

Spitalul de boli
cronice Sf. LUCA
Sos. Berceni nr.12 Sec.4 București
Nr. Reg: **4525**
12/04/2024
RUNOS

ANUNȚ

Spitalul de Boli Cronice "Sf. Luca " București, cu sediul în Șos. Berceni nr. 12, sector 4, în baza Ordinului 166/2023 din 26 ianuarie 2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi, organizează **CONCURS** pentru ocuparea pe perioadă nederminată a următorului post vacant, normă întregă, corespunzător funcției contractuale de execuție:

- **1(unu) post de BIOLOG PRINCIPAL, specialitatea biochimie medicală, la Laboratorul de analize medicale;**

1) Poate participa la concursul pentru ocuparea postului vacant persoana care îndeplinește următoarele condiții:

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

"Document care conține date cu caracter personal protejate de Regulamentul de Protecție a Datelor (UE)679/2016"

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 national 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.

2) Condiții specifice :

- diploma de absolvire învățământ superior de specialitate,
- examen grad principal,
- minim 5 ani vechime în specialitate în sectorul sanitar,

3) Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele acte:

- 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 și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice;
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul de biolog principal /adeverință de confirmare în gradul profesional;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile 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 sănătății, republicată, cu modificările și 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 și chimist, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România;

"Document care contine date cu caracter personal protejate de Regulamentul de Protectie a Datelor (UE)679/2016"

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 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;

h) **adeverință medicală - certificat medical tip A5, original**, 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 muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată**, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului.

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

** Copiile documentelor menționate mai sus vor fi însoțite de documentele originale, pentru certificarea conformității cu originalul.*

** Dosarele în vederea participării la concurs vor fi depuse în volum complet, personal, la Compartimentul R.U.N.O.S, Șos. Berceni nr. 12, sector 4, București conform calendarului :*

"Document care conține date cu caracter personal protejate de Regulamentul de Protecție a Datelor (UE)679/2016"

CALENDAR CONCURS

Data	Descrierea acțiunii
12.04.2024	Publicarea anunțului pentru concurs la avizier, pe site-ul institutului, pe site-ul posturi.gov.ro
15.04.2024- 26.04.2024	Perioada depunerii dosarelor de înscriere <u>ora 13:00 (data limită)</u>
29.04.2024	Selectarea dosarelor de concurs
30.04.2024	Afișarea centralizatorului cu rezultatul selecției dosarelor
02.05.2024	Depunere contestații de către candidații al caror dosar a fost respins la selecție, până la ora 11:00.
07.05.2024	Afișare centralizator cu rezultatele contestațiilor depuse la selectarea dosarelor
08.05.2024	<u>PROBA SCRISĂ:</u> <u>10:00 - 13:00 - Biolog Principal</u>
09.05.2024	Afișare centralizator cu rezultatele probei scrise
10.05.2024	Depunere contestații la proba scrisă, până la ora 11:00
13.05.2024	Afișare centralizator cu rezultatele contestațiilor depuse la proba scrisă
14.05.2024	<u>Proba Practică:</u> <u>10:00 - 13:00 - Biolog Principal</u>
15.05.2024	Afișare centralizator cu rezultatele probei practice
16.05.2024	Depunere contestații la proba practica , până la ora 11:00
17.05.2024	Afișare centralizator cu rezultatele contestațiilor depuse la proba practica
20.05.2024	Afișare centralizator cu <u>rezultatele finale</u> ale concursului

*Taxa de concurs este de 150 de lei.

* Relații suplimentare Compartimentul R.U.N.O.S., tel. 021.334.30.10 int.224

TEMATICA EXAMEN BIOLOG PRINCIPAL
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; glutatiunul

1.2 PROTEINE

1.2.1 Proteine - definitie; structura

"Document care contine date cu caracter personal protejate de Regulamentul de Protectie a Dateilor (UE)679/2016"

- 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 enzimaticice ale izoenzimelor
 - reglarea activitatii enzimaticice
- 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 Ciclul 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

"Document care contine date cu caracter personal protejate de Regulamentul de Protectie a Datelor (UE)679/2016"

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

"Document care contine date cu caracter personal protejate de Regulamentul de Protectie a Datelor (UE)679/2016"

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

10. CALITATE:

- Asigurarea calității rezultatelor analizelor medicale;
- Controlul intern al calității în laboratoarele medicale;
- Regulile Westgard în dozările cantitative;
- Controlul extern al calității în laboratoarele medicale/ schemele de testare a competenței/scheme de intercomparare laboratoare;
- Managementul echipamentelor de analiză
- Incertitudinea de măsurare - noțiuni teoretice;
- Bugetul de incertitudine, surse posibile de incertitudine apărute în laboratorul medical;
- Validarea metodelor de testare.
- Trasabilitatea măsurării;
- Controlul echipamentelor de analiză.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Minodora Dobreanu "Biochimie clinică - Implicații Practice" Ediția a III, vol 1 si 2 ,Editura Medicală 2010;

2. Victor Dumitrascu, Virgil Paunescu "Biochimie Clinica" . Editura Orizonturi Universitare. Timisoara, 1999;

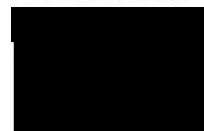
"Document care contine date cu caracter personal protejate de Regulamentul de Protectie a Datelor (UE)679/2016"

3. Veronica Dinu, Eugen Truția, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat", Editura medicală ,1998;
4. Denisa Mihele „Biochimie Clinică” Editura Medicală. București, 1997;
5. Mircea Cucuianu, N. Olinic, A. Goia, T. Fechete - „Biochimie Clinică”vol II , Ed. Dacia, Cluj - Napoca, 1979;
6. Mircea Cucuianu „Biochimie Clinică”, Ed. Dacia, Cluj - Napoca, 1977;
7. Denisa Mihele „Biochimie clinica - Metode de laborator”, ed. a III a, Ed. Medicala, București, 2007;
8. „Metode curente pentru analize de laborator clinic”, Min. Sănătății, Acad. de științe medicale, Ed. Medicală, București, 1982 ;
9. S. Comorosan, N. Cajal, V. Kondi, N. Mitrica “Metodele Laboratorului Clinic”, Editura Medicala, București, 1964
10. Constanta Popa, “Catalogul Analizelor Medicale”, prima editie -OBBCSSR, 2016.

MANAGER,
DR. STOLICA BOGDAN CONSTANTIN



Comp. RUNOS
IORDACHE Elena



"Document care contine date cu caracter personal protejate de Regulamentul de Protectie a Datelor (UE)679/2016"

Sos. Berceni nr.12 Sector 4 Bucuresti
Telefon: 021/334.30.10, Fax: 021/334.30.14
Cod Fiscal : 4340650
E-mail: office@spitalulsfluca.ro
Website: www.spitalulsfluca.ro

