



DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
HARGHITA

530180 Miercurea-Ciuc, Str. Mikó nr.1,

tel:0266-310423, fax:0266-371142,

e-mail: dspj.harghita@aspharghita.ro; <http://www.dspharghita.ro>

Nr. înreg. 1975 din 24.04.2025

ANUNȚ ORGANIZARE CONCURS

Direcția de Sănătate Publică Harghita organizează, în conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 1336 din 28 octombrie 2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice

CONCURS

pentru ocuparea unui post temporar vacant de natură contractuală, pe perioadă determinată până la data de 31.08.2025, cu normă întreagă de 7 ore/ zi, 35 ore/săptămână de bioinginer medical debutant din cadrul Laboratorului de diagnostic și investigare în sănătate publică, la Chimie sanitară și toxicologie

CONDITII GENERALE DE OCUPARE A POSTULUI:

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, cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:*

- 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, inclusiv condițiile de exercitare a profesiei;
- 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) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

CONDIȚII SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI:

- studii superioare de lungă durată absolvite cu diplomă de licență în specialitate;
- cunoștințe operare calculator

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

a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2 atașată la prezentul anunț;

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) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni 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 candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

i) curriculum vitae, model comun european.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), d) și e), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

Documentul prevăzut la lit.f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice. În situația în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, potrivit legii.

BIBLIOGRAFIA PROBA SCRISĂ

1. Clark, David P, Molecular biology, London, Academic Press, 2019 (1 ex.)
2. Nicolae Mirancea ; Doina Mirancea, Ultrastructura celulelor și țesuturilor, – București : Ars Docendi, 2010 (1 ex.)
3. Sambrook, J., Russel, M., Molecular Cloning (I-II-III), Cold Spring Harbour Laboratory Press, New York, 2001 (1 ex.)
4. Signal transduction : principles, pathways, and processes / edited by Lewis C. Cantley, Harvard Medical School, Tony Hunter, The Salk Institute for Biological Studies, Richard Sever, Cold Spring Harbor Laboratory, Jeremy Thorner, University of California at Berkeley . – 2nd ed. – New York : Cold Spring Harbor Laboratory Press, 2014 (1ex.)
5. Barabási Albert-László, A hálózatok tudománya, szimulációk és adatfeldolgozás Pósfai Márton, [Budapest]: Libri Kiadó, 2016.
6. Nelson, David L. - Cox, Michael M, Lehninger Principles of Biochemistry - eighth edition, W. H. Freeman and Company, 2021.
7. Ábrahám Beáta, Biokémia, Csíkszereda, Státus Kiadó, 2013.
8. Christoph Wittmann, James C Liao, Industrial Biotechnology: Microorganisms: vol.2, Wiley-VCH, 2017

9. Sevelle Béla: Biomérnöki műveletek és folyamatok, "Procese de bioinginerie", Műegyetemi kiadó, 2001.
10. Michael C. Flickinger: Encyclopedia of Industrial Biotechnology, Bioprocess, Bioseparation, And Cell Technology Volumes 1-7, A John Wiley & Sons, INC., 2010.

TEMATICA PROBA SCRISĂ

1. Corelații structură-funcție. Structura terțiară a proteinelor.
2. Enzime. Baze moleculare ale mecanismelor enzimatice. Baze termodinamice și stoichiometrice.
3. Biochimia transducției de semnale.
4. Bazele ingineriei proteinelor.
5. Ciclul celular, controlul ciclului
6. Replicarea
7. Transcrierea genetică
8. Sinteza proteinelor
9. Reglarea genică la procariote
10. Membrane și fenomene de transport
11. Sisteme de fermentatie.
12. Modelarea sistemelor de fermentatie.
13. Alimentarea cu aer a sistemelor de fermentatie.
14. Sterilizarea si dezinfectarea bioreactoarelor
15. Cinetica fermentației
16. Introducere in bioinformatica. Baze de date.
17. Proiectarea amorselor
18. Analiza secventelor de proteine
19. Modelarea proteinelor
20. Simularea interactiilor printre liganzi si proteine.

BIBLIOGRAFIA PROBA PRACTICĂ:

1. Tratat de igienă (sub redacția S. Mănescu), vol.I și vol.II, Ed. Medicală, București, 1984 și 1994.
2. Chimia sanitară a mediului, vol. I - S. Mănescu, M. Cucu, M.L. Diaconescu, Ed. Medicală, București, 1978.
3. Chimia sanitară a mediului, vol. II - S. Mănescu, H. Dumitrescu, M.L. Diaconescu, Ed. Medicală, București, 1982.
4. Controlul fizico - chimic al alimentelor - H. Mănescu, C-tin. Milu, Ed. Medicală, București, 1997
5. Ghid de laborator - Metode de analiză pentru produse alimentare- C. Hura, Ed. CERMI Iasi, 2006.
6. Chimie analitică - D.T. Pietrzyk, C.W. Frank, Ed. Tehnică, București, 1989
7. Suveranitate, securitate si siguranta alimentara, coordinator: Constantin Banu, Editura Asab, București, 2007
8. Legea 458/08.07.2002, republicata în 12.12.2011, privind calitatea apei potabile.
9. SR EN ISO/CEI 17025 - Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări
10. Ghid Eurachem : The Fitness For Purpose Of Analytical Methods. A Laboratory Guide to Method Validation and Related Topics

TEMATICA PROBA PRACTICĂ:

1. Determinări volumetrice în apă: cloruri, duritate, oxidabilitate.
2. Determinări spectrofotometrice în apă: amoniu, azotiți, azotați
3. Determinarea clor rezidual liber și legat din apă.
4. Determinări electrochimice și nefelometrice: determinarea pH-ului și turbidității apei.
5. Determinări gravimetrice: conținutul de apă și cenușă din aliment
6. Determinări volumetrice din aliment: aciditate, conținut de clorură de sodiu.
7. Determinarea proteinelor din aliment.
8. Determinarea lipidelor din aliment.
9. Determinarea zahărului total din aliment.
10. Determinarea concentrației alcoolice din băuturi.
11. Determinarea calitativă a coloranților alimentari din alimente

Data concursului: - **proba scrisă** se va desfășura pe data de **15.05.2025, ora 10⁰⁰**

- **proba practică** se va desfășura în data de **20.05.2025, ora 10⁰⁰**

Ambele probe se vor susține la sediul Direcției de Sănătate Publică Harghita, **Miercurea Ciuc, str. Mikó nr.1.** Orice schimbare a locului de desfășurare a probelor de concurs va fi anunțată în cel mai scurt timp prin afișare pe site-ul instituției.

CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI

Activitatea	Data/ora/termen
Afișarea anunțului de concurs	30.04.2025
Înscrierea la concurs – depunere dosare	30.04.2025-08.05.2025 între orele 8 ⁰⁰ -15 ⁰⁰ .
Selecția dosarelor	09.05.2025, ora 10⁰⁰
Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	12.05.2025
Depunere contestații rezultate selecție dosare	13.05.2025, între orele 8⁰⁰-15⁰⁰
Soluționare contestații și afișare rezultate soluționare	14.05.2025
Proba scrisă	15.05.2025, ora 10⁰⁰
Afișarea rezultatelor probei scrise	15.05.2025, ora 14³⁰
Depunerea contestațiilor	16.05.2025, între orele 8⁰⁰-15⁰⁰
Soluționarea contestațiilor proba scrisă și afișarea rezultatelor soluționării	19.05.2025
Proba practică	20.05.2025, ora 10⁰⁰
Afișarea rezultatelor probei de practică	20.05.2025, ora 14³⁰
Depunerea contestațiilor	21.05.2025, între orele 8⁰⁰-15⁰⁰
Soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor soluționării	22.05.2025
Afișare rezultatelor finale ale concursului	23.05.2025

Pentru promovarea probei scrise, a probei practice și a interviului, candidatul trebuie să obțină minimum 50 de puncte. Pentru a participa la proba următoare a concursului este condiționată de promovarea probei anterioare. De asemenea, selecția dosarelor de concurs este eliminatorie dacă din documentele prezentate nu rezultă îndeplinirea condițiilor generale, dar și a condițiilor specifice postului de către candidat.

În vederea participării la concurs, în termen de 5 zile lucrătoare (**30.04. 2025 – 08.05. 2025**) de la data publicării anunțului pe site-ul instituției noastre, <https://dspharghita.ro/ro/> candidații pot depune dosarele de înscriere la concurs, la sediul unității noastre din str. Mikó nr.1, la secretarul comisiei de concurs.

Relații suplimentare se pot obține la sediul Direcției de Sănătate Publică Harghita, str. Mikó nr.1, telefon 0266-310423, interior 118, Compartimentul Resurse umane.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr.Tar Gyöngyi