



SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BACĂU

Bacău, Str. Spiru Haret, Nr.2, Cod Postal 600114, CUI:4778728

Tel: 0234 534.000, Fax: 0234 517.424 E-mail: spitalulbacau@gmail.com

www.spitaluljudeteanbacau.ro

4316

31.01.2025

ANUNȚ

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BACĂU organizează concurs pentru ocuparea următorului post vacant contractual de execuție, pe durată nedeterminată în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 166/26.01.2023, coroborat cu Hotărârea nr. 1336 din 28.10.2022:

-1 post de biolog debutant, normă întreagă (7 ore/zi, 35 ore/săptămână) nivel studii (S) la Laboratorul de analize medicale.

Anunțul de concurs îndeplinește condițiile de publicare, postul de biolog este vacant și unic în conformitate cu prevederile OUG nr. 156/2024, privind unele măsuri fiscal-bugetare în domeniul cheltuielilor publice pentru fundamentarea bugetului general consolidat pe anul 2025, pentru modificarea și completarea unor acte normative, precum și pentru prorogarea unor termene, art. VII, alin. (2) și alin. (3)

I. Condiții generale de înscriere la concurs:

- 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:

- diplomă de licență în biologie;
- certificat de membru al OBBCSSR, cu aviz de liberă practică pentru anul în curs.

Concursul constă în următoarele etape: selecția dosarelor de înscriere și stabilirea punctajului rezultat în urma analizei și evaluării activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa nr. 3; proba scrisă (proba B) și proba practică (proba C).

II. Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele documente:

- a. formular de înscriere la concurs în care se menționează postul pentru care dorește să candideze (conform Anexei 2 din H.G. 1336/2022);
- b. copie dupa diploma de licență;
- c. copie de pe certificatul de membru al organizatiei profesionale și avizul de liberă practică pe anul în curs;
- d. dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 39 alin (1) lit. c) sau d) din Legea 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist biolog și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimistilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România;
- e. acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevazut în anexa 3 a Ordinului menționat;
- f. certificat de cazier judiciar, sau extrasul de pe cazierul judiciar;
- g. 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;
- h. 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;
- i. copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- j. copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- k. curriculum vitae, model comun european;
- l. copia carnetului de munca, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrata, care atestă vechimea în munca și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- m. chitanța de plată a taxei de concurs. Taxa de concurs este în valoare de 150 lei și se achită la sediul spitalului la Serviciul financiar-contabilitate (casierie).

Documentele prevăzute la alin (2) lit. d) și f) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

Copiile de pe actele prevazute la lit. b), c), i) și j), se prezinta insotite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „ conform cu originalul ” de către secretarul comisiei de concurs.

Informațiile referitoare la organizarea și desfășurarea concursului, bibliografia și tematica, calendarul de concurs sunt afisate la sediul institutiei și pe pagina proprie de internet.

Înscrierile la concurs se fac la sediul Spitalului Județean de Urgență Bacău - Serviciul RUNOS în termen de 10 zile de la publicarea acestui anunț simultan pe site-ul Ministerului Sănătății, pe site-ul spitalului, www.spitaluljudeteanbacau.ro și pe portalul posturi@gov.ro.

Concursul se organizează în maximum 30 de zile de la data publicării.

Relații suplimentare se pot obține la Serviciul R.U.N.O.S, tel. nr. 0234/534000 int. 1374/1376, sau la tel. 0742764278.

III. Calendarul de desfășurare a concursului:

Nr. crt.	Etapele concursului	Data
1	Perioada de depunere a dosarelor	06.02.2025 – 19.02.2025 în intervalul orar 08,00 – 13,00
2	Selecția dosarelor de concurs	20.02.2025 - ora 08-13.00
3	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor de concurs	21.02.2025 – ora 13.00
4	Termenul limită de depunere a contestațiilor la selecția dosarelor de concurs	24.02.2025 – ora 13.00
5	Soluționarea și afișarea rezultatului la contestațiile privind selecția dosarelor de concurs	25.02.2025 – ora 13.00
6	Proba scrisă	26.02.2025 – ora 09.00
7	Afișare rezultate proba scrisă	27.02.2025 - ora 13.00
8	Termenul limită de depunere contestații proba scrisă	28.02.2025 – ora 13.00
9	Soluționarea și afișarea rezultatului la contestațiile privind proba scrisă	03.03.2025 – ora 13.00
10	Susținerea probei practice	04.03.2025 – ora 9.00
11	Afișare rezultate proba practica	05.03.2025 – ora 13.30
12	Termenul limită de depunere contestații proba practica	06.03.2025 - ora 13.00
13	Soluționarea și afișarea rezultatului la contestațiile privind proba practica	07.03.2025 – ora 13.00
14	Afișarea rezultatului final al concursului	10.03.2025 – ora 13.00

MANAGER INTERIMAR ,

SEF SERVICIU RUNOS,

TEMATICA PROPUȘĂ POST BILOG DEBUTANT (BIOCHIMIE MEDICALĂ)

I. PROBA TEORETICĂ

1. METABOLISMUL PROTEIC

1.1. Metabolismul proteic

1.1.1. Aminoacizi – structura, clasificare, proprietăți fizice, acido-bazice, chimice

1.1.2. Peptide – definiție, structură generală glutatoniul

1.2. Proteine

1.2.1. Proteine – definiție, structură

1.2.2. Hemoproteine – mioglobina, hemoglobin, citocromii

1.2.3. Immunoglobulinele

1.2.4. Proteinele structurale

1.2.5. Enzime:

- Clasificare și nomenclatură
- Structură generală
- Noțiuni de cinetica enzimatică
- Activitatea enzimatică – definiție, modalități de exprimare
- Izoenzime – definiție, importanța clinică a determinării activităților enzimatică a izoenzimelor
- Reglarea activității enzimatică

1.3. Digestia proteinelor și absorbția aminoacizilor

1.4. Degradarea și biosinteza aminoacizilor

1.4.1. Metabolismul amoniacului:

- Metabolismul azotat
- Transaminarea
- Dezaminarea oxidativă a aminoacizilor
- Ureogeneză

2. METABOLISMUL GLUCIDIC

2.1. Chimia glucidelor

- definiție, clasificare

- monozaharide, dizaharide

- polizaharide: caracteristici generale, glicogenul (structură și funcții), amidonul (structură și funcții)

- glicozaminoglicanii – structură și rol

- glicoproteinele

2.2. Digestia și absorbția glucidelor

2.3. Degradarea aerobă a glucozei:

- glicoliza

- Decarboxilarea oxidativă a piruvatului

- Ciclul Krebs

2.4. Gluconeogeneza

2.5. Metabolismul glicogenului

- Glicogenoliza

- Glicogengeneza

3. METABOLISMUL LIPIDELOR

3.1. Digestia și absorbția lipidelor

3.2. Metabolismul acizilor grași

- Beta-oxidarea acizilor grași

3.3. Metabolismul triacilglicerolilor

- Sinteza triacilglicerolilor

- Hidroliza triacilglicerolilor

3.4. Metabolismul colesterolului

- Biosinteza colesterolului

- Utilizarea colesterolului

- Degradarea colesterolului

4. METABOLISMUL PURINELOR

4.1. Biosinteza Purinelor

4.2. Formarea acidului uric

5. VITAMINE SI ELEMENTA MÏNERALE

5.1. Vitamine hidrosolubile

5.2. Vitamine liposolubile

5.3. Metabolismul calciului – tulburari ale metabolismului calciului: hipo si hipercalcemia

5.4. Metabolismul magneziului: tulburari ale metabolismului magneziului: hipo si hipermagneziemia

5.5. Metabolismul fosforului – tulburari ale metabolismului fosforului: hipo si hiperfosfatemia

5.6 Metabolismul fierului: hipo si hipersideremia

6. ECHILIBRUL HÏDROELECTROLÏTIC

6.1. Introducere – distribuția apei si a electroliților in organism, proprietățile apei, schimburile hidrodinamice

6.2. Metabolismul sodiului – tulburari ale metabolismului sodiului (hipo si hipernatriemia)

6.4. Metabolismul potasiului - tulburari ale metabolismului potasiului (hipo si hiperpotasiemia)

6.5. Metabolismul clorului - tulburari ale metabolismului clorului

II. PROBA PRACTICA

1. Elemente de biochimie clinică a metabolismului glucidic

1.1.Glicemia

1.2. Diagnosticul si monitorizarea diabetului zaharat

2. Investigatii biochimice in patologia renală:

2.1.Uree

2.2.Creatinină

2.3..Acidul uric

2.4.Examenul complet al urinei

2.4.1.Sedimentul urinar organizat :

- descriere tipuri celule epiteliale, celule (eritrocite, leucocite), paraziti

- principalele tipuri de cilindri urinari cu caracteristici si conditii de aparitie

2.4.2. Sedimentul urinar neorganizat – principalele tipuri de cristale

2.4.3. Examenul biochimic al urinei

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ PENTRU EXAMENUL DE BIOLOG DEBUTANT - BIOCHIMIE MEDICALA

1. **Minodora Dobreanu** „*Biochimie clinică – Implicații Practice*” Ediția a II a Editura Medicală 2010;
2. **Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuț Firu, Ana Maria Bugă, Stefana Oana Popescu** „*Biochimie Medicală. Mic Tratat*” vol. II. Editura SITECH. Craiova, 2006;
3. **Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuț Firu, Ana Maria Bugă, Stefana Oana Popescu** „*Biochimie Medicală. Mic Tratat*” vol. I. Editura SITECH. Craiova. 2005;
4. **Maria Mohora** „*Biochimie Medicală*” Ediția a II. Bucuresti. 2005;
5. **Veronica Dinu, Eugen Truția, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu** „*Biochimie Medicală. Mic Tratat*”, Editura medicală 2002;
6. **Luminița Plesca – Manea, M. Cucuianu ,I., Crisnic ,Ioana, Budrasca,** „*Biochimie Clinica –Fundamentare fiziopatologica*”, Ed. Cluj-Napoca, 2003;
7. **Denisa Michele** - „*Biochimie clinica*”, Ed. Medicala Bucuresti 2010, ed. a II a revizuita si adăugită
8. **Aurora Popescu, Elena Cristea, Veronica Dicu, E. Truția,** „*Tratat de biochimie medicală*”, vol. I si II, Ed. Medicala, Bucuresti, 1991 ;
9. **M. Cucuianu, I. Crîsnic, Luminița Plesca-Manea** „*Biochimie Clinică Fundamentare fiziopatologica*”, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1998;
10. **Veronica Dinu, E. Truția, Elena Popa-Cristea, Aurora Popescu** „*Biochimie Medicală*”, Editura Medicală, Bucuresti, 1998;
11. **Mircea Cucuianu, N. Olinic, A. Goia, T. Fehete** – „*Biochimie Clinică*” – vol. II, Ed. Dacia, Cluj – Napoca, 1979;