



Nr. 6498 din 10-06-2026

ANUNȚ

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș organizează concurs pentru ocuparea unui post contractual vacant de LABORANT la Facultatea de Farmacie Disciplina Chimie Farmaceutică.

Postul pentru care se organizează concurs este pe **perioadă nedeterminată cu normă întreagă de 8 ore/zi.**

Concursul va avea loc în perioada **15.06.2026 – 21.07.2026**, la sediul **UMFST G.E. Palade Târgu Mureș, str. Gheorghe Marinescu, nr. 38**, și se va desfășura astfel:

Pentru postul de **LABORANT** la **Facultatea de Farmacie**, **proba scrisă** va avea loc în data de **13.07.2026**, ora **10:00** și **interviul** în data de **16.07.2026**, ora **10:00** la sediul **Facultății de Farmacie a UMFST G.E. Palade Târgu Mureș.**

Condiții specifice de ocupare a postului de **LABORANT**, cerințe în conformitate cu fișa postului:

- Studii medii în domeniu Chimie sau Sănătate absolvite cu diplomă de bacalaureat sau certificat/diplomă de absolvire școală postliceală/colegiu: chimie, biochimie, asistent medical de farmacie, asistent medical de laborator, laborant chimist, laborant farmacie, tehnician laborant analize produse alimentare.
- Experiență minim 2 ani în domeniu Chimie sau Sănătate
- Cunoștințe operare calculator (redactare texte, tabele, grafice, operare program Excel, Word)

Condiții generale de ocupare a postului, conform Codului Muncii:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;





- g) nu execută 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) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente:

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- h) certificat de integritate comportamentală;
- i) curriculum vitae, model comun european;
- j) certificatului medical eliberat de către medicul specialist de medicina muncii în baza avizului medical emis de către medicul specialist psihiatru și a adeverinței medicale eliberate de către medicul de familie.

Notă: sunt declarați admiși candidații care au obținut minimum 50 de puncte la proba scrisă/practică și minimum 50 de puncte la interviu.

Dosarele de concurs se depun la **Biroul Personal** până la data de **26.06.2026, ora 14:00**. Informații la Biroul Personal telefon nr. 0265/215.551, int. 127.



ȘEF SERVICIU RESURSE UMANE,





Tematica pentru concursul de ocupare a postului vacant de laborant în

Disciplina de Chimie Farmaceutică și Terapeutică

1. Noțiuni generale de securitate și sănătate în muncă în laboratoarele de analize fizico-chimice:

Reguli generale de securitate și sănătate în muncă. Identificarea și evaluarea riscurilor profesionale specifice activităților de laborator. Măsuri de protecție în cazul unor accidente chimice, termice, mecanice, incendii. Măsuri de prevenire a accidentelor. Protecția personală și manipularea substanțelor chimice în funcție de natura lor.

2. Ustensile și aparatura de laborator:

- Sticlărie de laborator specifice pentru măsurarea volumelor (baloane, cilindri, pipete, biurete), alte tipuri de sticlărie de laborator;
- Accesorii și suporturi de laborator (stative, cleme, inele, pense) și utilizarea acestora;
- Reguli de folosire a nișei chimice, distilatorului, băilor de apă, etuvei, balanțelor analitice, pH-metrelor, biuretelor automate.

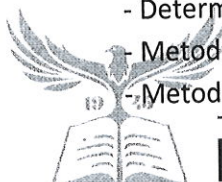
3. Operații importante în laborator:

- Cântărirea substanțelor utilizând diferite tipuri de balanțe;
- Măsurarea volumelor cu sticlăria volumetrică și aprecierea exactității și preciziei măsurărilor;
- Prepararea soluțiilor standard primar și secundar, exprimarea și calculul concentrațiilor soluțiilor (concentrație procentuală, molară, normală).
- Efectuarea diluțiilor.

4. Metode generale de analiză:

Determinări specifice laboratorului de Chimie farmaceutică:

- Efectuarea reacțiilor de identificare în eprubetă;
- Cunoașterea principalelor etape ale unei analize calitative: reacții pe cale uscată, reacții pe cale umedă;
- Efectuarea titrărilor în volumetrie;
- Tipuri de indicatori chimici în volumetrie;
- Determinarea pH-ului unor soluții sau probe de analizat;
- Determinarea indicelui de refracție (refractometrie);
- Metode spectrometrice în domeniul UV și vizibil;
- Metode de separare și identificare: Cromatografia pe strat subțire;





- Teste și procedee specifice de analiză (examen organoleptic, determinarea unor parametri fizico-chimici, reacții de identificare, dozarea principiilor active, determinarea impurităților).

Condiție obligatorie: cunoștințe de bază în utilizarea calculatorului (redactare texte în Word, tabele, grafice, operare program Excel)

Bibliografie

1. Kelemen Hajnal, Hancu Gabriel, Rusu Aura - **Chimie farmaceutică. Aspecte practice, Volumul II**, Ediția a 2-a revizuită și completată, Editura University Press Târgu Mureș, 2021, ISBN 978-973-169-578-5 (pag. 3 - 24)
2. Rusu Aura, Székely-Szentmiklósi Blanka, Papp Lajos-Attila – **Chimia ingredientelor cosmetice și farmaceutice – Aspecte teoretice și practice**, Editura University Press Târgu Mureș, 2022, ISBN 978-973-169-767-3 (pag. 7-12)
3. Cârje Anca, Balint Alina, Ion Valentin - **Fundamente ale analizei titrimetrică acido-bazice aplicate în științele biomedicale**, University Press, 2021, ISBN 978-973-169-709-3
Cap.1 Metodele volumetrică de analiză cantitativă
Cap.2 Instrumentar volumetric specific analizei cantitative
4. Dușa Silvia, Mitroi Brândușa - **Îndreptar de lucrări practice de chimie analitică cantitativă**, 2001
- Exactitatea și precizia în analiza cantitativă (pag. 5-7)
- Volumetria- aspect generale (pag. 56-58)
- Vase de măsură, erori în volumetrie, exprimarea concentrațiilor, etaloane, apa distilată, factorul unei soluții, prepararea soluțiilor titrate, stabilirea factorului de corecție, corectarea factorului volumetric (pag. 58-80)
5. **Farmacopeea Română, Ediția a X-a**, Ed. Medicală, București, 1993
Capitolele:
IX. Metode generale de analiză, subcapitolele:
IX.B. Controlul organoleptic
IX.C.1. Solubilitate
IX.C.2. Aspectul soluției
IX.C.5. 6. Indice de refracție
IX.C.10. Punct de topire
IX.C.22. Determinarea pH-ului
IX.C.24. 1. Spectrofotometrie în ultraviolet și vizibil
IX.C.26.2. Cromatografia pe strat subțire
X. Soluții volumetrică. Indicatori. Reactivi (generalități).



CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI
pentru ocuparea unui post de laborant la Facultatea de Farmacie, Disciplina
Chimie Farmaceutică

Nr. crt.	Perioada	Activități
1.	15.06.2026 - 26.06.2026	Depunerea dosarelor de concurs
2.	29.06.2026 – 30.06.2026	Selecția dosarelor de concurs
3.	01.07.2026	Depunerea eventualelor contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor
4.	02.07.2026	Soluționarea contestațiilor cu privire la rezultatul selecției dosarelor
5.	13.07.2026	Probă scrisă - afișarea rezultatelor probei scrise
6.	14.07.2026	Depunerea eventualelor contestații cu privire la proba scrisă
7.	15.07.2026	Soluționarea contestațiilor cu privire la rezultatul probei scrise
8.	16.07.2026	Interviu - afișarea rezultatului interviului
9.	17.07.2026	Depunerea eventualelor contestații după afișarea rezultatelor
10.	20.07.2026	Soluționarea contestațiilor cu privire la rezultatul interviului
11.	21.07.2026	Afișarea finală a rezultatelor

RECTOR

ȘEF SERVICIU R.U.

