

Nr operator de date cu caracter personal 11020

SPITALUL MUNICIPAL TOPLIȚA

Str. Victor Babeș Nr. 3 Jud. Harghita

e-mail : secretariat@spitaltoplita.ro

www.spitaltoplita.ro



ACCREDIT
Management Syst.
Certification Body



Tel / fax: 0266.342835 sau 0266.342432

Nr. Inreg. C221802/01/RO

Nr.4295/19.04.2024

Anunț concurs pentru post contractual conform Ordinului MS nr.166/2023

Spitalul Municipal Toplița, cu sediul în Toplița, strada Victor Babeș, nr.3, județul Harghita, organizează concurs 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, pentru următoarele posturi:

- 1 post de biolog, normă întreaga, durată nedeterminată în cadrul laboratorului de analize.

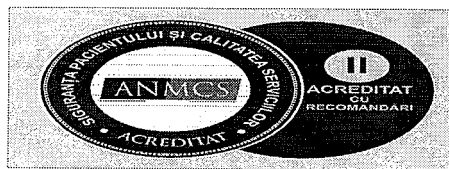
Condițiile generale

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:

- 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;
- 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).

Dosarul de înscriere :

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2;
- b) copia de pe diplomă de licență în specialitatea postului;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu aviz de liberă practică pe anul în curs;



SPITALUL MUNICIPAL TOPLIȚA

Str. Victor Babeș Nr. 3 Jud. Harghita

e-mail : secretariat@spitaltoplita.ro

www.spitaltoplita.ro



ACCREDIT
Management Syst.
Certification Body



Nr operator de date cu caracter personal 11020

Tel / fax: 0266.342835 sau 0266.342432

Nr. Inreg. C221802/01/RO

- 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 Biochimicștilor, Biologilor și Chimicștilor 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 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;
- 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;
- l) copie după carnetul de muncă și/ sau adeverință eliberată de angajator din care să rezulte vechimea în muncă și în specialitatea studiilor, solicitate pentru ocuparea postului;
- m) chitanța de plată a taxei de concurs de concurs 200 lei.

Documentele prevăzute la lit.d) și f) sunt valabile trei luni și se depun la dosar în termen de valabilitate. Copiile documentele prevăzute la lit.b,lit.c și lit.i se vor prezenta și în original, în vederea certificării copiilor cu mențiunea „conform cu originalul” de către secretarul comisiei .

Dosarele de concurs se depun la Spitalul Municipal Toplița, birou RUNOS, tel. 0266342432 / int.169, persoane de contact Ciubucă Lenuța, Rîpan Maria Lucia int.188, email: secretariat@spitaltoplita.ro.

Termenul de depunere a dosarelor (10 zile lucrătoare de la afișare): în perioada 22.04.2024-09.05.2024, în intervalul orar 9:00 – 14:00, conform cerințelor HG nr.1336 din 28 octombrie 2022, cu îndeplinirea criteriilor generale.

Calendarul de desfășurare a concursului:

- 22.04.2024 - 09.05.2024 - depunere dosare , ora 14,00;
- **10.05.2024** - selecție dosare, ora 10,00 la sediul unității ;
- 10.05.2024, ora 14,00 - rezultate selecție dosare, la sediul unității și pe site-ul www.spitaltoplita.ro;
- 13.05.2024, ora 14,00 - depunere contestații cu privire la selecția dosarelor, la sediul unității ;
- 14.05.2024, ora 14,00 afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor cu privire la selecția dosarelor la sediul unității și pe site-ul www.spitaltoplita.ro ;
- **16.05.2024, ora 10,00 - proba scrisă, la sediul unității ;**
- 16.05.2024, ora 14,00 - afișare rezultate proba scrisă la sediul unității și pe site-ul www.spitaltoplita.ro ;
- 17.05.2024, ora 14,00 - depunere contestații la proba scrisă la sediul unității;



SPITALUL MUNICIPAL TOPLIȚA

Str. Victor Babeș Nr. 3 Jud. Harghita

e-mail : secretariat@spitaltoplita.ro

www.spitaltoplita.ro



ACCREDIT
Management Syst.
Certification Body



Nr operator de date cu caracter personal 11020

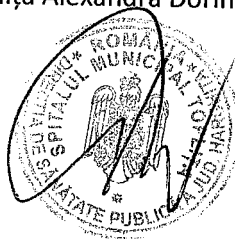
Tel / fax: 0266.342835 sau 0266.342432

Nr. Inreg. C221802/01/RO

- 20.05.2024, ora 14,00 - afisare rezultate contestatii la proba scrisă la sediul unității și pe site-ul www.spitaltoplita.ro ;
- **23.05.2024, ora 10,00 - proba clinică/probă practică la sediul unității;**
- 23.05.2024, ora 14,00 - afișare rezultate proba clinică/probă practică la sediul unității și pe site-ul www.spitaltoplita.ro ;
- 24.05.2024, ora 14,00 - depunere contestații cu privire la rezultatele interviului;
- 27.05.2024, ora 14,00 - afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor cu privire la interviu la sediul unității și pe site-ul www.spitaltoplita.ro ;
- 28.05.2024, ora 14,00 - afișarea rezultatelor finale la sediul unității și pe site-ul www.spitaltoplita.ro .

Fiecare dosar depus va primi un număr de înregistrare, candidatul va fi identificat prin acest număr de înregistrare a dosarului. Tematica de concurs se va publica pe site-ul www.spitaltoplita.ro . Formularul de înscriere, metodologia de organizare și desfășurare a concursului pentru ocuparea posturilor vacante/temporar vacante sunt publicate pe site-ul www.spitaltoplita.ro și la afișate la sediul spitalului.

Manager,
Dr. Ioniță Alexandra Dorina



Întocmit,
Ciubuca Lenuța



SPITALUL MUNICIPAL TOPLIȚA

Str. Victor Babeș Nr. 3 Jud. Harghita

e-mail : secretariat@spitaltoplita.ro

www.spitaltoplita.ro



ACCREDIT
Management Syst
Certification Body



Nr operator de date cu caracter personal 11020

Tel / fax: 0266.342835 sau 0266.342432

Nr. Inreg. C221802/01/RO

I. TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE BIOLOG

A. TEMATICĂ BIOLOG - Laborator analize medicale

PROBA SCRISA:

HEMATOLOGIE

1. Pregătirea materialului și recoltarea sângelui pentru examene hematologice.
2. Prepararea și colorarea frotiurilor de sange pentru examinare microscopică.
Colorații uzuale.
3. Număratoarea de leucocite, eritrocite și trombocite în camera Burkert-Türk. Principii, materiale, tehnici de lucru.
4. Număratoarea de reticulocite. Principiu, materiale, tehnica de lucru.
5. Determinarea hematocritului și a hemoglobinei. Principii, materiale, tehnici de lucru.
6. Indici eritrocitari. Formule, intervale de normalitate și interpretare diagnostică.
7. Determinarea ratei de sedimentare a eritrocitelor. Principiu, materiale, tehnica de lucru, utilitate diagnostică.
8. Morfologia elementelor normale din sange. Formula leucocitară.
9. Parametri morfologici (eritrocite, leucocite, trombocite) furnizați de un analizor automat multiparametric de hematologie.
10. Structura și funcțiile trombocitului. Aspecte patologice.

IMUNOHEMATOLOGIE

Sistemele ABO și Rh (D) — antigene, anticorpi regulari și imuni. Generalități. Principii și metode de determinare.

HEMOSTAZA

1. Fiziologia hemostazei. Hemostaza primară, secundară și fibrinoliză.
2. Recoltarea, transportul și prelucrarea probelor pentru teste de hemostază.
3. Rolul heparinei în hemostază.
4. Explorarea hemostazei primare.
5. Explorarea hemostazei. Coagulograma. Principiul testelor și interpretarea rezultatelor.
6. Factorii coagulării. Enumerare. Caracteristici. Teste specifice — principii.
7. Explorarea fibrinolizei. Teste utile. Principiul testelor și interpretarea rezultatelor.
8. Investigarea funcției plachetare. Agregarea plachetară. Generalități.
9. Trombozele. Etiologia trombozelor. Explorare, principii și interpretarea rezultatelor.
10. Anticoagulante fiziologice. Teste de laborator.
11. Heparina și anticoagulantele orale (cumarinice). Monitorizarea terapiei anticoagulante, Utilitate INR. Intervale terapeutice.
12. Coagularea intravasculară diseminată. Generalități. Investigare de laborator.

NOTIUNI DE IMUNOLOGIE

Tehnici pentru analiza proteinelor: electroforeza și cromatografia. Principii și aplicații.

IMUNOLOGIE CLINICĂ

Markeri tumorali

-Antigenul carcinoembrionar CEA

-Alfa-fetoproteina AFP



Nr operator de date cu caracter personal 11020

SPITALUL MUNICIPAL TOPLIȚA

Str. Victor Babeș Nr. 3 Jud. Harghita

e-mail : secretariat@spitaltoplita.ro

www.spitaltoplita.ro

Tel / fax: 0266.342835 sau 0266.342432



ACCREDIT
Management Syst.
Certification Body



Nr. Inreg. C221802/01/RO

- Antigenul gastrointestinal CA 19-9
- Antigenul tumorilor mamare CA 15-3
- Antigenul ovarian CA 125
- Antigenul specific prostatic PSA
- Fosfataza acida prostatică PAP
- Tireoglobulina
- Feritina
- Recomandări pentru utilizarea markerilor tumorali în cancer: hepatic, pancreatic, gastric, colorectal, mamar, ovarian, prostatic, pulmonar etc.

Hormoni tiroidieni

1. Biosinteza hormonilor tiroidieni
2. Catabolismul iodotironinelor
3. Rolul biologic al hormonilor tiroidieni
4. Hormonul foliculostimulant (structura, acțiune biologică)
5. Hormonul luteinizant (structura, acțiune biologică)
6. Prolactina (structura, acțiune biologică)
7. Hepatita B acută și cronică (grad de infecțiozitate, monitorizare, evaluarea succesului terapiei antivirale)
 - AgHBe
 - AgHBs
 - Anti-HBc
 - Anti-HBc-IgM
 - Anti-HBe
 - Anti-HBs
8. Virusul Hepatitei C (diagnostic infecție acută/cronică) — Anti-HCV
9. Virusul imunodeficienței umane (HIV)

BACTERIOLOGIE

1. Chimioterapia antimicrobiană. Antibioticele: definiție, clase, mecanisme de acțiune. Tipuri de rezistență la bacterii. Rezistență bacteriilor la antibiotice.
2. Determinarea *in vitro* a spectrului de sensibilitate la antibiotice a speciilor microbiene. Metode calitative și cantitative de determinare a sensibilității. Condiții standardizate de realizare a antibiogrammei difuzimetrice.
3. Diagnosticul serologic *in vitro*, direct și indirect: latex-aglutinarea, seroneutralizarea (reacția ASLO), reacția imunoenzimatică (ELISA). Principiul metodei, etape și aplicații.
4. Probe recoltate în scopul unei analize microbiologice. Faza preanalitică în diagnosticul microbiologic.

NOTIUNI DE ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE

Calitate:

- Controlul intern al calității în laboratoarele medicale;
- Regulile Westgard pentru determinările cantitative;
- Controlul extern al calității în laboratoarele medicale/schemele de testare a competenței/scheme de intercomparare laboratoare;



SPITALUL MUNICIPAL TOPLIȚA

Str. Victor Babeș Nr. 3 Jud. Harghita

e-mail : secretariat@spitaltoplita.ro

www.spitaltoplita.ro



Nr operator de date cu caracter personal 11020

Tel / fax: 0266.342835 sau 0266.342432

Nr. Inreg. C221802/01/RO

- Managementul echipamentelor de analiza;
- Incertitudinea de masurare - notiuni teoretice;
- Bugetul de incertitudine, surse posibile de incertitudine aparute in laboratorul medical;
- Validarea metodelor de testare;
- Trasabilitatea masurarii;
- Formular cerere de analize medicale;
- Formular raportare rezultate.

PROBA PRACTICA:

1. Efectuarea si colorarea unui frotiu de sange periferic.
2. Interpretarea valorilor unei hemograme complete furnizate de un analizor automat multiparametric.
3. Interpretarea rezultatelor unei coagulograme care cuprinde PT- AP-INR, APTT, TT, FBG.
- 4 Monitorizarea tratamentelor cu anticoagulante de tipul heparinei si/sau derivate cumarinice.
5. Medii de cultura. Definitie, clasificare.
6. Coloratii uzuale: albastru de metilen, Gram. Principiu, tehnica de lucru.
7. Examenul coproparazitologic in: giardioza, ascarioza, oxiuroza, trichocephaloza, strongyloidoza, teniaze.
8. Interpretarea unui test biochimic (caracteristici, valori patologice si valori de referinta): glucoza, TGO, TGP, uree, creatinina, proteine totale, bilirubina totala, bilirubina directa, colesterol, trigliceride, gamma GT, calciu, magneziu, fier, fosfataza alcalina, HDL colesterol, amilaza, acid uric, cretin-kinaza, LDH, CK-MB

B. BIBLIOGRAFIE

1. Delia Mut Popescu — Hematologie clinica-note de curs, ed. a II-a, Ed. Med., 2002, Bucuresti
 2. Analize de laborator si alte explorari diagnostice, Ed. MedicArt
 3. Mircea Cucuianu si colab. — Hemostaza, biochimie si fiziopatologie clinica, Ed. Casa Cartii de Stiinta, 2009, Cluj-Napoca
 4. Minodora Dobreanu si colab. — Biochimie clinica. Implicatii practice, ed. a II-a, Ed. Med., 2010, Bucuresti
 5. Buiuc, D., Negrut, M., Tratat de Microbiologie Clinica, editia a III-a, Ed. Medicala, 2009, Bucuresti.
- BIBLIOGRAFIE SELECTIVA PENTRU CAPITOLUL ASIGURAREA CALITATII IN LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE
6. EN ISO 15189:2023 Laboratoare medicale. Cerinte particulare de calitate si competenta.

Sef Laborator,
Dr. Andronic Lucia

