

# ANUNȚ

**Universitatea Transilvania din Brașov** organizează concurs conform HG 286/23.03.2011 modificata prin HG 1027/2014 și Legea 319/08.07.2003 cu respectarea prevederile OUG 80/2022 pentru ocuparea a 3 posturi vacante de cercetător cu studii superioare, după cum urmează: 2 posturi de cercetători (doctoranzi) pe perioadă determinată de 2 ani și 45 zile, normă de 4 ore/zi și 1 post de cercetător (masterand), perioadă determinată de 2 ani și 45 zile, cu normă de 8 ore/lună, la Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Medicină - ICDDT în cadrul proiectului PN-III-P4-PCE2021-0333. Termenul limită de depunere a dosarelor este data de 03.11.2022 inclusiv, fizic la Serviciul Resurse Umane și online la adresa de email: [dru@unitbv.ro](mailto: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-finantate-din-bugetul-proiectelor-de-cercetare.html>

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

Probele se vor desfășura fizic, în sala de conferințe (biblioteca) din corpul L2 al ICDDT.

Probele de concurs sunt:

- Proba practică în data de 04.11.2022 ora 16:00
- Interviu în data de 09.11.2022 ora 16:00

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
- 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 condamnat 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 (l-) ar face (-o) incompatibil(ă) cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

### **2. Condiții specifice de participare la concurs pentru ocuparea posturilor contractuale vacante de cercetător:**

#### **2a. pentru posturile de cercetători doctoranzi:**

- a. Să fie absolvenți ai facultății de Medicină, studii de lungă durată, cu diplomă de licență
- b. Să fie înmatriculați la studii universitare de doctorat

- b. Să aibă experiență în cercetare, demonstrabilă prin prezentări la conferințe/congrese de specialitate sau publicarea de lucrări științifice în jurnale indexate WOS.
- c. Să aibă expertiză în biologie moleculară, neuroștiințe, laborator clinic, și/sau embriologie.
- d. Să aibă vechime în specialitate de minimum 2 ani.

### **2b. Pentru postul de cercetător masterand:**

- a. Să fie absolvenți ai unei facultăți de biologie sau chimie, cu studii de lungă durată, cu diplomă de licență.
- b. **Să fie înmatriculați la studii universitare de masterat**
- b. Să aibă experiență în cercetare, demonstrabilă prin prezentări la conferințe/congrese de specialitate sau publicarea de lucrări științifice în jurnale indexate WOS.
- c. Sa aibă expertiză în lucrul cu animale de laborator, biologie moleculară și/sau neuroștiințe.
- d. Să aibă vechime în specialitate de minimum 2 ani

### **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-finantate-din-bugetul-proiectelor-de-cercetare.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).

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).

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

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), incluzând lista de prezentări și publicații.

## **II. Bibliografie, tematica**

### **Tematică:**

- 1) Metode moderne de analiza a genomului și transcriptomului prin secventare (deep sequencing), RT-PCR și Southern blotting.
- 2) Tehnici de manipulare a expresiei genice în culturi celulare și animale de laborator.
- 3) Tehnici de biologie celulară și moleculară (analiza de ADN, ARN și proteine, studii de expresie în culturi celulare).
- 4) Analiza anatomiei și dezvoltării circuitelor neuronale la nivel de tip celular.
- 5) 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 fizic în limba Română sau Engleză și va consta din două probe:

**1) Prezentare Orală / Interviu:** Candidații vor prezenta succint principalele lor realizări științifice (max. 15 minute, max. 3 teme majore cu rezultate proprii), relevante tematicii. Comisia va putea apoi, să examineze candidații prin întrebări adiționale despre subiectele abordate în prezentare și domenii conexe acestora.

**2) Proba practică - aplicativă** - Comisia va formula Ad-Hoc o problemă de biologie moleculară, candidații vor avea la dispoziție 15 minute pentru a schița cu creion pe hârtie răspunsul și apoi îl va prezenta comisiei, care va putea pune întrebări adiționale de clarificare.

**III. Calendarul de desfășurare a concursului** pentru ocuparea a trei posturi vacante de cercetător, perioadă determinată de 2 ani și 45 zile, în cadrul unui proiect de cercetare în ICDT.

Nr. crt.	Etapă concurs	Data/ Perioada	Ora	Sala
1.	Selecția dosarelor de înscriere	31.10.2022		
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	01.11.2022		
	Depunerea contestațiilor	02.11.2022	12:00 – 15:00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	03.11.2022		
2.	Proba practică	04.11.2022	16:00	ICDT - L2 - Biblioteca
	Afișarea rezultatelor de la proba practica	04.11.2022		
	Depunerea contestațiilor	07.11.2022	12:00 – 15:00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	08.11.2022		
3.	Interviu	09.11.2022	16:00	ICDT - L2 - Biblioteca
	Afișarea rezultatelor de la proba interviu	09.11.2022		
	Depunerea contestațiilor	10.11.2022	12:00 – 15:00	Registratură
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	11.11.2022		
4.	Afișarea rezultatelor finale	14.11.2022		