

ANUNȚ

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN
DE URGENȚĂ ILFOV
REGISTRATURĂ
Nr. Inreg
Ziua..... Luna Anul

Spitalul Clinic Județean de Urgență Ilfov, cu sediul în B-dul Basarabia, nr. 49-51, sector 2, București, organizează concurs pentru ocuparea unei funcții contractual vacante în conformitate cu prevederile Ordinului 166/2023 ce a fost publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 68 din 26 ianuarie 2023, și OUG 156/2024, după cum urmează:

DENUMIREA POSTULUI: Medic specialist medicina de laborator

NUMĂRUL POSTURILOR: 1 post vacant

NIVELUL POSTULUI: funcție de execuție

COMPARTIMENT/STRUCTURĂ: Laborator Analize Medicale

DURATA TIMPULUI DE LUCRU: 7 ore pe zi; 35 de ore pe săptămână

PERIOADA: nedeterminată

Condițiile generale de participare sunt:

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.

i) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale stabilite pe baza atribuțiilor corespunzătoare postului sunt:

-Studii: superioare

-Diploma de medic sau diploma de licență în medicină

-Vechime în domeniul studiilor: - stagiul de rezidențiat terminat

Pentru înscrierea la concurs candidații vor depune un dosar 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 (H.G. nr. 1.336/2022);

b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmaciști și, respectiv, adeverință de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimisti sau chimiști;

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 Chimiștilor în sistemul sanitar din România;

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 înscrși 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 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.

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

Nr. crt.	Activități	
1.	Publicarea anuntului	09.09.2025
2.	Data limita pentru depunerea dosarelor de participare la concurs la adresa: Spitalul Clinic Județean de Urgență Ilfov, cu sediul în B-dul Basarabia, nr. 49-51, sector 2, București	23.09.2025, ora 16.00
3.	Selecția dosarelor de către membrii comisiei de concurs	24.09.2025 - 25.09.2025, ora 16.00
4.	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	26.09.2025, ora 10.00
5.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele selecției dosarelor	29.09.2025, ora 10.00
6.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	30.09.2025, ora 10.00
7.	Susținerea probei scrise	15.10.2025, ora 09.00
8.	Afișarea rezultatului probei scrise	16.10.2025, ora 10.00
9.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei scrise	16.10.2025, ora 13.30
10.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	17.10.2025, ora 13.30
11.	Susținerea probei practice	20.10.2025, ora 09.00
12.	Comunicarea rezultatelor după susținerea probei practice	21.10.2025, ora 10.00
13.	Depunerea contestațiilor privind rezultatul probei practice	21.10.2025, ora 15.00
14.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	22.10.2025, ora 15.00
15.	Afișarea rezultatului final al concursului	23.10.2025, ora 15.00

BIBLIOGRAFIA

la concursul organizat în vederea ocupării postului vacant

1. Biochimie clinica. Implicatii practice. Editia a III-a. Vol 1 si Vol 2 – sub redactia, Minodora Dobreanu, 2015;
2. Tratat de microbiologie clinica. Editia a III-a, Dumitru Buiuc, Marian Negut, Editura Medicala, 2017;
3. Fields Virology, editia 6, David M.Knipe. Peter Howley, Lippicott Williams & Wilki, 2013;
4. Virusologie medicala, Costin Cernescu, Editura Medicala 2017;
5. Parazitologie medicala, Simona Radulescu, Editura : All Educational, 2000;
6. Tratat de medicina interna, hematologie sub redactia lui Radu Paun, coordonator Prof.Dan Colita, partea II, Editura Medicala 1999;
7. Hematologie clinica, Delia Mut Popescu, Editura Medicala, Editia II anul 2003;
8. Imunologie si imunopatologie, Grigore Mihaescu, Carmen Chifiriuc, Editura Medicala, 2015

TEMATICA

la concursul organizat în vederea ocupării postului vacant

1. ORGANIZAREA SI MANAGEMENTUL LABORATORULUI DE ANALIZE MEDICALE

1 subiect din :

- 1.1. Normele de functionare a laboratorului de analize medicale
- 1.2. Organizarea unui laborator de analize medicale
- 1.3. Sistemul de management al calitatii;
- 1.4. Managementul datelor. Sistemul informatic al laboratorului medical. Etica si confidentialitatea in laboratorul de analize medicale;
- 1.5. Biosiguranta si biosecuritatea laboratorului de analize medicale.

2. BIOCHIMIE

2 subiecte din:

- 2.1. Aminoacizi si proteine – structura, metabolism, diagnosticul principalelor disproteinemii
- 2.2. Glucide– structura, metabolism, diagnosticul si monitorizarea diabetului zaharat
- 2.3. Lipide, lipoproteine - structura, metabolism, diagnosticul hiperlipoproteinemiilor primare si secundare
- 2.4. Enzime - structura enzimelor – izoenzime - notiuni de cinetica enzimatica
- 2.5. Vitamine
- 2.6. Hormoni: Hipotalamo-Hipofizari, Tiroidieni, Sexuali
- 2.7. Apa și electroliti – investigarea echilibrului hidro-electrolitic si acido-bazic
- 2.8. Modificări biochimice în patologia renală
- 2.9. Modificări biochimice in patologia hepatică.
- 2.10. Modificări biochimice in patologia cardio- vasculară

3. IMUNOLOGIE

1 subiect din:

- 3.1 Elementele celulare si umorale ale sistemului imun
- 3.2 Raspunsul imun normal si patologic (imunodeficiente si reactii imune patologice)
- 3.3 Modularea răspunsului imun
- 3.4 Imunologia tumorală. Markerii tumoralii

3.5 Boli autoimune celulare ai umorale

3.6 Mecanisme imunoreglatoare

4. HEMATOLOGIE

3 subiecte din:

- 4.1. Diagnosticul de laborator al producției și distrucției de eritrocite.
- 4.2. Metabolismul fierului: date normale, fiziopatologie, metode de explorare în laboratorul clinic.
- 4.3. Diagnosticul de laborator al hemolizei extravasculare și al hemolizei intravasculare.
- 4.4. Anomaliile morfologice ale hematiilor: descriere, semnificație, metode de evidențiere.
- 4.5. Definiția, clasificarea patogenica și metodologia de identificare a următoarelor tipuri de anemii: hipocrome, hemolitice, megaloblastice.
- 4.6. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia, granulocitară cronică, mielofibroza cu metaplazie mieloidă, Policitemia Vera, trombocitemia hemoragică.
- 4.7. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice și ale leucemiei cu celule parvoase.
- 4.8. Leucemiile acute (LA): clasificarea și metodele de diagnostic (examenul morfologic, citochimie optică și ultrastructurală, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculară).
- 4.9. Sindroame mielodisplazice (SMD): definiție, clasificare, diagnosticul diferențial dintre SMD și LA.
- 4.10. Coagularea și fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare în laboratorul clinic.
- 4.11. Sindroame hemoragice (SH): clasificare, metodologia diagnosticului. Se vor trata următoarele afecțiuni: SH de cauză trombocitară, hemofiliile, boala Von Willebrand, sindromul coagularii intravasculare diseminate, fibrinoliza primară.
- 4.12. Sistemele ABO și Rh: antigene și anticorpi regulari și imuni; regulile transfuzionale de compatibilitate ABO și identitate și compatibilitate Rh; regulile imunologice ale transfuziei; accidente imunologice ale transfuziei.

5. MICROBIOLOGIE

3 subiecte din:

- 5.1. Morfologia și structura celulei bacteriene.
- 5.2. Procesul infecțios; caracterile de patogenitate ale germenilor (factorii de patogenitate).
- 5.3. Acțiunea agenților fizici, chimici și biologici asupra microorganismelor.
- 5.4. Genetica bacteriană (organizarea materialului genetic, variabilitatea genetică).
- 5.5. Antibiotice (mecanisme de acțiune pe celula bacteriană, rezistența bacteriilor la antibiotice).
- 5.6. Coci Gram pozitivi (stafilococi, streptococi, pneumococi). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 5.7. Coci Gram negativi (meningococ, gonococ).
- 5.8. Enterobacteriaceae strict patogene (Salmonella, Shigella). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 5.9. Enterobacteriaceae condiționat patogene (Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus, Yersinia). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 5.10. Parvobacteriaceae (Haemophilus, Brucella, Bordetella) Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.

5.11. Bacili Gram pozitivi (*Corynebacterium*, *Bacillus*). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.

5.12. Germeni anaerobi (*Clostridium*, germeni anaerobi nesporulați). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.

5.13. Proprietăți generale ale virusurilor (structura, clasificarea și multiplicarea).

5.14.. Virusurile hepatice (clasificarea, diagnostic de laborator).

5.15. HIV (diagnostic de laborator).

5.16. Virusurile gripale (clasificare, diagnostic de laborator).

5.17. *Echinococcus granulosus*, *Taenia solium*, *Taenia saginata* (patogenie, diagnostic de laborator).

5.18. *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Trichinella spiralis*, (patogenie, diagnostic de laborator).

5.19. *Toxoplasma gondii* (patogenie, diagnostic de laborator).

5.20. *Trichomonas vaginalis*, *Giardia duodenalis* (patogenie, diagnostic de laborator).

II. PROBA PRACTICĂ DE LABORATOR

1. BIOCHIMIE

1.1 Examen de urină: a) examenul calitativ al urinei b) examenul cantitativ al urinei c) examenul microscopic al sedimentului urinar.

1.2. Dozarea substanțelor minerale: clor, calciu, fosfor, fier, sodiu, magneziu, potasiu,

1.3. Determinarea și interpretarea parametrilor echilibrului acido-bazic.

1.4. Dozarea proteinelor sanguine: dozarea proteinelor totale, albuminei, fibrinogenului, electroforeza proteinelor serice.

1.5. Dozarea ureei, acidului uric, creatininei.

1.6. Dozarea bilirubinei sanguine.

1.7. Dozarea glucozei, TTGO, HbA1c.

1.8. Dozarea colesterolului total și a fracțiunilor acestuia, a trigliceridelor.

1.9. Determinarea activității enzimelor serice: transaminaze (GOT și GPT), fosfataza alcalină și acidă, amilază, lactat dehidrogenază, creatinfosfokinază.

1.10. Examenul biochimic al LCR: dozarea de glucoză, clor, proteine.

2. HEMATOLOGIE -IMUNOLOGIE

2.1. Pregătirea materialului și recoltarea sângelui pentru hemogramă. Colorațiile uzuale

2.2. Numărarea eritrocitelor, leucocitelor, trombocitelor Indici eritrocitari. – analizorul automat de hematologie

2.3. Determinarea reticulocitelor

2.4. Determinarea VSH

2.5. Examenul morfologic (examinarea și interpretarea unor frotiuri sanguine).

2.6. Mielograma.

2.7. Teste citochimice: FAL, peroxidaze, Sudan, esteraze, PAS, hemosiderina medulară și urinară.

2.8. Rezistența osmotică, autohemoliza

2.9. Determinarea grupelor sanguine; teste de compatibilitate.

2.10. Teste pentru explorarea coagularii și fibrinolizei

2.11. Teste imunologice pentru fracționare și dozarea de proteine serice: aglutinarea, reacția de

imunofluorescență, ELISA, RIA, precipitarea în gel, imunoelectroforeza.

2.12. Estimarea cantitativă a imunoglobulinelor (Ig) din ser și alte produse biologice.

2.13. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune Evidențierea autoanticorpilor (ANA, ANCA, anticorpi antidsDNA, etc).

2.14. Identificarea și caracterizarea crioglobulinelor.

2.15. Detectarea calitativă și cantitativă a paraproteinelor.

2.16. Cuantificarea subclaselor de imunoglobuline.

2.17. Măsurarea IgE total și specific.

2.18. Măsurarea proteinelor de fază acută.

2.19. Cuantificarea componentelor complementului, incluzând calea clasică și alternativă.

2.20. Citometria în flux. Detectarea markerilor de suprafață și citoplasmatici în imunodeficiențe (cuantificarea subseturilor limfocitare și ale altor celule, imunofenotipare în boli limfoproliferative, analiza ciclului celular ADN, citotoxicitate).

2.21. Teste de funcționalitate ale limfocitelor determinate prin testul de proliferare după stimulare cu mitogene și antigene.

2.22. Măsurarea producției de citokine și cuantificarea în vitro, analiza profilelor Th1/Th2.

2.23. Testarea funcționalității neutrofilelor și macrofagelor (chemotaxie, fagocitoză, generare/ eliberare specii reactive ale oxigenului).

3. PROBA PRACTICĂ DE LABORATOR – MICROBIOLOGIE

1. Efectuarea de frotii. Metode de colorare (albastru de metilen, Gram, Ziehl-Nielsen).

2. Determinarea sensibilității la chimioterapice (antibiograma difuzimetrică, interpretare, CMI, CMB, criterii de alegere a trusei de antibiogramă).

3. Diagnosticul de laborator al infecțiilor stafilococice, streptococice.

4. Diagnosticul de laborator al infecțiilor meningococice și gonococice.

5. Diagnosticul de laborator al difteriei

6. Diagnosticul de laborator al tuberculozei.

7. Diagnosticul de laborator al toxinfecțiilor alimentare

8. Diagnosticul de laborator al sifilisului.

9. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cutanate, ORL.

10. Diagnosticul de laborator al infecțiilor respiratorii: exudat faringian, exudat nazal, sputa, aspirate bronșice.

11. Hemocultura.

12. Urocultura.

13. Coprocultura (Esch. Coli, Shigella, Salmonella, Yersinia, Vibrio cholerae, grup 0:1 și grup non 0:1).

14. Coprocultura (germeni condiționați patogeni: enterococi, Proteus, Klebsiella).

15. Examenul de laborator al LCR (meningococ, pneumococ, hemofili, piocianic, bacilul Koch).

16. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cu anaerobi.

17. Diagnosticul de laborator al gripei.

18. Diagnosticul de laborator al hepatitei virale B și C.
19. Diagnosticul de laborator în infecția HIV- SIDA.
20. Examenul coproparazitologic în: giardioza, ascarioza, oxiuroza, trichocephaloza, strongyloidoza, teniaze.

Informații suplimentare se pot obține la telefon: 0372 702 814, la adresa de e-mail: runos.spitalulilfov@gmail.com și pe website: scjuilfov-asec.ro, persoană de contact: Negrea Corina Gabriela, având funcția de economist.

MANAGER

DR. LUNGU VASILE



SEF SERVICIUL RUNOS
ȘI REGISTRATURA MEDICALĂ,
Ec. IACOB VALERIA



Intocmit,
Ec. Negrea Corina Gabriela

