- Tipul probelor de concurs:
 - probă practică
 - interviu

III. Calendarul de desfășurare a concursului de ocupare a unui post contractual temporar vacant de cercetător științific în fizică din cadrul unui proiect, studii superioare, doctorat și postdoctorat în fizică, specializarea Biofizică, perioadă determinată până la data de 15.09.2020, normă întreagă de 8 ore/lună, la Facultatea de Medicină din cadrul Universității Transilvania din Brașov, din cadrul ICDT, centrul de cercetare C17A.

PUBLICARE 31.05.2019

| Nr. crt. | Etapă concurs | Data/ Perioada | Ora | Sala |
|----------|--|-------------------|-------------|---|
| 1 | Selecția dosarelor de înscriere | 02.07.2019 | | |
| | Afișarea rezultatelor selecției dosarelor | 03.07.2019 | | |
| | Depunerea contestațiilor | 04.07.2019 | 12:00-15:00 | Registratură |
| | Afișarea rezultatelor contestațiilor | 05.07.2019 | | |
| 2 | Probă practica | 08.07.2019 | 11:00 | Str. Universitatii, nr.1 Corpul C, Sala CI30 |
| | Afișarea rezultatelor de la proba practica | 08.07.2019 | | |
| | Depunerea contestațiilor | 09.07.2019 | 12:00-15:00 | Registratură |
| | Afișarea rezultatelor contestațiilor | 09.07.2019 | | |
| 3 | Interviu (conform planului de interviu stabilit de comisia de concurs) | 10.07.2019 | 11:00 | Str. Universitatii, nr.1 Corpul C, Sala CI30 |
| | Afișarea rezultatelor de la interviu | 11.07.2019 | | |
| | Depunerea contestațiilor | 12.07.2019 | 12:00-15:00 | Registratură |
| | Afișarea rezultatelor contestațiilor | 15.07.2019 | | |
| 4 | Afișarea rezultatelor finale | 16.07.2019 | | |

Data: 23.05.2019

Șef Serviciu Resurse Umane
Jr. Simona Liana COLOMEI