

CONSILIUL JUDEȚEAN

BISTRIȚA-NĂSĂUD

Spitalul Cinic Județean de Urgență Bistrița

Pagina **1** din **3**

IAS

ACCRED1TED'4

Mir Kt-n'.țn\*. SpfefTl  
Cotfc&n fk«?<  
WZB-173

•Creditat ptnbu

AHAUZE MEDICALE

SREH ISO J51S9-2O13  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

unitate aflatâ In  
PROCES DE ACREDITARE

ANMCS

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE  
URGENȚĂ BISTRIȚA

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404  
E-mail: [contact@siub.ro](mailto:contact@siub.ro)

Nr. **4851 din 24.04.2023**

**ANUNȚ**

**SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ BISTRIȚA** organizează concurs pentru  
ocuparea pe durată determinată, până la întoarcerea titularului pe post, **a unui post  
temporar vacant cu normă întreagă-7 ore/zi, de medic specialist, confirmat în  
specialitatea medicină de laborator** la Laborator analize medicale-spital

* Concursul se va desfășura în conformitate cu prevederile Ordinului (MS) 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.
* Candidații depun dosarul de înscriere la concurs până în data de **05.05.2023,** ora **12,00,**la Serviciul Resurse Umane, Normare și Organizare (RUNO) din str. Sucevei nr. 1-3, Bistrița, care  
  va conține în mod obligatoriu:

1. Formular de înscriere la concurs (formularul tip va fi pus la dispoziția candidaților în  
   momentul verificării dosarelor, la Serviciul Resurse Umane, Normare și Organizare);
2. copia de pe diploma de licență și certificatul de medic specialist în specialitatea postului;
3. copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
4. 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 Biochimiștilor, Biologilor și Chimiștilor în sistemul  
   sanitar din România;
5. acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;
6. certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
7. 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 cuprivire 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;
8. 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;
9. copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate  
   în termen de valabilitate;
10. copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de  
    nume, după caz;
11. curriculum vitae, model comun european.

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.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), i) și j se prezintă însoțite de documentele originale,  
care se certifică cu mențiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

* Pentru a participa la concurs candidatul trebuie să îndeplinească cumulativ  
  următoarele :
* condiții generale

1. 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;
2. cunoaște limba română, scris și vorbit;
3. are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii,  
   republicată, cu modificările și completările ulterioare;
4. 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;
5. 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;
6. nu a fost condamnat 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;
7. 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

Pagina

SO 14001

ACCREDITEDJ

OftfC35Cfl fkcv

UScF-173

[ “ -| JUDEȚUL

BISTRIȚA

ti 1 NĂSÂUD

•atthlal pcnliu  
A) JALICE MEDICALE

ANMCS

unitate aflatA In

PROCES DE ACREDITARE

SREM ISO 151S9 2013  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării  
unei funcții sau a exercitării unei profesii;

1. 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.

> condiții specifice:

* diplomă de medic sau diplomă de licență în medicină,
* examen de medic specialist,
* stagiu de rezidențiat terminat.
* Concursul se va organiza în maximum 30 de zile de la publicarea anunțului, respectiv  
  în perioada **12.05.2023-14.06.2023**
* **Bibliografia și tematica de concurs** sunt cele afișate pe site-ul Ministerului  
  Sănătății, pentru concursul de ocupare pe post de medic specialitatea medicină de laborator.
* Informații suplimentare se pot obține la Seviciul Resurse Umane, Normare și  
  Organizare (RUNO), str. Sucevei, nr. 1-3, et. III, Bistrița, tel. 0263216439, după următorul  
  program:
* Luni-joi între orele 7.30 - 16.00
* Vineri între orele 7.30 - 13.30



Pagina 3 din 3

IAS

ACCREDITED'

Cwtfafiyi &xv

VSCB-173

«CK dilat peuliu

ANALIZE MEDICALE

SRENISO151892013  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

unitate afbtâ In

PROCES OE ACREDITARE

ANMCS

SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE  
URGENȚĂ BISTRIȚA

BISTRIȚA-NĂSĂUD

420094 Municipiul Bistrița, Bulevardul General Grigore Bălan, nr. 43, Tel/Fax: 0263.231.404  
E-mail: [contact@siub.ro](mailto:contact@siub.ro)

Spitalul Clinic Județean de Uigență Bistrița

1. **PROBA SCRISA**

**II-IV. TREI PROBE PRACTICE**

1. PROBA SCRISA
2. Diagnosticul de laborator al producției si distructiei de eritrocite. (1,2,3)

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post  
specialitatea MEDICINĂ DE LABORATOR

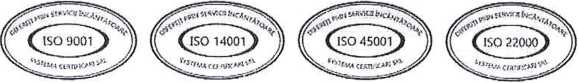
**MAN  
Ec. Lazany**

1. Metabolismul fierului: date normale, fiziopatologie, metode de explorare in laboratorul clinic. (1,2,3)
2. Diagnosticul de laborator al hemolizei extravasculare si al hemolizei intravasculare. (1,2,3)
3. Anomaliile morfologice ale globulului roșu: descriere, semnificație, metode de evidențiere.(1,2,3)
4. Hemostaza si fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare in laboratorul clinic. (1,2,3)
5. Definiția, clasificarea patogenica si metodologia de identificare a următoarelor tipuri de anemii:  
   hipocrome, hemolitice, megaloblastice. (1,2,3)
6. Definiția, clasificarea si criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia,  
   granulocitara cronica, mielofibroza cu metaplazie mieloida, policitemia Vera, trombocitemia hemoragica.  
   (1,2,3)
7. Definiția, clasificarea si criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice si ale leucemiei cu celule  
   paroase.(l,2,3)
8. Leucemiile acute (L.A.): clasificarea (criteriile FAB) si metodele de diagnostic (examenul morfologice,  
   citochimia optica si ultrastructurala, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculara. (1,2,3)
9. Sindroame mielodisplazice (SMD): definiție, clasificare (criteriile FAB), diagnosticul diferențial dintre  
   SMDsi LA. (1,2,3)
10. Sindroame hemoragice (SH): clasificare, metodologia diagnosticului. Se vor trata următoarele afecțiuni:  
    SH de cauza trombocitara, hemofiliile, boala Von Willebrand, sindromul coagulării intravasculare  
    diseminate, fibrinoliza primara. (1,2,3)
11. 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. (1,2,3)
12. Proteinele: (4)

* peptide biologic active
* nivele de organizare a macromoleculelor proteice (structura primara, secundara, suprasecundara, terțiara,  
  domeniile, structura cuaternara)
* biosinteza proteica (etape)
* metabolismul aminoacizilor
* reacțiile de transaminare si dezaminare oxidativa
* degradarea scheletului de atomi de C (defecte genetice)
* ciclul ureei

1. Glucide (4)

* glicoliza
* gluconeogeneza
* ciclul acizilor tricarboxilici

1. Lipide (4)

Pagina 1 din 4

ACCREDITED”

M3OM73

nctciltit penbu

ANALIZE MEDICALE

SRENISO15IS9201J  
CERTIFIC AT DE ACPEDITnRF

unilAts aflalâ in

PROCES DE ACREOlTARg

* biosinteza acizilor grași
* degradarea acizilor grași (B-oxidarea)
* formarea corpilor cetonici - acetoacetatul ca sursa de energie
* derivați ai acizilor grași: prostaglandine, tromboxani, leukotriene
* colesterolul - biosinteza
* acizi biliari
* lipoproteinele serice (structura, hiperlipoproteinemiile primare si secundare)

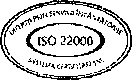
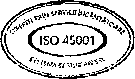
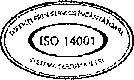
1. Enzime (4)

* structura enzimelor
* izoenzime
* funcția catalitica a ARN
* noțiuni de cinetica enzimatica

1. Morfologia si structura celulei bacteriene. (5,6)
2. Procesul infectios; caracterele de patogenitate ale germenilor (factorii de patogenitate). (5,6)
3. Acțiunea agentilor fizici, chimici si biologici asupra microorganismelor. (5,6)
4. Genetica bacteriana (organizarea materialului genetic, variabîlitatea genetica). (5,6)
5. Antibiotice (mecanisme de acțiune pe celula bacteriana, rezistenta bacteriilor la antibiotice). (5,6)
6. Antigene (definiție, proprietăți). (5,6)
7. Factorii de aparare nespecifica.(5,6)
8. Răspunsul imuni umoral(5,6)
9. Răspunsul imuni celular.(5,6)
10. Dinamica răspunsului imun. Imunomodulatori.(5,6)
11. Deviațiile răspunsului imun (toleranta imunologica, hipersensibilitate, autoimunitate). (5,6)
12. Coci Gram pozitivi (stafilococi, streptococi, pneumococi). Caractere generale, de patogenitate,  
    diagnostic de laborator.(5,6)
13. Coci Gram negativi (meningococ, gonococ). (5,6)
14. Enterobacteriaceae strict patogene (Salmonella, Shigella). Caractere generale, de patogenitate,  
    diagnostic de laborator.(5,6)
15. Enterobacteriaceae condiționat patogene (Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus Yersînta).  
    Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.(5,6)
16. Parvobacteriaceae (Haemophilus, Brucella, Bordetella) Caractere generale, de patogenitate, diagnostic  
    de laborator.(5,6)
17. Bacii! Gram pozitivi (Corynebacterium, Bacillus). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de  
    laborator.(5,6)
18. Germeni anaerobi (Clostridium, germeni anaerobi nesporulati). Caractere generale, de patogenitate,  
    diagnostic de laborator.( 5,6)
19. Proprietăți generale ale virusurilor (structura, clasificarea si multiplicarea). (7)
20. Virusurile hepatice (clasificarea, diagnostic de laborator).(7)
21. HIV (diagnostic de laborator).(7)
22. Virusurile gripale (clasificare, diagnostic de laborator).(7)
23. Echinococcus granulosus (patogenie, diagnostic de laborator).(8)
24. Trichinella spiralis (patogenie, diagnostic de laborator).(8)
25. Toxoplasma gondi (patogenie, diagnostic de laborator).(8)
26. Trichomonas (patogenie, diagnostic de laborator).(8)
27. Infecții parazitare oportuniste in sindroame de imunodeficienta (patogenie, diagnostic de laborator).(8)

II. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - HEMATOLOGIE (9,10,11)

1. Pregătirea materialului si recoltarea sângelui pentru hemograma. Colorațiile uzuale. Picătură groasa.
2. Numararea eritrocitelor, leucocitelor, trombocitelorDeterminarea reticulocitelor. Indici eritrocitari.  
   Determinarea VSH.
3. Teste citochimice: FAL, peroxidaze, Sudan, esteraze, Pas, hemosiderina medulara si urinara.
4. Mielograma.
5. Examenul morfologic (examinarea si interpretarea unorfrotiuri sanguine si medulare si a unor amprente  
   de organe hematopoietice).
6. Concentratul leucocitelor.



ÎTcT județul  
rg B'ST?iȚAa I NĂSĂUD

Pagina **2** din **4**

lACCREOfFED”

tutdiHIp'Hlro  
ANAUSEMȘQICAL2

EfRENIHOUISfcW

CERTIFICAT DE ACREDITARE

. unltita iflil\* în  
PR0CE5 M AGREDttAfiț

ANMC.S1

1. Rezistenta osmotica, autohemoliza, determinarea corpilor Heinz, determinarea hemoglobinei alcalino-  
   rezistente, testul Brewer, testul de siclizare, testul Ham, testul cu sucroza, testul Sia.
2. Determinarea grupelor sanguine; teste de compatibilitate.
3. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune: test Coombs, test indirect cu eritrocite papainate, aglutinine  
   la rece, hemolizine, determinarea FAN si a celulelor LE, dozarea complementului, determinarea factorului  
   reumatoid, latexsi Waaler-Rose.
4. Testul rozetelor E si EAC.
5. Teste pentru explorarea hemostazei si fibrinolizei si prepararea reactivilor necesari:
6. Timpul de sangerare (TS)(tehnica Duke si Ivy).
7. Rezistenta capilara.
8. Timpul Howell (TH).
9. Timpul de cefalina (PTT).
10. Timpul Quick (TQ), AP, LR, 1NR.
11. Timpul de trombina (TT).
12. Timpul de reptilaza (TR).
13. Timpul de protrombina serica (TPS)
14. Determinarea fibrinogenului (gravimetric).
15. Timpul de liza cheagului eugîobuiinic (TLCE).
16. Testul monomerilor de fibrina (TMF).
17. Țestul activării reziduale din ser (TARS).

La pct.12, tratarea subiectului trebuie sa cuprindă următorii parametrii: principiul metodei, tehnica de  
execuție, interpretarea rezultatelor.

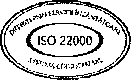
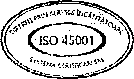
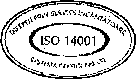
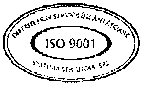
IH. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - BIOCHIMIE (10,12)

1. Examen de urina:
2. examenul calitativ al urinii
3. examenul cantitativ al urinii
4. examenul microscopic al sedimentului urinar.
5. Dozarea substanțelor minerale: clor, calciu, fosfor, fier, sodiu, magneziu, potasiu, ion bicarbonic.
6. Dozarea proteinelor sanguine: dozarea proteinelor totale si determinarea raportului albumine/globuline,  
   testele de disproteinemie, dozarea aminoacizilor totali, dozarea fibrinogenului, electroforeza.
7. Dozarea ureei, amoniacului, acidului uric, creatininei.
8. Dozarea bilirubinei sanguine.
9. Dozarea glucozei.
10. Dozarea lipidelor totale, colesterolului total, trigliceridelor si acizilor grași.
11. Determinarea activitatii enzimelor serice: transaminaze (GOT si GPT), fosfataza alcalina si acida, amilaza,  
    lactat dehîdrogenaza, creatinfosfokînaza.
12. Examenul biochimic al LCR: dozarea de glucoza, cior, proteine.

IV. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - MICROBIOLOGIE (13,14,15)

1. Efectuarea de frotiu. Metode de colorare (albastru de metilen, Gram, Ziehl-Nielsen, verde malachit).
2. Determinarea sensibilității la chimioterapice (antibiograma difuzimetrica, interpretare, CMI, CMB, criterii  
   de alegere a trusei de antibiograma.
3. Diagnosticul de laborator al infecțiilor stafilococice, streptococice.
4. Diagnosticul de laborator al infecțiilor 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 leptospirozei.
10. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cutanate, ORL.
11. Diagnosticul de laborator al infecțiilor respiratorii: exudat faringian, exudat nazal, sputa, aspirate  
    bronsice.
12. Hemocultura.
13. Urocultura.
14. Coprocuîtura (Esch.Coli, Shigella, Salmonella, Yersinia, Vibrio cholerae, grup 0:1 si grup non 0:1).

Pagina **3** din **4**



JUDEȚUL

BISTRIȚA  
H 1 NĂSĂUD

ACCREDITED"

Ecct/

3REHIȘ3 131 SOI 3  
CRRT1 FICAT DE ACREDITARE

ANM.CS

unțfâiiffttialAta

: moces De acreditare

1. Coprocultura (germeni condiționat patogeni: enterococi, Proteus, Klebsiella).
2. Examenul de laborator al LCR (meningococ, pneumococ, hemofili, piocianic, bacilul tuberculos).
3. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cu anaerobi sporulati.
4. Teste imunologice: reacția de imunoflorescenta, ELISA, RIA, precipitarea in gel (simpla si dupla infuzie),  
   imunoelectroforeza, contraimunoelectroforeza, aglutinarea, coagularea, hemaglutinarea pasiva, VDRL, RFC  
   (principiul reacției, metoda de lucru, interpretarea rezultatelor).
5. Diagnosticul de laborator al gripei.
6. Diagnosticul de laborator al hepatitei virale B si C.
7. Diagnosticul de laborator in SIDA.
8. Diagnosticul hematologic al malariei.
9. Examenul coproparazitologic in: giardioza, ascardioza, oxiuroza, trichocephaloza, strongyloidoza,  
   teniaze.

BIBLIOGRAFIE

1. R. Păun -Tratat de medicină internă (Hematologie), voi I - Ed. Medicală, București, 1997
2. R. Păun - Tratat de medicină internă (Hematologie), voi II - Ed. Medicală, București, 1999
3. Delia Mut Popescu - Hematologie Ciinică, Ed. Medicală, București, 1994
4. Veronica Dinu, E. Trutia, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu - Biochimie Medicală Mic tratat Ed.  
   Medicală, București, 2000
5. Lucia Debeleac- Microbiologie Medicală, Ed. Medicală și Pedagogică, București, 1992
6. Lucia Debeleac ~ Microbiologie, Ed. Medicală Amaltea 1994
7. Costin Cernescu - Virusologie Medicală Ed. Medicală, București, 2000
8. Simona Rădulescu - Parazitologie Medicală Ed. AII, 2000
9. Kondi-Anghel - Laboratorul Clinic Hematologie Ed. Medicală București, 1981
10. Metode Curente pentru analize de Laborator Clinic, Ed. Medicală, București, 1982
11. Florica Enache, Maria Stuparu -Diagnosticul de laborator în hemostază, Ed. AII, 1998
12. Coordonator - E. Trutia - Manual de Laborator Ed. Tehnoplast Company SRL, București, 1999
13. Metode de laborator de uz curent - Ed. Medicală, București, 1997
14. Practica Diagnosticului Imunochimic - Ed. Medicală București, 1986
15. D. Buiuc - Microbiologie Medicală Ed. Medicală și Pedagogică București, 1992

JUDEȚUL

BISTRIȚA

■ NĂSĂUD

Pagina 4 din 4

:ACCREDiTED”

i Syrt&Ts

I 5<C#

i

«cițtLtit p-tnitu  
AKAltZE MEDICALE

SREiflȘO 13185’^013

CERFIf 1CA.T DE ACREDITARE

■ unlUtn

'•'«mii ii\*\*

