

**Titlu:** 1 post temporar vacant de tehnician proiect - (asistent fizică și chimie) pe durată determinată de 20 ore/lună

**Descriere scurtă:** Universitatea Transilvania din Brașov scoate la concurs 1 post de tehnician proiect - (asistent fizică și chimie) pe durată determinată cu program de 20 ore/lună

**Cuvinte cheie:** electrochimie, spectroscopie UV-Vis, rezonanța plasmonilor de suprafață (SPR), biologie moleculară și celulară

## ANUNT

Universitatea Transilvania din Brașov scoate la concurs un post de tehnician proiect - (asistent fizică și chimie) în cadrul unui proiect de cercetare, cu studii medii, cu angajare pe perioadă determinată din 15.04.2023-29.06.2024, normă parțială de 20 ore/lună, la Facultatea de Medicină, Departamentul de Discipline Fundamentale, Profilactice și Clinice, Centrul de Cercetare Fundamentală și Strategii Preventive în Medicină, C 17 A, proiect nr.582PED/2022, Prot-Col-Target cu următoarele cerințe:

### I. Condiții de participare

#### 1. Condiții generale de participare la concurs conform art.15 din HG 1336/2022.

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ (Contractul individual de muncă)

1. Contractul individual de muncă se încheie între persoana care îndeplinește condițiile pentru a fi angajată pe o funcție contractuală și autoritatea sau instituția publică, prin reprezentantul sau legal, în condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea următoarelor cerințe specifice:

- a) persoana să aibă cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) persoana să cunoască limba română, scris și vorbit;
- c) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;
- d) persoana să îndeplinească condițiile de studii necesare ocupării postului;
- e) persoana să îndeplinească condițiile de vechime, respectiv de experiență necesare ocupării postului, după caz;
- f) persoana să nu fi fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) persoana să nu execute o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- h) contractul să nu conțină clauze de confidențialitate sau, după caz, clauze de neconcurență.

#### 2. Condiții specifice de participare la concurs pentru postul de tehnician proiect - (asistent fizică și chimie) cu studii medii

- absolvent de liceu cu diploma de bacalaureat;
- cunoștințe de biologie moleculară și celulară, culturi celulare;
- experiență în folosirea senzorilor electrochimici și optici,
- cunoștințe medii ale metodelor electrochimice (voltametrie, spectroscopia de impedanță), optice și spectroscopice (rezonanța plasmonilor de suprafață, UV-VIS);
- experiență în lucrul cu programe de analiză și prelucrarea datelor experimentale;
- cunoașterea limbii române și engleze.

Publicare : 24.02.2023.

Perioada de depunere a dosarelor de concurs: de la data de 27.02.2023 până la data de 24.03.2023 inclusiv.

Dosarele de concurs sunt verificate la Serviciul Resurse Umane, zilnic între orele 12:00-15:00 și apoi se depun la Registratura UTBv (B-dul Eroilor, nr.29).

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, int.187,152,139.

Toate probele de concurs se vor desfășura pe Colina Universității Transilvania, Corp C, sala CI 30, UTBv. Brașov.

Probe de concurs:

1. probă practică în data de 29.03.2023, ora 14:00
2. Interviu în data de 04.04.2023, ora 14:00

Condițiile de participare (conf. HG nr. 1336/2022) 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: 08.00-12.00, în termenele stabilite prin calendarul prezentat la pct.III, din anunțul de pe site-ul universității.

## II. Tematică și Bibliografie

- J. Wang; *Analytical Electrochemistry*, New York, USA, Wiley-VCH, 2000.
- M. Florescu ; *Metode biofizice de detectie. Senzori si biosenzori*. Brasov: Editura Universitatii, 2008.
- M. Florescu, Gh. Coman, Label-free methods for real-time analysis used in oxidative stress biomarkers detection, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series VI: Medical Sciences* • Vol. 6 (55) 2013;
- M. David M. Florescu, Biomolecular interaction evaluation using surface plasmon resonance. *SPR Biosensors in: M. Florescu (ed.); Biophysics for Biomedical and Environmental Sciences. Brasov: Transilvania University Press, 2016.*

- M.D. Vartolomei, R. Marian, A. Sin, *Cell and molecular biology*, Universitatea de Medicina, Farmacie, Stiinte si Tehnologie "George Emil Palade" din Targu Mures, 2020.

**III. Calendarul de desfășurare a concursului organizat pentru ocuparea funcției contractual temporar vacante de **tehnician proiect - (asistent fizică și chimie) cu studii medii**, perioadă **determinată 15.04.2023-29.06.2024**, normă parțială de 20 ore/lună, la **Facultatea de Medicină, Departamentul DFPC, ICDT-Centrul de Cercetare C17A.****

Nr. crt.	Etapă concurs	Data/ Perioada	Ora	Sala
1	<b>Selecția dosarelor de înscriere</b>	27.03.2023		Rectorat, B-dul Eroilor, nr.29  Sala 205
	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	27.03.2023		
	Depunerea contestațiilor	28.03.2023	08:00-12:00	Registratură, Rectorat, B-dul Eroilor, nr.29
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	28.03.2023		
2	<b>Probă practica conform</b> (conform planului probei practice stabilit de comisia de concurs)	29.03.2023	14:00	CORP C, CI 30, Colina UTBv, Brașov
	Afișarea rezultatelor de la proba practică	30.03.2023		
	Depunerea contestațiilor	31.03.2023	08:00-12:00	Registratură, Rectorat, B-dul Eroilor, nr.29
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	03.04.2023		
3	<b>Interviu</b> (conform planului de interviu stabilit de comisia de concurs)	04.04.2023	14:00	CORP C, CI 30, Colina UTBv, Brașov

	Afișarea rezultatelor de la interviu	05.04.2023		
	Depunerea contestațiilor	06.04.2023	08:00-12:00	Registratură, Rectorat, B-dul Eroilor, nr.29
	Afișarea rezultatelor contestațiilor	07.04.2023		
4	<b>Afișarea rezultatelor finale</b>	10.04.2023		