

**APROB
MANAGER**
Dr. Bogdan Constantin STOLICĂ


Spitalul de boli
cronice Sf. LUCA
Sos. Berceni nr. 12 Sec. 4 Bucuresti
Nr. Reg. **14090**
13/11/2025
RUNOS

ANUNT

Spitalul Boli Cronice „Sf. Luca” cu sediul în București, Șos. Berceni nr. 12, sector 4, organizează concurs pentru ocuparea unei funcții contractuale vacante, în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 166/ 2023, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 68 din 26.01.2023, astfel:

Nr. posturi	Denumirea și nivelul postului	Specialitatea	Nivel studii	Durată timp lucru	Durata C.I.M.	Structura
1 post	Biochimist principal	Biochimie medicală	S.	Normă întreagă	Nedeterminată	Laboratorul Analize Medicale

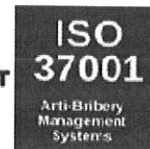
CONDITII GENERALE DE INSCRIERE LA CONCURS

Conform Art. 3 din Ordinului Ministerului Sănătății nr. 166/ 2023 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:

- 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;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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

"Document care conține date cu caracter personal protejate de Regulamentul general de Protecție 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



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.

CONDITII SPECIFICE DE INSCRIERE LA CONCURS

- Studii universitare absolvite cu diplomă de licență în specialitatea biochimie;
- Examen de grad principal;
- Confirmare în specialitatea de Biochimie medicală în calitate de biochimist principal;
- Certificat de membru emis de Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimiștilor în Sistemul Sanitar din România pentru funcția/ocupația Biochimist medical principal specialitatea biochimie medicală cu viza pe anul în curs;
- Autorizație de liberă practică;
- 5 ani vechime ca specialist în sectorul sanitar.

ACTELE SOLICITATE PENTRU DOSARUL DE INSCRIERE:

Pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține 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 și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (HG nr. 1.336/2022);
- b) copia de pe diploma de licență și adeverință/certificat de confirmare în gradul profesionale de biochimist principal;
- 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. 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 Chimiștilor în sistemul sanitar din România;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la Ordinul Ministerului Sănătății nr. 166/ 2023;
- 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;
- 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;

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

Sos. Bercei 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



- 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) dovada achitării taxei de concurs de 100 lei.

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

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), i) și j), 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. 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.

În cazul nepromovării concursului se vor elibera, pe baza unei cereri adresate conducerii instituției, numai documentele depuse în original (cazier judiciar, adeverința medicală și certificat de integritate comportamentală).

După încheierea perioadei de înscriere la concurs nu se mai admit documente în vederea completării dosarelor de concurs.

ETAPELE CONCURSULUI

- **Selecția dosarelor de înscriere** și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare prevăzută în Anexa nr. 3 la Ordinul nr. 166/2023;
- **Proba scrisă:**
La această probă vor participa doar candidații declarați „admiși” la rezultatul final al selecției dosarelor. Rezultatul probei scrise va fi afișat la sediul instituției cu precizarea punctajului obținut și a sintagmei „admis” sau „respins”;
- **Proba practică:**
La această probă vor participa doar candidații declarați la proba scrisă.

Sunt declarați admiși numai candidații care au obținut minimum 50,00 puncte la proba scrisă respectiv 50,00 puncte la proba clinică sau practică, după caz. În urma susținerii tuturor probelor vor fi declarați promovați candidații care au obținut minimum 50,00 puncte în urma calculării mediei aritmetice.

„Document care conține date cu caracter personal protejate de Regulamentul general de Protecție 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



Proba scrisă și proba practică, se vor desfășura conform prevederilor punctelor 2 și 3 din Anexa nr. 2 la Ordinul nr. 166/2023.

Toate comunicările se vor face pe site-ul instituției și la avizier.

Dosarele de concurs se prezintă la compartimentul RUNOS și se depun la registratura Spitalului de Boli Cronice „Sf. Luca”, Șoseaua Berceni nr. 12, sector 4, București începând cu data de 21.11.2025, până pe data de 05.12.2025, orele 11.00.

Documentele depuse în copie vor fi verificate de către secretarul comisiei de concurs, în vederea certificării acestora cu originalul, înainte ca dosarul de concurs să fie depus la registratură.

Program Registratură: Luni - Joi 9.00 – 15.00, Vineri 9.00 – 13.00.

Ale informații privind condițiile de participare la concurs se pot obține de la Compartimentul RUNOS al instituției la nr. de telefon 0213343010, int. 224.

Taxa de concurs este de 100 de lei. – se achita doar numerar la casieria instituției după completarea formularului de înscriere la concurs.

TEMATICA EXAMEN BIOCHIMIST 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 – definiție; structura generală; glutationul

1.2 PROTEINE

1.2.1 Proteine – definiție; structura

1.2.2 Hemproteine – mioglobina; hemoglobina; citocromii

1.2.3 Imunoglobulinele

1.2.4 Proteinele structurale

1.2.5 Enzime

- clasificare și nomenclatura

- structura generală

- notiuni de cinetica enzimatică

- activitatea enzimatică – definiție; modalități de exprimare

- izoenzime – definiție; importanța clinică a determinării activităților enzimaticice ale izoenzimelor

- reglarea activității enzimaticice

1.3 DIGESTIA PROTEINELOR ȘI ABSORBȚIA AMINOACIZILOR

1.4 DEGRADAREA ȘI BIOSINTEZA AMINOACIZILOR

1.4.1 Metabolismul amoniacului

- bilanțul azotat

- transaminarea

- dezaminarea oxidativă a aminoacizilor

- ureogeneza

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

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



2. METABOLISMUL GLUCIDIC**2.1 CHIMIA GLUCIDELOR**

- definiție; clasificare
- monozaharide; dizaharide;
- polizaharide : caracteristici generale; glicogenul (structura și funcții); amidonul (structura și funcții)
- glicozaminoglicanii: structura și rol
- glicoproteinele

2.2 DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA GLUCIDELOR**2.3 DEGRADAREA AEROBA A GLUCOZEI****2.3.1 Glicoliza****2.3.2 Decarboxilarea oxidativă 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 definiție; clasificare; rol biologic****3.1.2 Acizi grași: clasificare; structura; rol****3.1.3 Triacilgliceroli: clasificare; structura; rol****3.1.4 Fosfolipidele: clasificare; structura; rol****3.1.5 Colesterolul: clasificare; structura; rol****3.2 DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA LIPIDELOR****3.3 METABOLISMUL ACIZILOR GRAȘI****3.3.1 Beta-oxidarea acizilor grași****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 ȘI ELEMENTE MINERALE****5.1 VITAMINE HIDROSOLUBILE****5.2 VITAMINE LIPOSOLUBILE****5.3 MICROELEMENTE**

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

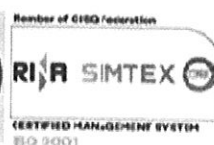
Sos. Berceni nr.12 Sector 4 București
Telefon: 021/334.30.10, Fax: 021/334.30.14
Cod Fiscal : 4340650
E-mail: office@spitalulsfluca.ro
Website: www.spitalulsfluca.ro



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**

"Document care contine date cu caracter personal protejate de Regulamentul general 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@spitalulsfiluca.ro
Website: www.spitalulsfiluca.ro



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. **Veronica Dinu, Eugen Truția, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu** „*Biochimie Medicală. Mic Tratat*”, Editura medicală ,1998;
3. **Denisa Mihele** „*Biochimie Clinică*” Editura Medicală. Bucuresti, 1997;
4. **Mircea Cucuianu, N. Olinic, A. Goia, T. Fehete** – „*Biochimie Clinică*” vol II , Ed. Dacia, Cluj – Napoca, 1979;
5. **Mircea Cucuianu** „*Biochimie Clinică*”, Ed. Dacia, Cluj – Napoca, 1977;
6. **Denisa Mihele** „*Biochimie clinica - Metode de laborator*”, ed. a III a, Ed. Medicala, Bucuresti, 2007;
7. **Denisa Mihele** „*Biochimie clinica* - ed. a II- a, Ed. Medicala, Bucuresti, 2010;
8. „*Metode curente pentru analize de laborator clinic*”, Min. Sănătății, Acad. de științe medicale, Ed. Medicală, Bucuresti, 1982.

"Document care contine date cu caracter personal protejate de Regulamentul general 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



CALENDAR CONCURS încadrare Biochimist principal	
TERMEN	Descrierea acțiunii
20.11.2025	Publicarea anunțului pentru concurs la avizier, pe site-ul institutului, pe site-ul oficial al Ministerului Sănătății și pe site-ul posturi.gov.ro
21.11-05.12.2025 până la ora 11.00	Perioada depunerii dosarelor de înscriere, la adresa Spitalului de Boli Cronice "Sf. Luca" București, șos. Berceni nr.12, sector 4, - Secretariat
10.12.2025	Afișarea centralizatorului cu rezultatul selecției dosarelor.
11.12.2025	Depunere contestații de către candidații al căror dosar a fost respins la selecția dosarelor de concurs
12.12.2025	Soluționarea contestațiilor depuse în urma selecției dosarelor și afișarea rezultatelor contestațiilor.
15.12.2025 ora 10.00	PROBA SCRISĂ Ora: 10:00
15.12.2025	Afișarea rezultatelor la sediul comisiei
16.12.2025 până la ora 12.00	Depunere contestații la proba scrisă.
17.12.2025	Anunțarea în scris a candidaților contestatari a rezultatelor soluționării contestațiilor
18.12.2025	Afișarea rezultatelor de la proba scrisă la sediu și pe pagina de internet a spitalului
19.12.2025 ora 10.00	PROBA PRACTICĂ Ora: 10:00
22.12.2025 până la ora 12.00	Depunere contestații la proba practică.
23.12.2025	Anunțarea în scris a candidaților contestatari a rezultatelor soluționării contestațiilor
24.12.2025	Afișare centralizator cu rezultatele contestațiilor depuse la proba practică. Afișare centralizator cu rezultatele finale ale concursului.

Probele de concurs se vor desfășura la sediul Spitalului de Boli Cronice "Sf. Luca" București, șos. Berceni nr.12, sector 4,.

Orice modificare survenită asupra unor aspecte referitoare la organizarea și desfășurarea examenului se va publica prin afișare pe site-ul Spitalului de Boli Cronice „Sf. Luca” și la avizier.

Informații suplimentare se pot obține la Compartimentul R.U.N.O.S., telefon 021/334.30.10, interior 224 sau Secretariat.

Secretar comisie,
Gheorghe Mihail



"Document care conține date cu caracter personal protejate de Regulamentul general de Protecție 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

