SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SIBIU
Nr. 36365
Anul 26 Luna XI Ziua 3

ANUNȚ

Spitalul Clinic Județean de Urgență Sibiu, cu sediul în Sibiu, B-dul Corneliu Coposu, nr.2-4, jud. Sibiu, organizeaza concurs pentru ocuparea a doua functii contractual vacante in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 166/2023 ce a fost publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 68 din 26 ianuarie 2023 si a Legii 166/2026, după cum urmează:

DENUMIREA POSTULUI: Medic specialist, specialitatea medicina de laborator
NUMĂRUL POSTURILOR: 2 posturi vacante
NIVELUL POSTULUI: funcții de execuție
COMPARTIMENT/STRUCTURĂ: Laboratorului de Analize Medicale
DURATA TIMPULUI DE LUCRU: 7 ore pe zi/inegal; 35 ore pe săptămână
PERIOADA: nedeterminată

Condiţiile generale de participare sunt:

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.
i) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;

Condiţiile specifice necesare în vederea participării la concurs şi a ocupării funcţilor contractual vacante, stabilite pe baza atribuțiilor corespunzătoare stabilite in fisele de post:

Post cu norma intreaga de medic specialist, specialitatea medicina de laborator:

-Studii: superioare -Facultatea de Medicina, absolvita cu diploma de licenta;

-Certificat de membru in Colegiu Medicilor; aviz anual de libera practica si certificat de medic specialist, specialitatea medicina de laborator;

-Vechimea în muncă: stagiu de rezidentiat finalizat.

Post cu norma intreaga de medic specialist, specialitatea medicina de laborator:

-Studii: superioare -Facultatea de Medicina, absolvita cu diploma de licenta;

-Certificat de membru in Colegiu Medicilor; aviz anual de libera practica si certificat de medic specialist, specialitatea medicina de laborator;

-Medic specialist cu competenta pe toate sectoarele specifice laboratorului (biochimie, hematologie, imunologie, microbiologie) „ care au obtinut specialitatea in baza curriculei valabile pana in 2016 , precum si medicii care au obtinut specialitatea in baza curriculei valabile dupa 2016, numai daca acestia au cel putin 10 luni de pregatire in microbiologie in cadrul modulelor curriculare obligatorii, exceptand lunile de perfectionare aplicativa" Ordinul nr.1608/2022 Pct. 10 anexa 1 art.5 alin.5

-Vechimea în muncă: minim 2 ani, activitate desfasurata in compartiment/laborator de microbiologie dovedita cu documente legale.

Pentru înscrierea la concurs candidaţii vor depune un dosar care va conţine 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, şi certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmacişti şi, respectiv, adeverinţă de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimişti sau chimişti, acte doveditoare a atestatelor solicitate;

c) copie a certificatului de membru al organizaţiei profesionale cu viza pe anul în curs;

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;

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) adeverinţă medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unităţile 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 DESFASURARE A CONCURSULUI CE VA FI ORGANIZAT LA SEDIUL INSTITUTIEI:

Nr. crt.	Activităţi	Data
1.	Publicarea anuntului	09.11.2026
2.	Perioada pentru depunerea dosarelor de participare la concurs si adresa: Spitalul Clinic Judeţean de Urgenţă Sibiu, cu sediul în Sibiu, B-dul Corneliu Coposu, nr.2-4, jud. Sibiu	09.11.2026 - 20.11.2026, intre orele 07.00-15.00
3.	Selecţia dosarelor de către membrii comisiei de concurs	24.11.2026, ora 10.00
4.	Afişarea rezultatelor selecţiei dosarelor	24.11.2026, ora 15.00
5.	Depunerea contestaţiilor privind rezultatele selecţiei dosarelor	25.11.2026, ora 15.00
6.	Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor	26.11.2026, ora 15.00
7.	Susţinerea probei scrise	03.12.2026, ora 08.30
8.	Afişarea rezultatului probei scrise	03.12.2026, ora 15.00
9.	Depunerea contestaţiilor privind rezultatele probei scrise	04.12.2026, ora 15.00
10.	Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor	07.12.2026, ora 15.00
11.	Susţinerea probei practice	08.12.2026, ora 12.00
12.	Comunicarea rezultatelor după susţinerea probei practice	08.12.2026, ora 15.00
13.	Depunerea contestaţiilor privind rezultatul probei practice	09.12.2026, ora 15.00
14.	Afişarea rezultatului soluţionării contestaţiilor probei practice	10.12.2026, ora 15.00
15.	Afişarea rezultatului final al concursului	10.12.2026, ora 15.30

Bibliografie pentru concursul de ocupare a doua posturi vacante de medici specialisti in specialitatea medicina de laborator

1.Biochimie clinică. Implicaţii practice. Ediţia a III-a. Vol 1 şi Vol 2 - sub redacţia, Minodora Dobreanu, 2015

2.Principles of Medical Biochemistry,Gerhard Meisenberg, https://www.books-express.ro/william-h-simmons/c/9163592016

3.Medical Biochemistry,John W Baynes, Marek H. Dominiczak, 2018

4.Tratat de microbiologie clinica. Editia a III-a, Dumitru Buiuc, Marian Negut, Editura Medicala, 2017

5.Fields Virology, editia 6, David M. Knipe, Peter Howley, Lippicott Williams & Wilki, 2013

6.Virusologie medicala, Costin Cernescu, Editura Medicala 2017

7.Parazitologie medicala, Simona Radulescu, Editura: All Educational, 2000

8.Parazitologie medicala, Anca Ungureanu, Editura Sitech, 2017

10.Tratat de Medicina Interna, Hematologie, sub redactia lui Radu Paun, coordonator Prof. Dan Colita, partea II, Editura Medicala, 1999

11.Wintrobe's Clinical Hematology, John P. Greer , Daniel A. Arber , Bertil E. Glader , Alan F. List , Robert

13.T. Means , George M. Rodgers, Lippincott Williams and Wilkins, dec. 2018

14.Hematologie clinica, Note de curs, Delia Mut Popescu, Editura Medicala, editia II, anul, 2003

15..Hoffbrand's Essential Haematology, Hoffbrand A. Victor, Wiley-Blackwell, 2015

16.Imunologia transplantului, Ileana Constantinescu, Editura Universitara Carol Davila, 2009

17.Imunologie si imunopatologie, Grigore Mihaescu, Carmen Chifiriuc, Editura Medicala, 2015

18.Roitt's Essential Immunology, 13th Edition, Peter J. Delves, Seamus J. Martin, Dennis R. Burton, Ivan M. Roitt, Wiley-Blackwell, 2017

19.Clinical Immunology, Principles and Practice, Robert Rich Thomas Fleisher William Shearer Harry Schroeder Anthony Frew Cornelia Weyand, editia 5, Elsevier, 2019

OMS 1301/2007, OMS 1608/2022, SR EN ISO 15189/2023

Tematica pentru concursul de ocupare a doua posturi vacante de medici specialisti in specialitatea medicina de laborator

I PROBA SCRISA

1. ORGANIZAREA ŞI MANAGEMENTUL LABORATORULUI DE ANALIZE MEDICALE :

1.1. Normele de funcţionare a laboratoarelor de analize medicale

1.2 Organizarea unui laborator de analize medicale

1.3. Sistemul de management al calităţii

1.4. Managementul datelor. Sistemul informatic al laboratorului medical. Etica şi confidenţialitatea în laboratorul de analize medicale.

1.5. Biosiguranţa şi biosecuritatea laboratorului de analize medicale

2. BIOCHIMIE :

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 şi electroliţi – investigarea echilibrului hidro-electrolitic si acido-bazic

2.8. Modificări biochimice in patologia renală

2.9. Modificări biochimice in patologia hepatică.

2.10. Modificări biochimice in patologia cardio- vasculară.

3. IMUNOLOGIE :

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. Markeri tumorali

3.5 Imunologia transplantului

3.6 Boli autoimune celulare ai umorale

3.7 Mecanisme imunoreglatoare

4. BIOLOGIE MOLECULARA :

4.1. Dogma centrală a biologiei moleculare şi aplicaţii medicale.

4.2. Tehnici de analiză a acizilor nucleici.

4.3. Patologia genetică a sistemului imun.

4.4. Genetica bolii canceroase

4.5 Boli monogenice

4.6 Boli cromozomiale

5. HEMATOLOGIE :

5.1. Diagnosticul de laborator al productiei si distructiei de eritrocite.

5.2 Metabolismul fierului: date normale, fiziopatologie, metode de explorare in laboratorul clinic.

5.3. Diagnosticul de laborator al hemolizei extravasculare si al hemolizei intravasculare.

5.4. Anomaliile morfologice ale hematiilor: descriere, semnificatie, metode de evidentiere.

5.5. Definitia, clasificarea patogenica si metodologia de identificare a urmatoarelor tipuri de anemii: hipocrome, hemolitice, megaloblastice.

5.6. Definitia, clasificarea si criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia, granulocitara cronica, mielofibroza cu metaplazie mieloida, Policitemia Vera, trombocitemia hemoragica.

5.7. Definitia, clasificarea si criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice si ale leucemiei cu celule paroase.

5.8. Leucemiile acute (LA): clasificarea si metodele de diagnostic (examenul morfologice, citochimia optica si ultrastructurala, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculara.

5.9. Sindroame mielodisplazice (SMD): definitie, clasificare, diagnosticul diferential dintre SMD si LA.

5.10. Coagularea si fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare in laboratorul clinic.

5.11. Sindroame hemoragice (SH): clasificare, metodologia diagnosticului. Se vor trata urmatoarele afectiuni: SH de cauza trombocitara, hemofiliile, boala Von Willebrand, sindromul coagularii intravasculare diseminate, fibrinoliza primara.

5.12. Sistemele ABO si Rh: antigene si anticorpi regulari si imuni; regulile transfuzionale de compatibilitate ABO si identitate si compatibilitate Rh; regulile imunologice ale transfuziei; accidentele imunologice ale transfuziei.

6. MICROBIOLOGIE:

6.1. Morfologia si structura celulei bacteriene.

6.2. Procesul infectios; caracterele de patogenitate ale germenilor (factorii de patogenitate).

6.3. Actiunea agentilor fizici, chimici si biologici asupra microorganismelor.

6.4. Genetica bacteriana (organizarea materialului genetic, variabilitatea genetica).

6.5. Antibiotice (mecanisme de actiune pe celula bacteriana, rezistenta bacteriilor la antibiotice).

6.6. Coci Gram pozitivi (stafilococi, streptococi, pneumococi). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.

6.7. Coci Gram negativi (meningococ, gonococ).

6.8. Enterobacteriaceae strict patogene (Salmonella, Shigella). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.

6.9. Enterobacteriaceae conditionat patogene (Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus Yersinia). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.

6.10. Parvobacteriaceae (Haemophilus, Brucella, Bordetella) Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.

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

6.12. Germeni anaerobi (Clostridium, germeni anaerobi nesporulati). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.

6.13. Proprietati generale ale virusurilor (structura, clasificarea si multiplicarea).

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

6.15. HIV (diagnostic de laborator).

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

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

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

6.19. Toxoplasma gondi (patogenie, diagnostic de laborator).

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

II. PROBA PRACTICA DE LABORATOR – BIOCHIMIE / BIOLOGIE MOLECULARA

1. Examen de urina: a) examenul calitativ al urinii b) examenul cantitativ al urinii c) examenul microscopic al sedimentului urinar.
2. Dozarea substantelor minerale: clor, calciu, fosfor, fier, sodiu, magneziu, potasiu,
3. Determinarea si interpretarea parametrilor echilibrului acido-bazic.

4. Dozarea proteinelor sanguine: dozarea proteinelor totale, albuminei, fibrinogenului, electroforeza proteinelor serice.
5. Dozarea ureei, acidului uric, creatininei.
6. Dozarea bilirubinei sanguine.
7. Dozarea glucozei, TTGO, HbA1c.
8. Dozarea colesterolului total si a fractiunilor acestuia, a trigliceridelor.
9. Determinarea activitatii enzimelor serice: transaminaze (GOT si GPT), fosfataza alcalina si acida, amilaza, lactat dehidrogenaza, creatinfosfokinaza.
10. Examenul biochimic al LCR: dozarea de glucoza, clor, proteine.

11. Extractia ADN, ARN din diferite probe biologice (sange, tesut, urina, LCR, etc.)

12. Tehnica PCR aplicată pentru detectarea mutaţiilor in diferite patologii medicale.

13. Electroforeza ADN-ului în gel de agaroză.

14. Tehnica hibridizarii produsilor de amplificare PCR

15. Tehnica real time PCR

16. Tehnica de secventiere

17. Tipizarea HLA prin metode moleculare

III. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - HEMATOLOGIE -IMUNOLOGIE

1. Pregatirea materialului si recoltarea sangelui pentru hemograma. Coloratiile uzuale

2. Numararea eritrocitelor, leucocitelor, trombocitelor Indici eritrocitari. – analizorul automat de hematologie

3. Determinarea reticulocitelor

4. Determinarea VSH

5. Examenul morfologic (examinarea si interpretarea unor frotiuri sanguine).

6. Mielograma.

7. Teste citochimice: FAL, peroxidaze, Sudan, esteraze, PAS, hemosiderina medulara si urinara.

8. Rezistenta osmotica, autohemoliza

9. Determinarea grupelor sanguine; teste de compatibilitate.

10. Teste pentru explorarea coagularii si fibrinolizei

11. Teste imunologice pentru fracţionare şi dozarea de proteine serice: aglutinarea, reactia de imunofluorescenta, ELISA, RIA, precipitarea in gel, imunoelectroforeza.

12. Estimarea cantitativă a imunoglobulinelor (Ig) din ser şi alte produse biologice.

13. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune Evidenţierea autoanticorpilor (ANA, ANCA, anticorpi anti-dsDNA, etc).

14. Identificarea şi caracterizarea crioglobulinelor.

15. Detectarea calitativă şi cantitativă a paraproteinelor.

16. Cuantificarea subclaselor de imunoglobuline.

17. Măsurarea IgE total şi specific.

18. Măsurarea proteinelor de fază acută.

19. Cuantificarea componentelor complementului, incluzând calea clasică şi alternativă.

20. Citometria în flux. Detectarea markerilor de suprafaţă şi citoplasmatici în imunodeficienţe

(cuantificarea subseturilor limfocitare şi ale altor celule, imunofenotipare în boli limfoproliferative, analiza ciclului celular ADN, citotoxicitate).

21. Teste de funcţionalitate ale limfocitelor determinate prin testul de proliferare după stimulare cu mitogene şi antigene.

22. Măsurarea producţiei de citokine şi cuantificarea în vitro, analiza profilelor Th1/Th2.

23. Testarea funcţionalităţii neutrofilelor şi macrofagelor (chemotaxie, fagocitoză, generare/ eliberare specii reactive ale oxigenului).

IV. PROBA PRACTICA DE LABORATOR – MICROBIOLOGIE

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

2. Determinarea sensibilitatii la chimioterapice (antibiograma difuzimetrica, interpretare, CMI, CMB, criterii de alegere a trusei de antibiograma.

3. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice, streptococice.

4. Diagnosticul de laborator al infectiilor meningococice si gonococice.

5. Diagnosticul de laborator al difteriei

6. Diagnosticul de laborator al tuberculozei.

7. Diagnosticul de laborator al toxiinfectiilor alimentare

8. Diagnosticul de laborator al sifilisului.

9. Diagnosticul de laborator al infectiilor cutanate, ORL.

10. Diagnosticul de laborator al infectiilor respiratorii: exudat faringian, exudat nazal, sputa, aspirate bronsice.

11. Hemocultura.

12. Urocultura.

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

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

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

16. Diagnosticul de laborator al infectiilor cu anaerobi.

17. Diagnosticul de laborator al gripei.

18. Diagnosticul de laborator al hepatitei virale B si C.

19. Diagnosticul de laborator in infectia HIV- SIDA.

20. Examenul coproparazitologic in: giardioza, ascardioza, oxiuroza, trichocephaloza, strongyloidoza, teniaze.

Informații suplimentare se pot obține la telefon: 0269/215.050 int. 305, la adresa de e-mail: secretariat@scjus.ro și pe website: www.scjus.ro, persoană de contact: Trancota Dorina, având funcția de Referent de specialitate in cadrul Serviciului RUNOS.

Manager
Jr. Fotache Robert

Intocmit,
Ref. S Dorina Trancota