



Nr. 6218 din 26.07.2024

ANUNȚ

SPITALUL DE PNEUMFTIZIOLOGIE SIBIU organizează în conformitate cu prevederile *Ordinului M.S. nr. 166/2023 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* coroborat cu prevederile *H.G. nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului - cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice* **CONCURS** pentru ocuparea **unui post de medic în specialitatea primar de laborator**, vacant pe perioadă nedeterminată în cadrul *Laboratorului de analize medicale*.

Condiții de participare:

- 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.

Calendar concurs:

	Etapele concursului	DATA
1.	Publicare anunț	19.08.2024
2.	Depunerea dosarelor de concurs	19.08.2024 – 30.08.2024
3.	Selecția dosarelor și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice	02.09.2024
3.2	Afișarea rezultatului la selecția dosarelor și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice	03.09.2024
3.3	Termen de depunere contestații la selecția dosarelor și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice	04.09.2024
3.4	Data limită de soluționare a eventualelor contestații la selecția dosarelor și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice	05.09.2024
4.	Proba scrisă	16.09.2024

4.1.	Afișarea rezultatului la proba scrisă	16.09.2024
4.2.	Termen de depunere contestații la proba scrisă	17.09.2024
4.3.	Termen limită de soluționare a eventualelor contestații la proba scrisă	18.09.2024
5	Proba clinică/practică	19.09.2024
5.1.	Afișarea rezultatului la proba clinică/practică	20.09.2024
5.2.	Termen de depunere contestații la proba clinică/practică	23.09.2024
5.3.	Termen limită de soluționare a eventualelor contestații la proba clinică/practică	24.09.2024
6.	Afișarea rezultatelor concursului	24.09.2024
6.1.	Termen de depunere contestații la rezultatul concursului	25.09.2024
6.2.	Termen limită de soluționare a eventualelor contestații la rezultatul concursului	26.09.2024
7.	Afișarea rezultatelor finale	26.09.2024

Acte necesare înscrierii la concurs:

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele acte:

- a) formularul de înscriere la concurs;
- b) copia de pe diploma de licență, certificatul de specialist/primar, copie documente pentru dovedirea competențelor;
- 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,
- 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,

- 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.

Dosarele de înscriere se pot depune de luni până vineri între orele 8 – 14 până în data de **30.08.2024** la **Serviciul juridic, resurse umane, deservire** din cadrul **Spitalului de Pneumoftiziologie Sibiu**.

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 (dacă este cazul) 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 și/sau probei clinice.

TEMATICA

I. PROBA SCRISĂ

II. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Proteinele: (1,2)

- peptide biologice active
- nivele de organizare a macromoleculilor proteice (structura primară, secundară, suprasecundară, terțiară, domeniile, structura cuaternară)
- biosinteza proteică (etape)
- metabolismul aminoacizilor
 - reacțiile de transaminare și dezaminare oxidativă
 - degradarea scheletului de atomi de C (defecte genetice)
 - ciclul ureei.

2. Glucide (1,2)

- glicoliza
- gluconeogeneza
- ciclul acizilor tricarboxilici.

3. Lipide (1,2)

- biosinteza acizilor grași
- degradarea acizilor grași (β-oxidarea)
- formarea corpurilor cetonice - acetoacetatul ca sursă de energie
- derivați ai acizilor grași: prostaglandine, tromboxani, leukotriene
- colesterolul – biosinteza
- acizi biliari
- lipoproteinele serice (structura, hiperlipoproteinemiile primare și secundare)

4. Enzime (1,2)

- structura enzimelor
- izoenzime

- funcția catalitică a ARN
- noțiuni de cinetică enzimatică.
- 5. Morfologia și structura celulei bacteriene. (4)
- 6. Procesul infecțios; caracterele de patogenitate ale germeilor (factorii de patogenitate)(4)
- 7. Antibiotice (mecanisme de acțiune pe celula bacteriană, rezistența bacteriilor la antibiotice). (3,4)
- 8. Antigene (definiție, proprietăți). (4)
- 9. Factorii de apărare nespecifică. (4)
- 10. Răspunsul imun umoral.(4)
- 11. Răspunsul imun celular.(4)
- 12. Dinamica răspunsului imun. Imunomodulatori. (4)
- 13. Deviațiile răspunsului imun (toleranța imunologică, hipersensibilitate, autoimunitate). (4)
- 14. Coci Gram pozitivi (stafilococi, streptococi, pneumococi). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator. (3,4)
- 15. Coci Gram negativi (meningococ, gonococ).(3,4)
- 16. Enterobacteriaceae strict patogene (Salmonella, Shigella). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator. (3,4)
- 17. Enterobacteriaceae condiționat patogene (Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus, Yersinia). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator. (3,4)
- 18. Virusurile hepatice (clasificarea, diagnostic de laborator). (8)
- 19. HIV (diagnostic de laborator). (8)
- 20. Virusurile gripale (clasificare, diagnostic de laborator).(8)
- 21. Definiția, clasificarea patogenică și metodologia de identificare a următoarelor tipuri de anemii: hipocrome, hemolitice, megaloblastice. (5,6,7)
- 22. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia, granulocitară cronică, mielofibroza cu mataplazie mieloidă, policitemia vera, trombocitemia hemoragică. (5,6,7)
- 23. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice.(5,6,7)
- 24. Leucemiile acute (L.A.): clasificarea (criteriile FAB) și metodele de diagnostic (examenul morfologic, citochimia optică și ultrastructurală, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculară).(5,6,7)
- 25. Sindroame hemoragice (SH): clasificare, metodologia diagnosticului. Se vor trata următoarele afecțiuni: SH de cauză trombocitară, hemofiliile, boala Von Willebrand,

sindromul coagulării intravasculare diseminate, fibrinoliza primară. (5,6,7,10)

II. PROBA PRACTICĂ DE LABORATOR - BIOCHIMIE (2,11)

1. Examen de urină:

- a) examenul calitativ al urinei
- b) examenul cantitativ al urinei
- c) examenul microscopic al sedimentului urinar.

2. Dozarea substanțelor minerale: clor, calciu, fosfor, fier, sodiu, magneziu, potasiu, ion bicarbonic.

3. Dozarea proteinelor sanguine; dozarea proteinelor totale și determinarea raportului albumine/globuline,electroforeza.

4. Dozarea ureei, acidului uric, creatininel.

5. Dozarea bilirubinel sanguine.

6. Dozarea glucozei.

7. Dozarea colesterolului total și trigliceridelor.

8. Determinarea activitatii enzimelor serice: transaminaze (GOT și GPT), fosfataza alcalină și acidă, amilaza, lactat dehidrogenaza, creatinfosfokinaza.

PROBA PRACTICĂ DE LABORATOR - MICROBIOLOGIE (3,4,9,11)

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

2. Diagnosticul de laborator al infecțiilor stafilococice, streptococice.

3. Diagnosticul de laborator al tuberculozei.

4. Diagnosticul de laborator al sifilisului.

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

6. Urocultura.

7. Coprocultura (Esch.Coli, Shigella, Salmonella, Yersinia).

8. Coprocultura (germeni condiționat patogeni: enterococi, Proteus, Klebsiella).

9. Examenul de laborator al LCR (meningococ, pneumococ, hemofili, piocianic, bacilul tuberculos).

10. Teste imunologice: reacția de imunofluorescență, ELISA, RIA, precipitarea în gel (simplă și dubla difuzie), imunoelectroforeza, contraimunoelectroforeza, aglutinarea, coagularea, hemaglutinarea pasivă, VDRL, RFC (principiul reacției, metoda de lucru, interpretarea rezultatelor).
11. Diagnosticul de laborator al gripei.
12. Diagnosticul de laborator al hepatitei virale B și C.
13. Diagnosticul de laborator în SIDA.
14. Examenul coproparazitologic în: giardioză, ascarioză, oxiuroză, strongyloidoză, teniaze.

PROBA PRACTICĂ DE LABORATOR-HEMATOLOGIE (5,6,10,11)

1. Hemograma completă, normală și în unele stări patologice. Determinarea reticulocitelor. Indici eritrocitari. Determinarea VSH
2. Examenul morfologic (examinarea și interpretarea unor frotiuri sanguine).
3. Determinarea grupelor sanguine; teste de compatibilitate.
4. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune: test Coombs, test indirect cu eritrocite papainate, aglutinine la rece, hemolizine, determinarea FAN și a celulelor LE, dozarea complementului, determinarea factorului reumatoid, latex și Waaler-Rose.
5. Teste pentru explorarea hemostazei și fibrinolizei și prepararea reactivilor necesari:
 - a) Timpul de sângerare (TS)(tehnica Duke și Ivy).
 - b) Timpul Howell (TH).
 - c) Timpul de cefalină (PTT).
 - d) Timpul Quick (TQ), AP, INR
 - e) Timpul de protrombină serica (TPS)
 - f) Determinarea fibrinogenului.

BIBLIOGRAFIA:

1. Veronica Dinu, E. Truția, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu - Biochimie Medicală Mic tratat Ed. Medicală, București, 1998.
2. Minodora Dobreanu -Biochimie clinică- Implicații practice University Press, Târgu Mureș, 2015.
3. D. Buiuc, Marian Neaguț - Tratat de microbiologie clinică Ed. Medicală București, 1999.
4. Mircea Ioan Popa-Bacteriologie; Noțiuni de imunologie și micologie Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, 2004.
5. R. Păun-Tratat de medicină internă (Hermitologie), vol I - Ed. Medicală, București, 1997.
6. R. Păun - Tratat de medicină internă (Hematologie), vol II - Ed. Medicală, București, 1999.

7. Delia Mut Popescu - Hematologie Clinică, Ed. Medicală, București, 1994.
8. Costin Cernescu - Virusologie Medicală Ed. Medicală, București, 1998.
9. Simona Rădulescu - Parazitologie Medicală Ed. All, 2000.
10. Florica Enache, Maria Stuparu-Diagnosticul de laborator în hemostaza, Ed. All, 1998.
11. Metode de laborator de uz curent - Ed. Medicală, București, 1977.

Relații suplimentare privind organizarea și desfășurarea concursului se pot obține de la *Serviciul juridic, resurse umane, deservire* la nr. tel. 0269.210979.


MANAGER,
Vasile-Cristian ROMAN

DIRECTOR MEDICAL
Dr. Danciu Lavinia

Șef Serviciu juridic, resurse umane, deservire
Jr. Ciulavu Anca