SPITALUL MUNICIPAL ACADEMICIAN LEON DĂNĂILĂ DOROHOI
B-dul Victoriei nr. 75, Mun. Dorohoi, Jud. Botosani, Cod postal: 715200
E-mail: office@spitaldorohoi.ro Website: https://spitaldorohoi.ro
Telefon: 0231/610179 Fax: 0231/610178
Operator date cu caracter personal nr. 16115, CUI 13727320

Nr...../.....

A N U N Ț

Spitalul Municipal Dorohoi, cu sediul in municipiul Dorohoi, Bulevardul Victoriei nr.75, judetul Botoșani, organizează concurs pentru ocuparea urmatoarelor posturi vacante contractuale, pe durata nedeterminata, in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 166/2023, precum si cu prevederile Ordonantei de Urgenta nr. 34/2023, după cum urmează:

Denumirea postului: Biochimist

Numarul posturilor: 1 post vacant

Nivelul postului: functie de executie

Compartiment/structura: Laborator Analize Medicale

Durata timpului de lucru: 7 ore/zi, 35 ore/saptamana

Perioada: nedeterminata

Conditii generale prevazute de art. 3 din Ordinul MS nr. 166/2023

(1.) 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:

a) are cetăţenia română sau cetăţenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spaţiul Economic European (SEE) sau cetăţenia Confederaţiei Elveţiene;

b) cunoaşte limba română, scris şi vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;

e) îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs, inclusiv condiţiile de exercitare a profesiei;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, contra umanităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, infracţiuni săvârşite cu intenţie care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcţiei contractuale pentru care candidează, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracţiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional 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 şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

Condiţiile specifice necesare în vederea participării la concurs:
Studii: diploma de licenta in specialitate
Vechime: 6 luni in specialitate

(2) În vederea înscrierii pentru concurs, candidatul va depune la unitatea care a publicat postul un dosar cuprinzând următoarele documente:

a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (H.G. nr. 1.336/2022);

b) copia de pe diploma de licenţă,

c) copie a certificatului de membru al organizaţiei profesionale cu viza pe anul în curs, aviz de libera practica si asigurare malpraxis

d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancţiunile prevăzute la art. 455 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 541 alin. (1) lit. d) sau e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătăţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, ori cele de la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog şi chimist, înfiinţarea, organizarea şi funcţionarea Ordinului Biochimiştilor, Biologilor şi Chimiştilor în sistemul sanitar din România – declaratie pe proprie raspundere,

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;

f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

g) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracţiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr.76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidaţii înscrişi pentru posturile din cadrul sistemului de învăţământ, sănătate sau protecţie socială, precum şi orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilităţi sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

h) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de medicul de medicina muncii al Spitalului Municipal Academician Leon Danaila Dorohoi cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului- certificat medical A5;

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) Taxa de participare 300 lei.

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

(4) În vederea participării la concurs, candidaţii depun dosarul de concurs în termen de 10 zile lucrătoare de la data afişării anunţului.

(5) Adeverinţa care atestă starea de sănătate conţine, în clar, numărul, data, numele emitentului şi calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătăţii. Pentru candidaţii cu dizabilităţi, în situaţia solicitării de adaptare rezonabilă, adeverinţa care atestă starea de sănătate trebuie însoţită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condiţiile legii.

(6) Copiile de pe actele prevăzute la alin. (2) lit. b), c), i) şi j), precum şi copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoţite de documentele originale, care se certifică cu menţiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

(7) Documentul prevăzut la alin. (2) lit. f) poate fi înlocuit cu o declaraţie pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecţia dosarelor şi care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informaţiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituţia publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligaţia de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la alin. (2) lit. f), anterior datei de susţinere a probei scrise şi/sau probei practice. În situaţia în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informaţiilor direct de la autoritatea sau instituţia publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către autoritatea sau instituţia publică organizatoare a concursului, potrivit legii.

(8) Documentul prevăzut la alin. (2) lit. g) poate fi solicitat şi de către autoritatea sau instituţia publică organizatoare a concursului, cu acordul persoanei verificate, potrivit legii.

Tipul probelor: proba scrisă, proba practică

CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI CE VA FI ORGANIZAT LA SEDIUL INSTITUȚIEI:

Nr. crt.	Activităţi	Data și ora
1.	Publicarea anunțului	11.11.2026
2.	Depunerea dosarelor de participare la concurs la adresa: Spitalul Municipal Dorohoi, cu sediul in municipiul Dorohoi, Bulevardul Victoriei nr.75, judetul Botoșani.	Pana in data de 24.11.2026, ora 13.00
3.	Selecţia dosarelor de concurs si a	26.11.2026 ora 10.00

SPITALUL MUNICIPAL ACADEMICIAN LEON DĂNĂILĂ DOROHOI
B-dul Victoriei nr. 75, Mun. Dorohoi, Jud. Botosani, Cod postal: 715200
E-mail: office@spitaldorohoi.ro Website: https://spitaldorohoi.ro
Telefon: 0231/610179 Fax: 0231/610178
Operator date cu caracter personal nr. 16115, CUI 13727320

	punctajului rezultat din analiza si evaluarea activitatii profesionale si stiintifice pentru proba suplimentara de departajare (proba D), prevazuta in anexa 3 la ordin	
4.	Afişarea rezultatelor selecţiei dosarelor si a punctajului rezultat din analiza si evaluarea activitatii profesionale si stiintifice pentru proba suplimentara de departajare (proba D), prevazuta in anexa 3 la ordin	26.11.2026 ora 13.00
5.	Depunerea contestaţiilor privind rezultatele selecţiei dosarelor de concurs si a punctajului rezultat din analiza si evaluarea activitatii profesionale si stiintifice pentru proba suplimentara de departajare (proba D), prevazuta in anexa 3 la ordin	27.11.2026 pana la ora 13.00
6.	Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor	02.12.2026 ora 13.00
7.	Susţinerea probei scrise	04.12.2026, ora 10.00
8.	Afişarea rezultatului probei scrise	04.12.2026, ora 13.00
9.	Depunerea contestaţiilor privind rezultatele probei scrise	07.12.2026, pana la ora 13.00
10.	Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor	08.12.2026, ora 13.00
11.	Susţinerea probei practice	09.12.2026, ora 10.00
12.	Comunicarea rezultatelor după susţinerea probei clinice/practice	09.12.2026, ora 13.00
13.	Depunerea contestaţiilor privind rezultatul probei clinice/practice	10.12.2026, pana la ora 13.00
14	Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor	11.12.2026 ora 13.00
15.	Afişarea rezultatului final al concursului	14.12.2026, ora 15.00

TEMATICA

la concursul organizat în vederea ocupării postului vacant de biochimist, in cadrul Lab. Analize Medicale:

SPITALUL MUNICIPAL ACADEMICIAN LEON DĂNĂILĂ DOROHOI
B-dul Victoriei nr. 75, Mun. Dorohoi, Jud. Botosani, Cod postal: 715200
E-mail: office@spitaldorohoi.ro Website: https://spitaldorohoi.ro
Telefon: 0231/610179 Fax: 0231/610178
Operator date cu caracter personal nr. 16115, CUI 13727320

I. PROBA TEORETICA

1. METABOLISMUL PROTEIC

1.1 AMINOACIZI

1.1.1 Aminoacizi – structura; clasificare; proprietati fizice, acido-bazice, chimice

1.1.2. Peptide – definitie; structura generala; glutationul

1.2 PROTEINE

1.2.1 Proteine – definitie; structura

1.2.2 Hemproteine – mioglobina; hemoglobina; citocromii

1.2.3 Imunoglobulinele

1.2.4 Proteinele structurale

1.2.5 Enzime - clasificare si nomenclatura - structura generala - notiuni de cinetica enzimatica - activitatea enzimatica – definitie; modalitati de exprimare - izoenzime – definitie; importanta clinica a determinarii activitatilor enzimatice ale izoenzimelor - reglarea activitatii enzimatice

1.3 DIGESTIA PROTEINELOR SI ABSORBTIA AMINOACIZILOR

1.4 DEGRADAREA SI BIOSINTEZA AMINOACIZILOR

1.4.1 Metabolismul amoniacului - bilantul azotat - transaminarea - dezaminarea oxidativa a aminoacizilor - ureogeneza

2. METABOLISMUL GLUCIDIC

2.1 CHIMIA GLUCIDELOR - definitie; clasificare - monozaharide; dizaharide; - polizaharide : caracteristici generale; glicogenul (structura si functii); amidonul (structura si functii) - glicozaminoglicanii: structura si rol - glicoproteinele

2.2 DIGESTIA SI ABSORBTIA GLUCIDELOR

2.3 DEGRADAREA AEROBA A GLUCOZEI

2.3.1 Glicoliza

2.3.2 Decarboxilarea oxidativa a piruvatului

2.3.3 Ciclu Krebs

2.4 GLUCONEOGENEZA

2.5 METABOLISMUL GLICOGENULUI

2.5.1 Glicogenoliza

2.5.2 Glicogenogeneza

3. METABOLISMUL LIPIDIC

3.1 CHIMIA LIPIDELOR

3.1.1 definitie; clasificare; rol biologic

3.1.2 Acizi grasi: clasificare; structura; rol

3.1.3 Triacilgliceroli: clasificare; structura; rol

3.1.4 Fosfolipidele: clasificare; structura; rol

3.1.5 Colesterlul: clasificare; structura; rol

3.2 DIGESTIA SI ABSORBTIA LIPIDELOR

3.3 METABOLISMUL ACIZILOR GRASI

3.3.1 Beta-oxidarea acizilor grasi

3.4 METABOLISMUL TRIACILGLICEROLILOR

3.4.1 Sinteza triacilglicerolilor

3.4.2 Hidroliza triacilglicerolilor

3.5 METABOLISMUL COLESTEROLULUI

3.5.1 Biosinteza colesterolului

3.5.2 Utilizarea colesterolului

3.5.3 Degradarea colesterolului
4. METABOLISMUL PURINELOR
4.1 BIOSINTEZA PURINELOR
4.2 FORMAREA ACIDULUI URIC
5. VITAMINE SI ELEMENTE MINERALE
5.1 VITAMINE HIDROSOLUBILE
5.2 VITAMINE LIPOSOLUBILE
5.3 MICROELEMENTE

II. PROBA PRACTICA

1. ECHILIBRUL ACIDO – BAZIC
1.1 INTRODUCERE – NOTIUNILE DE ACID SI BAZA
1.2 ACIDOZA METABOLICA
1.3 ALCALOZA METABOLICA
1.4 ACIDOZA RESPIRATORIE
1.5 ALCALOZA RESPIRATORIE
2. ECHILIBRUL HIDROELECTROLITIC
2.1 INTRODUCERE – DISTRIBUTIA APEI SI ELECTROLITILOR IN ORGANISM; PROPRIETATILE APEI; SCHIMBURILE HIDRODINAMICE
2.2 METABOLISMUL SODIULUI
2.2.1 Homeostazia sodiului si apei
2.2.2 Tulburari ale metabolismului sodiului : hipo- si hipernatremia
2.3 METABOLISMUL POTASIULUI
2.3.1 Homeostazia potasiului
2.3.2 Tulburari ale metabolismului potasiului : hipo- si hiperpotasemia
2.4 METABOLISMUL CLORULUI
2.4.1 Homeostazia clorului
3. ELEMENTE MINERALE
3.1 METABOLISMUL CALCIULUI
3.1.1- Homeostazia calciului
3.1.2- Tulburari ale metabolismului calciului : hipo- si hipercalcemia
3.2 METABOLISMUL MAGNEZIULUI
3.2.1- Homeostazia magneziului
3.2.2- Tulburari ale metabolismului magneziului : hipo- si hipermagnezemia
3.3 METABOLISMUL FOSFORULUI
3.3.1- Homeostazia fosforului
3.3.2- Tulburari ale metabolismului fosforului: hipo- si hiperfosfatemia
3.3.3- Modificari biochimice in patologia osoasa
3.4 METABOLISMUL FIERULUI 3.4.1- Homeostazia fierului
3.4.2- Tulburari ale metabolismului fierului : hipo- si hipersideremia
4. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI PROTEIC
4.1 – PROTEINE PLASMATICE
4.2 – SEMNIFICATIA CLINICA A DETERMINARII ACTIVITATII ENZIMELOR; IZOENZIME
5. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI GLUCIDIC

5.1 – GLICEMIA
5.2 – DIAGNOSTICUL SI MONITORIZAREA DIABETULUI ZAHARAT
6. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI LIPIDIC: colesterolul total; VLDL; LDL; HDL; triacilglicerolii; lipidele totale
7. INVESTIGATII BIOCHIMICE IN PATOLOGIA HEPATICA: GOT; GPT; GGT; LDH; fosfataza alcalina; bilirubina 8. INVESTIGATII BIOCHIMICE IN PATOLOGIA RENALA: 8.1 UREE;
8.2 CREATININA; 8.3 ACIDUL URIC 8.4 BIOCHIMIA URINEI
9. SEMNIFICATIA CLINICA A DETERMINARII UNOR VITAMINE: B12; acizii folici; vitamina D ooooOOOoooo

BIBLIOGRAFIE

la concursul organizat în vederea ocupării postului vacant de biochimist, in cadrul Lab. Analize Medicale:

1. Minodora Dobreanu “Biochimie clinică – Implicaţii Practice” Ediţia a II a Editura Medicală 2010;
2. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuţ Firu, Ana Maria Bugă, Ştefana Oana Popescu “Biochimie Medicală. Mic Tratat”vol. II. Editura SITECH. Craiova,2006;
3. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuţ Firu, Ana Maria Bugă, Ştefana Oana Popescu “Biochimie Medicală. Mic Tratat”vol. I. Editura SITECH. Craiova. 2005;
4. Maria Mohora “Biochimie Medicală” Ediţia a II. Bucureşti. 2005;
5. Veronica Dinu, Eugen Truţia, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu “Biochimie Medicală. Mic Tratat”, Editura medicală 2002;
6. Denisa Mihele „Biochimie Clinică” Editura Medicală. Bucureşti, 2001;
7. Luminiţa Pleşca – Manea, M. Cucuianu ,I., Crisnic ,Ioana, Budrasca, „Biochimie Clinica – Fundamentare fiziopatologica”, Ed. Cluj-Napoca, 2003;
8. Denisa Michele - „Biochimie clinica”, Ed. Medicala Bucureşti 2010, ed. a II a revizuita şi adăugită
9. Aurora Popescu,Elena Cristea,Veronica Dicu,E. Truţia, „Tratat de biochimie medicală”,vol. I si II, Ed. Medicala, Bucureşti,1991 ;
10. Denisa Mihele „Biochimie clinica - Metode de laborator”, ed. a III a, Ed. Medicala, Bucureşti, 2007;
11. „Metode curente pentru analize de laborator clinic”, Min. Sănătăţii, Acad. de ştiinţe medicale, Ed. Medicală, Bucureşti, 1982 ;
12.Valeriu Atanasiu,Mircea Adrian Caplanusi, Maria Mohora, Carmen Duta,s.a., „Biochimie medicala: Lucrări practice”, Ed. Universitara „Carol Davila’’, Bucureşti, 2003 ;
13. NCCLS,Procedures for the Collection of Diagnostics Blood Specimen by Veno-puncture; Approved Guideline-Sixth Edition,document H3, USA,1991;
14.Minodora Dobreanu, Andrea Fodor,Anca Bacarea (UMF Tg. Mureş) „Impactul variabilelor preanalitice asupra calităţii rezultatelor de laborator”,RRML, vol.4, nr.3, sept.2006;
15. Maria Ţiţeica, Speranţa Halunga - Marinescu – „Practica laboratorului clinic”, Ed. Academiei 1994;
16. Gh. Manole, E.M. Gălăţescu „Analize de laborator”, Editura CNI Coresi, 2007;
17. Sub redacţia: Ramona Bănică, M. Samoilă, L. Anghel, M. Negru „Analize de laborator şi alte explorări diagnostice”, MedicArt, 2007;
18.Dumitrascu V., Giju S., Grec D. S., „Sedimentul urinar”,Ed. de Vest Timişoara ,2007;

SPITALUL MUNICIPAL ACADEMICIAN LEON DĂNĂILĂ DOROHOI
B-dul Victoriei nr. 75, Mun. Dorohoi, Jud. Botosani, Cod postal: 715200
E-mail: office@spitaldorohoi.ro Website: https://spitaldorohoi.ro
Telefon: 0231/610179 Fax: 0231/610178
Operator date cu caracter personal nr. 16115, CUI 13727320

Informații suplimentare se pot obține la telefon: 0231/613240, int. 2078 la adresa de e-mail: spitaldorohoi@gmail.com și pe website: http://www.spitaldorohoi.ro, persoană de contact: ec. Merauti Corina, având funcția de sef serviciu in cadrul Serviciului RUNOS.

MANAGER,
Dr. Andries Valerian