

ANUNȚ

Universitatea Transilvania din Brașov organizează concurs pentru ocuparea unui post vacant de cercetator cu studii superioare, perioadă determinată de 2 ani și 4 luni, normă întreagă de 8 ore, în cadrul proiectului –Membru cercetator Postdoctoral din cadrul ICDT.

Depunere de dosare: de la 01.07.2022 până la data de 30.07.2022 inclusiv, fizic la

Serviciul Resurse Umane și online la adresa de email : dru@unitbv.ro

Dosarele de concurs sunt verificate la Serviciul Resurse Umane, zilnic între orele 12:00-15:00 și apoi se depun la Registratura Universității Transilvania din Brașov.

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/posturi-de-cercetare-pe-durata-nedeterminata-si-determinata.html>

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

Probele se vor desfășura online prin aplicatia BBB.

Probele de concurs sunt:

- Proba practică în data de 05.08.2022 ora 12:00
- Interviu în data de 11.08.2022 ora 12:00

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

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

1. Condiții generale de participare la concurs

- cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European sau al oricărei țări din lume.
- cunoașterea limbii române sau engleze 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.

2. Condiții specifice de participare la concurs pentru ocuparea postului contractual vacant de cercetător cu studii superioare.

1. Să fie absolvenți ai unei facultăți de Biologie, Medicină, Fizică, Chimie, studii de lungă durată, cu diplomă de licență și/sau masterat.
2. Să aibă titlul științific de doctor și activitate de cercetare în specialitate de cel puțin 5 ani după susținerea doctoratului, de preferință în instituții de cercetare din afara României.
3. Sa aibă expertiza în biologie moleculară și Neuroștiințe, dovedită prin publicații WOS Q2 sau Q1 în domeniile respective.

3. Dosarul de concurs

1. 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/posturi-de-cercetare-pe-durata-nedeterminata-si-determinata.html>)

2. 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).

(Candidatii internaționali pot trimite traducerile legalizate ale actelor online pe adresa dru@unitbv.ro, sau prin serviciu de curierat, la Direcția Resurse Umane, Universitatea Transilvania, Bdul Eroilor Nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, și au obligativitatea să prezinte originalele la angajare).

3. 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)

4. 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. **Bibliografie , tematică**

Tematică:

- 1) Metode moderne de analiza a genomului și transcriptomului prin secvențare (deep sequencing), RT-PCR și Southern blotting.
- 2) Analiza efectelor hormonale asupra viabilității și funcției neuronale.
- 3) Tehnici de manipulare a expresiei genice în culturi celulare și animale de laborator.
- 4) Tehnici de biologie celulară și moleculară (analiza de ADN, ARN și proteine, studii de expresie în culturi celulare).
- 5) Analiza anatomiei și dezvoltării circuitelor neuronale la nivel de tip celular.
- 6) Mecanismele de control transcriptional și prin semnalizare a dezvoltării și funcției retinei.

Bibliografie:

- 1) Neuroscience 6th edition - Editors: Purves, Augustine, Fitzpatrick, Hall, LaMantia, Mooney, Platt, and White, 2017, Sinauer Associates/Oxford University Press, ISBN-13: 978-1605353807
- 2) Manipulating the Mouse Embryo: A Laboratory Manual, Fourth Edition - Edited by R. Behringer, M. Gertsenstein, KV Nagy, A Nagy - 2014 - CSHL Press - ISBN 978-1-936113-01-9
- 3) The Retina: An Approachable Part of the Brain, Revised 2nd Edition - John Dowling - 2012 - Belknap / Harvard University Press ISBN: 0674061543
- 4) The first steps in seeing - Robert W. Rodieck - 1998 - Sinauer Associates, Inc. ISBN: 0878937579
- 5) Webvision: The Organization of the Retina and Visual System
<https://webvision.med.utah.edu/>
- 6) Molecular Cloning A Laboratory Manual (MR. Green and Joseph Sambrook) : 2012 Cold Spring Harbor Laboratory Press ISBN: 978-1-936113-42-2

Probe de Concurs:

Concursul se va desfășura în format online în limba Romana sau Engleza și va consta din doua probe:

1) Proba practica - aplicativa - Comisia va formula Ad-Hoc o problema de clonare sau manipulare genetica de rezolvat, candidatul va avea la dispoziție 1/2 ora cu camera deschisa pentru a schița cu creion pe hârtie strategia propusa de clonare și manipulare genetica propusa, și apoi o va prezenta comisiei, care va putea pune întrebări adiționale de clarificare.

2) Prezentare Orala / Interview: Candidatul va prezenta succint principalele sale realizări științifice (max. 30 minute, max. 3 teme majore cu rezultate proprii, publicate), relevante tematicii. Comisia va putea apoi, sa examineze candidatul prin întrebări adiționale despre subiectele abordate în prezentare, și domenii conexe acestora.

III. Calendarul de desfășurare a concursului organizat pentru ocuparea unui post vacant de cercetator cu studii superioare, perioadă determinată de 2 ani și 4 luni, normă întreagă de 8 ore, în cadrul proiectului –Membru cercetator Postdoctoral din cadrul ICDT.

PUBLICARE 30.06.2022

Nr. crt.	Etapă concurs	Data/ Perioada	Ora	Sala
1.	Selecția dosarelor de înscriere	01.08.2022		
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	02.08.2022		
	Depunerea contestațiilor	03.08.2022	12:00 – 15:00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	04.08.2022		
2.	Proba practică	05.08.2022	12:00	Online prin aplicatia BBB
	Afișarea rezultatelor de la proba practică	08.08.2022		
	Depunerea contestațiilor	09.08.2022	12:00 – 15:00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	10.08.2022		
3.	Interviu (conform planului de interviu stabilit de comisia de concurs)	11.08.2022	12:00	Online prin aplicatia BBB
	Afișarea rezultatelor de la interviu	12.08.2022		
	Depunerea contestațiilor	16.08.2022	12:00 – 15:00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	17.08.2022		
4.	Afișarea rezultatelor finale	18.08.2022		

Data: 30.06.2022