

**SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECȚIOASE ȘI TROPICALE  
„DR.VICTOR BABEȘ”****FORMULAR ANUNȚ**

**Spitalului Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș”** scoate la concurs, în conformitate cu prevederile Ord.M.S.nr.166/2023, următoarele posturi vacante:

- 1 post vacant cu normă întreagă de medic specialist, specialitatea medicină de laborator, în cadrul laboratorului de analize medicale-compartiment microbiologie;

**Poate ocupa un post vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr.53/2003-Codul muncii, republicată, 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, 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.

**Concursul/examenul va avea loc la Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr. Victor Babșe" în data de 17.02.2025, ora 09<sup>00</sup> și va consta în următoarele etape:**

- 1. selecția dosarului pentru înscriere (proba A) și pentru stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa nr.3 la ordin;**
- 2. proba scrisă (proba B);**
- 3. proba clinică (proba C).**

**Calendarul desfășurării concursului/examenului:**

- 14.01.2025 – 27.01.2025, ora 12<sup>00</sup> - Perioada de înscriere a candidaților;
- 28.01.2025, ora 12<sup>00</sup> - Selecția dosarelor de înscriere și afișarea rezultatelor selecției dosarelor;
- 29.01.2025, ora 10<sup>00</sup> - Depunerea contestațiilor privind rezultatele selecției dosarelor de înscriere;
- 30.01.2025, ora 10<sup>00</sup> - Afișarea rezultatelor contestațiilor privind rezultatele selecției dosarelor de înscriere;
- 17.02.2025, ora 09<sup>00</sup> - Desfășurarea probei scrise;
- 17.02.2025, ora 15<sup>00</sup> - Afișarea rezultatelor la proba scrisă;
- 18.02.2025, ora 10<sup>00</sup> - Depunerea contestațiilor privind rezultatele la proba scrisă;
- 18.02.2025, ora 14<sup>00</sup> - Afișarea rezultatelor contestațiilor privind proba scrisă;
- 19.02.2025, ora 09<sup>00</sup> - Susținerea probei clinice;
- 19.02.2025, ora 14<sup>00</sup> - Afișarea rezultatelor probei clinice;
- 20.02.2025, ora 10<sup>00</sup> - Depunerea contestațiilor privind rezultatele la proba clinică;
- 20.02.2025, ora 14<sup>00</sup> - Afișarea rezultatelor contestațiilor privind proba clinică;
- 21.02.2025, ora 12<sup>00</sup> - Afișarea rezultatelor concursului;

**Dosarele se vor depune la serviciul R.U.N.O.S. al spitalului până la data de 27.01.2025, ora 12<sup>00</sup>.**

**Rezultatele selectării dosarelor de înscriere, cu mențiunea „admis” sau „respins”, se vor afișa la avizierul și pe site-ul spitalului în data de 28.01.2025, ora 12<sup>00</sup> .**

**Comunicarea rezultatelor la fiecare probă a concursului se va face prin specificarea punctajului final al fiecărui candidat și a mențiunii ”admis” sau ”respins”, prin afișarea la sediul spitalului și pe pagina de internet, în termen de maximum o zi lucrătoare de la data finalizării probei.**

**Rezultatele finale se afișează la sediul spitalului precum și pe pagina de internet, în termen de o zi lucrătoare de la expirarea termenului de soluționare a contestațiilor pentru ultima probă, prin specificarea punctajului final al fiecărui candidat și a mențiunii "admis" sau "respins".**

**Conținutul dosarului de înscriere la concurs și locul de înscriere:**

**I. Locul de înscriere: Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale „Dr.Victor Babeș”, Șoș.Mihai Bravu nr.281, sector 3, București;**

**II. Conținutul dosarului de înscriere:**

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în **anexa nr.1 atașată**;
- b) copie după diploma de licență+ copie diploma de medic specialist;
- 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, 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) taxă concurs 100 de lei.

**Formularul de înscriere, tematica precum și fișa postului se pot ridica de la serviciul R.U.N.O.S. al spitalului și pot fi descărcate și de pe site-ul spitalului [www.spitalulbabes.ro](http://www.spitalulbabes.ro) - secțiunea Informații/Anunțuri.**

Relații suplimentare se pot obține la telefon 021.317.27.27/103.

Vă mulțumim,

**MANAGER,**

**Prof.Dr.Simin Aysel FLORESCU**

**ȘEF SERVICIU R.U.N.O.S.,**

**Ec.Florentina STANCU**

**Formular de înscriere**

Autoritatea sau instituția publică:
Funcția solicitată:
Data organizării concursului:
Numele și prenumele candidatului:
Datele de contact ale candidatului (se utilizează pentru comunicarea cu privire la concurs.):
Adresa:
E-mail:
Telefon:

Persoane de contact pentru recomandări:

<b>Numele și prenumele</b>	<b>Instituția</b>	<b>Funcția</b>	<b>Numărul de telefon</b>

**Anexez prezentei cereri dosarul cu actele în ordinea solicitată din anunț.**

Menționez că am luat cunoștință de condițiile de desfășurare a concursului.

Cunoscând prevederile art. 4 pct. 2 și 11 și art. 6 alin. (1) lit. a) din Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), în ceea ce privește consimțământul cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal declar următoarele:

Îmi exprim consimțământul [ ]

Nu îmi exprim consimțământul [ ]

cu privire la transmiterea informațiilor și documentelor, inclusiv date cu caracter personal necesare îndeplinirii atribuțiilor membrilor comisiei de concurs, membrilor comisiei de soluționare a contestațiilor și ale secretarului, în format electronic.

Îmi exprim consimțământul [ ]

Nu îmi exprim consimțământul [ ]

ca instituția organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condițiile legii certificatul de integritate comportamentală pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și din 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, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimțământului acordat prin prezentul formular.

Îmi exprim consimțământul [ ]

Nu îmi exprim consimțământul [ ]

ca instituția organizatoare a concursului să solicite organelor abilitate în condițiile legii extrasul de pe cazierul judiciar cu scopul angajării, cunoscând că pot reveni oricând asupra consimțământului acordat prin prezentul formular.

Declar pe propria răspundere că în perioada lucrată nu mi s-a aplicat nicio sancțiune disciplinară/mi s-a aplicat sancțiunea disciplinară .....

Declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, că datele furnizate în acest formular sunt adevărate.

Data:

Semnătura:

**TEMATICA**  
**pentru examenul de medic specialist**  
**în specialitatea MEDICINA DE LABORATOR**

**I. PROBA SCRISA**

**II – IV. TREI PROBE PRACTICE**

**I. PROBA SCRISA – 10 subiecte distribuite dupa cum urmeaza:**

**1. ORGANIZAREA ȘI MANAGEMENTUL LABORATORULUI DE ANALIZE MEDICALE – 1 subiect din:**

- 1.1. Normele de funcționare a laboratoarelor de analize medicale
- 1.2. Sistemul de management al calității
- 1.3. Managementul datelor. Sistemul informatic al laboratorului medical. Etica și confidențialitatea în laboratorul de analize medicale.
- 1.4. Biosiguranța și biosecuritatea laboratorului de analize medicale

**2. BIOCHIMIE – 3 subiecte din:**

- 2.1. Aminoacizi și proteine – structura, metabolism, diagnosticul principalelor disproteinemii
- 2.2. Glucide– structura, metabolism, diagnosticul și monitorizarea diabetului zaharat
- 2.3. Lipide, lipoproteine - structura, metabolism, diagnosticul hiperlipoproteinemiilor primare și secundare
- 2.4. Enzime - structura enzimelor – izoenzime - noțiuni de cinetica enzimatică
- 2.5. Vitamine: structura, metabolism, diagnosticul de laborator al hipo- și hipervitaminozelor
- 2.6. Hormoni: Hipotalamo-Hipofizari, Tiroidieni, Reglatori ai metabolismului calciului, Suprarenalieni, Pancreatici, Sexuali. Sistemul APUD.
- 2.7. Apa și electroliți – investigarea echilibrului hidro-electrolitic și acido-bazic
- 2.8. Modificări biochimice în patologia renală
- 2.9. Modificări biochimice în patologia hepatică.
- 2.10. Modificări biochimice în patologia cardio-vasculară.
- 2.11. Oncogeneza. Markerii tumorali.
- 2.12. Modificările biochimice în populația pediatrică și geriatrică – particularități.

**3. IMUNOLOGIE – 2 subiecte din:**

- 3.1 Elementele celulare și umorale ale sistemului imunitar
- 3.2 Răspunsul imunitar normal și patologic (imunodeficiențe și reacții imune patologice)
- 3.3 Modularea răspunsului imunitar. Mecanisme imunoreglatoare.
- 3.4 Imunologia tumorală. Markerii tumorali
- 3.5 Imunologia transplantului
- 3.6 Boli autoimune celulare și umorale
- 3.7 Apărarea antiinfecțioasă înăscută și dobândită.

**4. BIOLOGIE MOLECULARĂ – 1 subiect din:**

- 4.1. Dogma centrală a biologiei moleculare și aplicații 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 – 3 subiecte din:**

- 5.1. Diagnosticul de laborator al producției și distrucției de eritrocite.
- 5.2 Metabolismul fierului: date normale, fiziopatologie, metode de explorare în laboratorul clinic.
- 5.3. Diagnosticul de laborator al hemolizei extravasculare și al hemolizei intravasculare.
- 5.4. Anomaliile morfologice ale hematiilor: descriere, semnificație, metode de evidențiere.
- 5.5. Definiția, clasificarea și metodologia de identificare a următoarelor tipuri de anemii: hipocrome, hemolitice, megaloblastice, macrocitare.
- 5.6. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia mieloidă cronică, mielofibroza idiopatică, Policitemia Vera, trombocitemia idiopatică.
- 5.7. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice și ale leucemiei cu celule parvoase.
- 5.8. Leucemiile acute (LA): clasificarea și metodele de diagnostic (examenul morfologic, citochimia optică și ultrastructurală, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculară).
- 5.9. Sindroame mielodisplazice (SMD): definiție, clasificare, diagnosticul diferențial dintre SMD și LA.
- 5.10. Coagularea și fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare în laboratorul clinic.
- 5.11. 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.
- 5.12. Sistemele ABO și Rh: antigene și anticorpi regulari și imuni; regulile transfuzionale de compatibilitate ABO și identitate și compatibilitate Rh; regulile imunologice ale transfuziei; reacții adverse post-transfuzionale, accidente și incidente.

## **II. PROBA PRACTICĂ DE LABORATOR – BIOCHIMIE**

1. Cunoașterea principalelor tehnici, metode și aparate cu aplicații în Laboratorul/compartimentul de Biochimie. Controlul intern și controlul extern de calitate. Calibrarea.
2. Examen de urină: a) examenul calitativ al urinei b) examenul cantitativ al urinei c) examenul microscopic al sedimentului urinar.
3. Dozarea substanțelor minerale: clor, calciu, fosfor, fier, sodiu, magneziu, potasiu,
4. Determinarea și interpretarea parametrilor echilibrului acido-bazic.
5. Dozarea proteinelor sanguine: dozarea proteinelor totale, albuminei, fibrinogenului, electroforeza proteinelor serice.
6. Dozarea ureei, acidului uric, creatininei.
7. Dozarea bilirubinei sanguine.
8. Dozarea glucozei, TTGO, HbA1c.
9. Dozarea colesterolului total și a fracțiunilor acestuia, a trigliceridelor.
10. Determinarea activității enzimelor serice: transaminaze (GOT și GPT), fosfataza alcalină și acidă, amilaza, lactat dehidrogenaza, creatinfosfochinaza.
11. Examenul biochimic al LCR: dozarea de glucoză, clor, proteine.

## **III. PROBA PRACTICĂ DE LABORATOR – IMUNOLOGIE / BIOLOGIE MOLECULARĂ**



1. Cunoașterea principalelor tehnici, metode și aparate cu aplicații în Laboratorul/compartimentul de Imunologie / Biologie moleculară. Controlul intern și controlul extern de calitate. Calibrarea.
2. Extractia ADN, ARN din diferite probe biologice (sange, tesut, urina, LCR, etc.)
3. Tehnica PCR aplicată pentru detectarea mutațiilor în diferite patologii medicale.
4. Electroforeza ADN-ului în gel de agaroză.
5. Tehnica hibridizării produsilor de amplificare PCR
6. Tehnica real time PCR
7. Tehnica de secvențiere
8. Teste imunologice pentru fracționare și dozarea de proteine serice: aglutinarea, reacția de imunofluorescență, ELISA, RIA, precipitarea în gel, imuno-electroforeza.
9. Estimarea cantitativă a imunoglobulinelor (Ig) din ser și alte produse biologice.
10. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune Evidențierea autoanticorpilor (ANA, ANCA, anticorpi anti-dsDNA, etc).
11. Identificarea și caracterizarea crioglobulinelor.
12. Detectarea calitativă și cantitativă a paraproteinelor.
13. Cuantificarea subclaselor de imunoglobuline.
14. Măsurarea IgE total și specific.
15. Măsurarea proteinelor de fază acută.
16. Cuantificarea componentelor complementului, incluzând calea clasică și alternativă.
17. Citometria în flux. Detectarea markerilor de suprafață și citoplasmatici în imunodeficiențe (cuantificarea subseturilor limfocitare și ale altor celule, imunofenotipare în boli limfoproliferative.

#### IV. PROBA PRACTICĂ DE LABORATOR - HEMATOLOGIE

1. Cunoașterea principalelor tehnici, metode și aparate cu aplicații în Laboratorul/ compartimentul de Hematologie. Controlul intern și controlul extern de calitate. Calibrarea.
2. Pregătirea materialului și recoltarea sangelui pentru hemograma. Colorațiile uzuale.
3. Numărarea eritrocitelor, leucocitelor, trombocitelor Indici eritrocitari.
4. Determinarea reticulocitelor
5. Determinarea VSH
6. Examenul morfologic (examinarea și interpretarea unor frotiuri sanguine).
7. Mielograma.
8. Teste citochimice: FAL, peroxidaze, Sudan, esteraze, PAS, hemosiderina medulară și urinară.
9. Rezistența osmotică, autohemoliza
10. Determinarea grupelor sanguine; testul Coombs direct; teste de compatibilitate. Depistarea anticorpilor iregulari.
11. Teste pentru explorarea coagulării și fibrinolizei

## Bibliografie

Biochimie clinică. Implicații practice. Ediția a III-a. Vol 1 și Vol 2 - sub redacția, Minodora Dobreanu, 2015

Principles of Medical Biochemistry, [Gerhard Meisenberg](https://www.books-express.ro/william-h-simmons/c/916359), <https://www.books-express.ro/william-h-simmons/c/916359> 2016

Ghid de biochimie clinică în specialitatea medicina de laborator, Codruta Popa, editura universitară Carol Davila, 2016

Biochimie medicală. Partea I și II, [Valeriu Atanasiu](#), [Maria Mohora](#), [Carmen Duta](#), [Marilena Gilca](#), [Corina Muscurel](#), [Codruta Popa](#), [Bogdana Virgolici](#), editura universitară Carol Davila, 2017

Medical Biochemistry, [John W Baynes](#), [Marek H. Dominiczak](#), 2018

Hematologie clinică, sub redacția Anca Roxana Lupu, Ana Maria Vladareanu, Daniel Coriu, Editura Universitară "Carol Davila", 2017

Haematology, Second Edition, Gary w. Moore, Gavin Knight, Andrew Blann, Oxford University Press, 2016

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

**Wintrobe's Clinical Hematology**, John P. Greer, Daniel A. Arber, Bertil E. Glader, Alan F. List, Robert T. Means, George M. Rodgers, Lippincott Williams and Wilkins, dec. 2018

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

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

**Imunologia transplantului**, Ileana Constantinescu, Editura Universitara Carol Davila, 2009

**Imunologie si imunopatologie**, Grigore Mihaescu, Carmen Chifiriuc, Editura Medicala, 2015

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

**Clinical Immunology, Principles and Practice**, Robert Rich Thomas Fleisher William Shearer Harry

Schroeder Anthony Frew Cornelia Weyand, editia 5, Elsevier, 2019

**Ordinul MSP 1301 din 20 iulie 2007** pentru aprobarea Normelor privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 617 din 6 septembrie 2007, cu modificările și completările ulterioare <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/85155>

**SR EN ISO 15189** – Laboratoare medicale. Cerințe pentru calitate și competență, versiunea actualizată

**Ghidul național de biosiguranță pentru laboratoarele medicale**, Ministerul Sănătății, 2005 sau versiunea actualizată

## FIȘA POSTULUI

Nr.

### A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului\*: **Execuție**

\* Funcție de execuție sau de conducere

2. Denumirea postului: **Medic**

3. Gradul/Treapta profesional/profesională: **specialist**

4. Scopul principal al postului: **Asistență laborator**

### B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate\*\*: **Diplomă de licență în medicină - specializare medicină de laborator - examen medic specialist**

\*\* În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).

2. Perfecționări (specializări): **reactualizarea cunoștințelor profesionale și participarea la programe de perfecționare organizate**

3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): **Operare Microsoft Office (Word, Excel, Outlook) nivel mediu**

4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: **Engleză, nivel avansat**

5. Abilități, calități și aptitudini necesare: **comunicare, răbdare**

6. Cerințe specifice\*\*\*: **Certificat de membru Colegiul Medicilor+ Aviz de liberă practică; Poliță de malpraxis**

\*\*\* Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.

7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): **nu**

\*\*\*\* Doar în cazul funcțiilor de conducere.

### C. Atribuțiile postului:

- Executa și interpretează etape de diagnostic bacteriologic: izolare, identificare (metode clasice și teste cu citire automată), testarea rezistenței la antibiotice a germenilor patogeni și condiționat patogeni izolați din prelevatele clinice, provenite de la bolnavii internați în Spitalul de Boli Infecțioase “ Dr. V. Babeș”;
- Examinează frotiurile din produse patologice și stabilește corelația cu culturile obținute, semnificația diagnostică;
- Elaborează procedurile și protocoalele de lucru specifice pentru efectuarea analizelor pentru care este numit responsabil de analiză

- Instruiește personalul din subordine conform procedurilor interne, cerințelor standardului ISO 15189:2013 și legislației în vigoare aplicabilă domeniului de activitate, în vederea executării tehnicilor de lucru din compartiment
- Interpretează/validează rezultatele analizelor efectuate în compartiment
- Verifică rezultatele din Buletinul de analiză din compartimentul în care își desfășoară activitatea
- Comunică rezultatele cu valori critice sau când situația o impune, medicului curant/ secției clinice care a solicitat investigația;
- Prezintă cazurile deosebite medicului șef de laborator;
- Răspunde de calitatea și respectarea termenelor lucrărilor efectuate în laborator;
- Răspunde de corectitudinea înregistrărilor complete din condicile de lucru, de rezultatele testelor de identificare a germeilor și de diagnosticul etiologic;
- Verifică toate înregistrările corespunzătoare documentelor din compartiment;
- Răspunde de păstrarea, întreținerea și utilizarea judicioasă a aparaturii din compartiment;
- Urmărește documentarea și aplicarea în practică a metodelor și tehnicilor noi de diagnostic;
- Prelucrează datele pentru raportări statistice periodice și lucrări științifice, în colaborare cu colegii din laborator și medicii clinicieni;
- Răspunde prompt la solicitări în caz de urgențe;
- Respectă obligațiile privind controlul medical periodic la cabinetul de medicina muncii – conform normelor în vigoare;
- Răspunde de aplicarea măsurilor de protecția muncii și a măsurilor igienico-sanitare la locul de muncă;
- Respectă cu strictețe Normele deontologice profesionale;
- Răspunde de păstrarea secretului profesional;
- Are un comportament etic față de pacienți, aparținători și celelalte persoane cu care vine în contact sau colaborează, având obligația folosirii unui limbaj politicos și a unei conduite civilizate față de orice persoană pe parcursul desfășurării întregii activități în cadrul laboratorului/spitalului;
- În cazul în care identifică dovezi despre unele neregularități, posibile fraude, corupție sau orice activitate care aduce prejudiciu de imagine spitalului, chiar dacă depășesc nivelul propriu de management, are sarcina să aducă la cunoștința conducerii spitalului, fără a putea fi sancționat sau recompensat pentru acest fapt;
- Răspunde în timp util în cazul chemării și imediat în cazul alarmei generale; aduce la cunoștință responsabilului cu mobilizarea indisponibilitatea pe o perioadă anume, cu minimum 24 de ore înainte (excepție fac situațiile deosebite, cum ar fi deces în familie, îmbolnăviri etc.);
- Se pregătește continuu pentru reactualizarea cunoștințelor profesionale și poate participa la programele de perfecționare organizate;
- Completează formularul de concediu de odihnă și formularul de învoire de participare la manifestări științifice/instruire, ori de câte ori lipsește din spital, și se asigură de obținerea acordului;
- Respectă programul de lucru conform contractului de muncă.
- Participă la raportul de gardă în care se analizează toate evenimentele petrecute în spital, respectiv în ultimele 24 de ore (cu excepția sfârșitului de săptămână și sărbătorilor legale când analiza are loc în prima zi lucrătoare);
- Pe perioada concediului de odihnă, atribuțiile legate de buna desfășurare a activității din compartiment pot fi preluate de un cadru cu studii superioare din același compartiment și care semnează cererea de concediu pentru locțiitor;
- Îndeplinește și alte sarcini de serviciu la solicitarea conducerii spitalului sau medicului șef de laborator, conform postului și în limita competențelor profesionale certificate.

#### **Atribuții în departamentul studii clinice:**

- Asigura asistenta clinico- paraclinica pentru bolnavii participantii la studiile clinice.
- Participă la instructajul efectuat cu ocazia implementării fiecărui nou studiu clinic în Sp “Dr. Victor Babeș” precum și la sesiunile periodice Good Clinical Practice (GCP).
- Participă la menținerea documentelor și înregistrarea datelor pacienților care sunt subiecți ai studiilor clinice, la implementarea acțiunilor necesare închiderii auditurilor interne și externe ale Sp “Dr. Victor Babeș” .
- Asigură confidențialitatea documentelor pacientului și respectarea permanentă a regulilor GCP în domeniul medicamentului.
- Asigura primirea și păstrarea în bune condiții a medicației de studiu, distrugerea medicației utilizate conform regulilor GCP.
- Colaborează la întocmirea/ menținerea la zi a documentației necesare autorizării instituției pentru desfășurarea de studii clinice.

### **Atribuții cercetare medicală:**

- Participa la competițiile naționale/internaționale anunțate în cadrul departamentului de către șeful de departament. Participă la scrierea și depunerea aplicațiilor (parte științifică, bugetul proiectului și documente administrative ale aplicației) în cadrul termenelor limită anunțate de program.
- Anunță intenția de participare la orice linie de finanțare și aria tematică a cercetării propuse, în vederea verificării de către șeful de departament, a criteriilor de eligibilitate menționate de finanțator și a utilizării eficiente a resurselor departamentului.
- Participă la redactarea aplicațiilor de cercetare stabilite în cadrul departamentului.
- Participa la colectarea datelor necesare completării autoevaluării activității de cercetare, ceruta de Ministerul Educației și Cercetării.
- Participă la implementarea proiectelor aflate în derulare în departament (activități de etapă, realizarea indicatorilor de etapă și a obiectivelor propuse, selectarea loturilor de subiecți, monitorizare clinico-paraclinică a subiecților studiilor)
- Asigură păstrarea în bune condiții a înregistrărilor efectuate în cadrul departamentului (forme electronice aplicații, raportări, publicații)
- Participa la sesiunile de instruire din domeniul cercetării (prezentări de programe, proiecte, legislație specifică) organizate de diferite instituții.

### **Îndeplinește următoarele sarcini specifice privind prevenirea și controlul infecțiilor asociate asistenței medicale conform OMS nr.1101/2016:**

- a) prelucrează procedurile și protocoalele de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale elaborate de serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale cu personalul mediu și auxiliar din secție și răspunde de aplicarea acestora;
- b) răspunde de aplicarea precauțiilor standard și specifice de către personalul laboratorului;
- c) coordonează și supraveghează operațiunile de curățenie și dezinfecție;
- d) propune teste pentru stabilirea agenților etiologici ai infecțiilor la pacienții internați;
- e) răspunde de interpretarea testelor de detecție a portajelor de germeni cu risc individual sau de focar epidemic dificil de controlat (multirezistenți la antibiotice);
- f) în cazul suspiciunii de infecție asociată asistenței medicale va asigura identificarea cât mai rapidă a agentului etiologic al infecțiilor asociate asistenței medicale din produsele patologice recoltate de la bolnavi/purtători;
- g) răspunde de anunțarea imediată, obligatorie, încă de la suspiciune, a rezultatelor microbiologice, respectiv a rezultatelor de identificare ulterioare a microorganismelor către medicul curant și serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;
- h) răspunde de raportarea imediată către serviciul/compartimentul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale a rezultatelor pozitive în urma screeningului pacienților din secțiile cu risc pentru depistarea colonizărilor/infecțiilor cu germeni multirezistenți;
- i) testează sensibilitatea/rezistența la substanțe antimicrobiene a microorganismelor cu semnificație clinică, utilizând metode standardizate;
- j) organizează și realizează baza de date privind izolatele din unitatea sanitară și rezistența la antibiotice, pe suport electronic;
- k) monitorizează rezultatele neobișnuite și semnalează riscul apariției unui focar de infecție asociată asistenței medicale pe baza izolării repetate a unor microorganisme cu același fenotip (mai ales antibiotip), a unor microorganisme rare ori prin izolarea unor microorganisme înalt patogene sau/și multirezistente;
- l) raportează, în regim de urgență, aspectele neobișnuite identificate prin monitorizarea izolărilor de microorganisme și a rezistenței la antibiotice serviciului/compartimentului de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale;
- m) stochează tulpini microbiene de importanță epidemiologică în vederea confirmării caracterizării și studiilor epidemiologice comparative într-un laborator de referință, cu respectarea reglementărilor legale privind biosecuritatea și biosiguranța.
- n) trimite tulpini microbiene, conform metodologiei de supraveghere în sistem santinela a infecțiilor nosocomiale și protocoalelor EARSS și/sau în orice suspiciune de infecție nosocomială, pentru identificare prin tehnici de biologie moleculară și aprofundarea mecanismelor de rezistență la antibiotice la laboratorul de referință.

### **Atribuțiile referire la sarcini specifice conform OMS nr.1761/2021 pentru aprobarea Normelor privind curățarea, dezinfecția și sterilizarea în unitățile sanitare:**

- cunoaște și controlează modul în care se aplică procedurile de curățenie, dezinfecție și sterilizare de către personalul din subordine

- aprobă planificarea necesarului de materiale pentru efectuarea curățeniei, a dezinfecției și sterilizării, întocmită de asistenta șefă;

**Atribuții cu referire la OMS 1226/2012:**

- semnaleză deficiențele în sistemul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile medicale

- aprobă planificarea necesarului de materiale pentru sistemul de gestionare a deșeurilor medicale periculoase întocmită de asistenta șefă;