

Publicat în: 6 mai, 2025

Expiră în 19/05/2025

1 - Biolog medical fara specialitate, fara grad profesional

CENTRUL REGIONAL DE TRANSFUZII SANGUINE CONSTANTA

<https://posturi.gov.ro/wp-content/uploads/2025/05/20b87c9d.doc>

Având în vedere prevederile Ordinului 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, Centrul Regional de Transfuzii Sanguine Constanța cu sediul în Constanța str. Nicolae Iorga nr. 85 organizează concurs/examen pentru ocuparea unui post vacant de biolog medical fara specialitate, fara grad profesional (S), perioadă nedeterminată, cu durata timpului de lucru de 7 ore/zi, 35 ore pe săptămână, corespunzător funcției contractuale de execuție – compartiment „Managementul calitatii”.

1. Condiții generale de participare :

La concursul /examenul organizat pentru ocuparea postului vacant poate participa orice persoană 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, 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 HG 1336/2022.

2. Condiții specifice

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale:

- diploma de licență în specialitate
- diploma de master în domeniul laboratorului medical
- vechime în specialitate minim 6 luni
- abilitați /cunostințe operare PC-MS Office (Excel; Windows)

Concursul se va desfășura la sediul CRTS Constanța, str. Nicolae Iorga nr. 85, și constă în 3 etape succesive, astfel:

- selecția dosarelor de concurs
- proba scrisă
- proba practică și interviu

Dosarul de înscriere va cuprinde următoarele documente:

- Cerere în care se menționează postul pentru care dorește să concureze prevăzută în anexa nr. 2 la H.G.nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului – cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice ;
- Copie xerox: diploma de licență și certificatul de biolog medical
- Acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin
- Copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs
- Cazier judiciar
- 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 Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România;
- Asigurare de răspundere civilă profesională pentru anul în curs;
- 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;
- 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 o luna anterior derulării concursului;
- Certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru

exercitarea activității pentru postul pentru care candidează (tip A 5);

-Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate si copie certificat nastere;

-Copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

– Curriculum vitae, model comun european.

– Copia carnetului de munca, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrata, care sa ateste vechimea in munca si in specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;

-Recomandare de la ultimul loc de munca (trebuie sa cuprinda în mod obligatoriu caracterizarea profilului profesional si moral al persoanei)

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății.

Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute mai sus, precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul” de către secretarul comisiei de concurs.

Documentul „Cazier judiciar” poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului, anterior datei de susținere a probei scrise .

La depunerea dosarului se vor prezenta documentele in original si copie.

Dosarele de înscriere la concurs se depun în volum complet, la sediul CRTS Cta, str. Nicolae Iorga nr. 85, comp. Contabilitate –Administrativ in termen de 10 zile lucratoare, in perioada 06.05.2025 – 19.05.2025 intre orele 10.00—14.00.

Relații suplimentare se pot obține la sediul instituției sau la numărul de telefon 0341180014.

Concursul se va desfășura la sediul instituției, strada Nicolae Iorga nr. 85, după următorul calendar:

Nr. crt. Activitati Data si ora

1. Publicarea anuntului 06.05.2025 – 19.05.2025
2. Depunerea dosarelor de participare la concurs la adresa Centrului Regional de Transfuzii Sanguine din str. Nicolae Iorga nr. 85 Constanta Termen limita: 19.05.2025 ora 14.00
3. Selectia dosarelor depuse 20.05.2025 ora 12.00
4. Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor 20.05.2025 ora 14.00
5. Contestatii la rezultatele selectiei dosarelor de concurs Termen limita: 21.05.2025 ora 14.00
6. Afisarea rezultatului solutionarii contestatiei 22.05.2025 ora 15.00
7. Sustinerea probei scrise 27.05.2025 ora 09.00
8. Afisarea rezultatelor obtinute la proba scrisa 27.05.2025 ora 15.00
9. Contestatii la rezultatele probei scrise Termen limita: 28.05.2025 ora 15.00
10. Afisarea rezultatului solutionarii contestatiei 29.05.2025 ora 13.00
11. Proba practică și interviu 30.05.2025 ora 09.00
12. Afisarea rezultatelor obtinute la proba practică și interviu: 30.05.2025 ora 14.00
13. Contestatii la rezultatele probei practice și interviu Termen limita: 02.06.2025 ora 14.00

14. Afișarea rezultatului solutionarii contestației 03.06.2025 ora 14.00

15. Afișarea rezultatelor finale 03.06.2025 ora 15.00

Pentru fiecare probă a concursului punctajul este de maxim 100 puncte.

Pentru a fi declarați admiși, candidații trebuie să obțină la fiecare probă minimum de 50 puncte.

Promovarea probei scrise este obligatorie pentru susținerea probei practice și interviu.

BIBLIOGRAFIE

PENTRU CONCURSUL DE OCUPAREA POSTULUI DE BIOLOG

1. Vlad Apateanu « Recoltarea, conservarea și transfuzia de sânge » Editura Medicală 1976.
2. Legea 282/2005 privind organizarea activității de transfuzie sanguină, donarea de sânge și componente sanguine de origine umană, Republicată.
3. Ordin nr. 1226/2006 pentru aprobarea Normelor privind colecta, controlul biologic, prepararea, conservarea, distribuția și transportul sângelui și componentelor sanguine umane (M.Of. 877/2006).
4. OMS 1237/2007 privind aprobarea Nomenclatorului național al sângelui uman și componentelor sanguine umane pentru utilizare terapeutică, modificat prin OMS 1361/2011 și OMS 814/ 2012 .(M.Of.511/2007).
5. OMS 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale .(M.Of. 855/2012).
6. Ordin 1761/2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, evaluarea eficacității procedurilor de curățenie și dezinfectie efectuate în cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mâinilor în funcție de nivelul de risc, precum și metodele de evaluare a derulării procesului de sterilizare și controlul eficienței acestuia (M.Of. 882/2021)
7. Lege nr. 190/2018 din 18 iulie 2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (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)- M.Of. 651/2018.
8. Hematologie: Grigore Mihaescu, Marian Constantin, Carmen Chifiriuc, Ilda Czobor Barbu Editura Medicală 2021.
9. Anghel Kondi – Laboratorul Clinic. Hematologie, Ed. Med. București ,1981
10. Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Marcel Vanan, Dorina Popa, Elvira Borcan, Otilia Banu, Adina Elena Stanciu, Patricia Mihailescu, Coralia Bleotu, Note de curs CALILAB - Estimarea incertitudinii de masurare si validarea metodelor de testare conform SR EN ISO 15189:2007, Aplicatii practice in biochimie, hematologie, hemostaza, bacteriologie, parazitologie, imunologie, serologie, virusologie , Bucuresti 2012, www.calilab.ro
11. Petru Armean, Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Roxana Vranceanu, Catalin Gabriel Dinulescu- Rolul resurselor umane in implementarea unui sistem de control al calitatii in laboratoarele de analize medicale, Revista Romana de Laborator Medical nr. 22 iunie 2011, pag 31-37;
12. Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Note de curs CALILAB- Asigurarea calitatii analizelor medicale. Controlul intern si extern al calitatii, Bucuresti 2009, www.calilab.ro
13. Conf. Dr. Liviu Dragomirescu, Dr. Viorel Voda, Note de curs CALILAB -Conceptul de

incertitudine si calitatea masurarilor. Evaluarea incertitudinii de masurare. Aplicatii, Bucuresti 2007, www.calilab.ro

14. www.renar.ro Asociatia de Acreditare din Romania (RENAR). Instructiuni de validare a metodelor utilizate in laboratoarele medicale ;

15. www.westgard.com

TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI DE BIOLOG

I. PROBA SCRISA

1. Parametri morfologici (eritrocite, leucocite, trombocite) furnizati de un analizor automat multiparametric de hematologie: tehnica, notatii, intervale de normalitate (procente, valori absolute).
2. Pregatirea materialului si recoltarea sangelui pentru examene hematologice
3. Determinarea hematocritului si a hemoglobinei. Principii, materiale, tehnici de lucru
4. Functiile eritrocitelor, leucocitelor si trombocitelor. Formula leucocitara. Indici eritrocitari.
5. Sistemele de grup sanguin ABO si Rh (antigene, anticorpi naturali si imuni): Generalitati. Principii si metode de determinare a grupelor sanguine.
6. Testul Coombs. Principiu, tipuri, metode si tehnici de lucru, interpretare.
7. Alte sisteme de grup sanguin cu implicatii in practica transfuzionala: sistemele Kell, Duffy, Kid, Lewis, MNSs. Generalitati: antigene, anticorpi naturali si imuni, risc transfuzional
8. Reactii antigen-anticorp cu reactivi marcati: metoda de analiza imunoenzimatica (ELISA) (principii tehnice si interpretarea rezultatelor).
9. Raspunsul imun umoral (definitie, structuri moleculare care participa la elaborarea raspunsului imun umoral, mecanisme). Clasificarea anticorpilor.
10. Antigenele (definitie, proprietati, clasificare).
11. Anticorpii (structura, clasificare, proprietati fizico-chimice si biologice)
12. Asigurarea calitatii rezultatelor analizelor medicale.
13. Controlul intern al calitatii in laboratoarele medicale.
14. Validarea metodelor de testare.
15. Controlul echipamentelor de analiza
16. Formular raportare rezultate
17. Organizarea activitatii de transfuzie sanguina, donarea de sange si componente sanguine de origine umana in Romania (Legea 282/2005).
18. Norme privind colecta, controlul biologic, prepararea, conservarea, distributia si transportul sangelui si componentelor sanguine umane (OMS 1226/2006, cu modificari).
19. Norme tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale (OMS 1226/2012).
20. Teste pentru evaluarea statusului fierului in organismul uman.

2. PROBA PRACTICA

1. Pregatirea materialului si recoltarea sangelui pentru examene hematologice, teste de coagulare, teste serologice.
2. Rolul etapei pre-analitice in asigurarea calitatii rezultatelor.
3. Interpretarea valorilor unei hemograme complete furnizate de un analizor automat

multiparametric

4. Hemoleucograma: valori normale, semnificatia valorilor modificate.
5. Solutii procentuale: definitie, exemple de calcul.
6. Tehnici pentru determinarea grupelor sanguine (ABO si RH(D) (tehnica si interpretarea rezultatelor).
7. Redactarea unui buletin de analiza.
9. Markeri pentru evaluarea statusului fierului in organism.
10. Operare PC- redactare documente, intocmire si mentinere in baza de date, reprezentari grafice.

2 - Biolog medical specialist Specialitatea Imunologie clinica

CENTRUL REGIONAL DE TRANSFUZII SANGUINE CONSTANTA

<https://posturi.gov.ro/wp-content/uploads/2025/05/5bddafd8.doc>

Având în vedere prevederile Ordinului 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, Centrul Regional de Transfuzii Sanguine Constanța cu sediul în Constanța str. Nicolae Iorga nr. 85 organizează concurs/examen pentru ocuparea unui post vacant de biolog medical specialist specialitatea Imunologie clinica (S), perioadă nedeterminată, cu durata timpului de lucru de 7 ore/zi, 35 ore pe săptămână, corespunzător funcției contractuale de execuție – compartiment „Laborator Control Biologic al Sangelui” .

1. Condiții generale de participare :

La concursul /examenul organizat pentru ocuparea postului vacant poate participa orice persoană 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, 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 HG 1336/2022.

2. Condiții specifice

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale:

- diploma de licență în specialitate
- certificat de biolog medical specialist specialitatea Imunologie clinică
- diploma de master în domeniul laboratorului medical
- vechime în specialitate minim 4 ani
- abilitați /cunoștințe operare PC-MS Office (Excel; Windows)

Concursul se va desfășura la sediul CRTS Constanța, str. Nicolae Iorga nr. 85, și constă în 3 etape succesive, astfel:

- selecția dosarelor de concurs
- proba scrisă
- proba practică și interviu

Dosarul de înscriere va cuprinde următoarele documente:

- Cerere în care se menționează postul pentru care dorește să concureze prevăzută în anexa nr. 2 la H.G.nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului – cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice ;
- Copie xerox: diploma de licență și certificatul de biolog medical specialist specialitate Imunologie clinică
- Acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin
- Copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs
- Cazier judiciar
- 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;
- Asigurare de răspundere civilă profesională pentru anul în curs;

-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;

– 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 o luna anterior derulării concursului;

– Certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează (tip A 5);

-Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate si copie certificat nastere;

-Copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

– Curriculum vitae, model comun european.

– Copia carnetului de munca, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrata, care sa ateste vechimea in munca si in specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;

-Recomandare de la ultimul loc de munca (trebuie sa cuprinda in mod obligatoriu caracterizarea profilului profesional si moral al persoanei)

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății.

Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute mai sus, precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul” de către secretarul comisiei de concurs.

Documentul „Cazier judiciar” poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului, anterior datei de susținere a probei scrise .

La depunerea dosarului se vor prezenta documentele in original si copie.

Dosarele de înscriere la concurs se depun în volum complet, la sediul CRTS Cta, str. Nicolae Iorga nr. 85, comp. Contabilitate –Administrativ in termen de 10 zile lucratoare, in perioada 06.05.2025 – 19.05.2025 intre orele 10.00—14.00.

Relații suplimentare se pot obține la sediul instituției sau la numărul de telefon 0341180014.

Concursul se va desfășura la sediul instituției, strada Nicolae Iorga nr. 85, după următorul calendar:

Nr. crt. Activitati Data si ora

1. Publicarea anuntului 06.05.2025 – 19.05.2025

2. Depunerea dosarelor de participare la concurs la adresa Centrului Regional de Transfuzii Sanguine din str. Nicolae Iorga nr. 85 Constanta Termen limita: 19.05.2025 ora 14.00
3. Selectia dosarelor depuse 20.05.2025 ora 12.00
4. Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor 20.05.2025 ora 14.00
5. Contestatii la rezultatele selectiei dosarelor de concurs Termen limita: 21.05.2025 ora 14.00
6. Afisarea rezultatului solutionarii contestatiei 22.05.2025 ora 15.00
7. Sustinerea probei scrise 27.05.2025 ora 09.00
8. Afisarea rezultatelor obtinute la proba scrisa 27.05.2025 ora 15.00
9. Contestatii la rezultatele probei scrise Termen limita: 28.05.2025 ora 15.00
10. Afisarea rezultatului solutionarii contestatiei 29.05.2025 ora 13.00
11. Proba practica si interviu 30.05.2025 ora 09.00
12. Afisarea rezultatelor obtinute la proba practica si interviu: 30.05.2025 ora 14.00
13. Contestatii la rezultatele probei practice si interviu Termen limita: 02.06.2025 ora 14.00
14. Afisarea rezultatului solutionarii contestatiei 03.06.2025 ora 14.00
15. Afisarea rezultatelor finale 03.06.2025 ora 15.00

Pentru fiecare probă a concursului punctajul este de maxim 100 puncte.

Pentru a fi declarați admiși, candidații trebuie sa obțină la fiecare probă minimum de 50 puncte.

Promovarea probei scrise este obligatorie pentru susținerea probei practice și interviu.

BIBLIOGRAFIE

PENTRU CONCURSUL DE OCUPAREA POSTULUI DE BIOLOG SPECIALIST

1. Vlad Apateanu « Recoltarea, conservarea si transfuzia de sange » Editura Medicala 1976.
2. Legea 282/2005 privind organizarea activitatii de transfuzie sanguina, donarea de sange si componente sanguine de origine umana, Republicata.
3. Ordin nr. 1226/2006 pentru aprobarea Normelor privind colecta, controlul biologic, prepararea, conservarea, distribuția și transportul sângelui și componentelor sanguine umane (M.Of. 877/2006).
4. OMS 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale .(M.Of. 855/2012).
5. Anghel Kondi – Laboratorul Clinic. Hematologie , Ed. Med. Bucuresti ,1981
6. Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Note de curs CALILAB- Asigurarea calitatii analizelor medicale. Controlul intern si extern al calitatii, Bucuresti 2009, www.calilab.ro
7. Norme tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale (OMS 1226 din 2012.
8. Dictionar imunologie medicala, L.M. Popescu, C. Ursaciuc, Olga Simionescu, A.C. Bancu, D. L. Radu, D. Andronescu, Ed. Universitara „Carol Davila”, 2002
9. Curs Imunologie , Victor Cristea, Monica Crisan, Editura Medicala Universitara „ Iuliu Hateganu” Cluj Napoca , editia Aiv -A 2011(Tel. 0264597256)
10. Imunologir lucrari practice, Anna Bozbei 2011, se poate descarca de pe <http://www.scibd.com/doc/48027010/LUCRARI-PRACTICE-IMUNOLOGIE>
11. Imunologie si Imunochimie, Grigore Mihaescu, Universitatea Bucuresti 2003, se poate descarca gratuit de pe [http://ebooks.unibuc.ro/biologie/ mihaiescu/cuvant.htm](http://ebooks.unibuc.ro/biologie/mihaescu/cuvant.htm)
12. SR EN ISO 15189:2023 Laboratoare medicale. Cerinte particulare de calitate si competenta;
13. Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Marcel Vanan, Dorina Popa, Elvira Borcan, Otilia Banu,

Adina Elena Stanciu, Patricia Mihailescu, Coralia Bleotu, Note de curs CALILAB – Estimarea incertitudinii de masurare si validarea metodelor de testare conform SR EN ISO 15189:2007.

Aplicatii practice in biochimie, hematologie, hemostaza, bacteriologie, parazitologie, imunologie, serologie, virusologie, Bucuresti 2012, www.calilab.ro

14. Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Note de curs CALILAB -Asigurarea calitatii analizelor medicale. Controlul intern si extern al calitatii, Bucuresti 2009, www.calilab.ro

15. Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Marcel Vanan, Note de curs CALILAB- Managementul calitatii in laboratoarele medicale, Bucuresti 2008, www.calilab.ro

16. www.renar.ro Asociatia de Acreditare din Romania (RENAR). Instructiuni de validare a metodelor utilizate in laboratoarele medicale ;

TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI DE BIOLOG SPECIALIST

PROBA SCRISA

1. Parametri morfologici (eritrocite, leucocite, trombocite) furnizati de un analizor automat multiparametric de hematologie: tehnica, notatii, intervale de normalitate (procente, valori absolute).
2. Pregatirea materialului si recoltarea sangelui pentru examene hematologice si imunologice
3. Functiile eritrocitelor, leucocitelor si trombocitelor. Formula leucocitara. Indici eritrocitari.
4. Sistemele de grup sanguin ABO si Rh (antigene, anticorpi naturali si imuni): Generalitati. Principii si metode de determinare a grupelor sanguine.
5. Alte sisteme de grup sanguin cu implicatii in practica transfuzionala: sistemele Kell, Duffy, Kid, Lewis, MNSs. Generalitati: antigene, anticorpi naturali si imuni, risc transfuzional
6. Testul Coombs. Principiu, tipuri, metode si tehnici de lucru, interpretare.
7. Reactii antigen-anticorp cu reactivi marcati: metoda de analiza imunoenzimatica (ELISA) (principii tehnice si interpretarea rezultatelor).
8. Raspunsul imun umoral (definitie, structuri moleculare care participa la elaborarea raspunsului imun umoral, mecanisme). Clasificarea anticorpilor.
9. Antigenele (definitie, proprietati, clasificare).
10. Anticorpilor (structura, clasificare, proprietati fizico-chimice si biologice)
11. Organizarea activitatii de transfuzie sanguina, donarea de sange si componente sanguine de origine umana in Romania (Legea 282/2005).
12. Controlul biologic al donarii de sange
13. Teste pentru evaluarea statusului fierului in organismul uman.
14. Markerii virali
 - a) Hepatita B acuta si cronica (grad de infectiozitate , monitorizare , evaluarea succesului terapiei antivirale)
 - i. AgHBe
 - ii. AgHBs
 - i. Anti-HBc
 - ii. Anti-HBc-IgM
 - iii. Anti-HBe
 - iv. Anti-HBs

b) Virusul Hepatitei C (diagnostic infectie acuta/cronica) -Anti -HCV

c) Virusul imunodeficientei umane (HIV)

i. HIV-1

ii. HIV-2

15. Asigurarea calitatii in laboratoarele de analize medicale

a. Calitate

-Asigurarea calitatii rezultatelor analizelor medicale ;

– Controlul intern al calitatii in laboratoarele medicale;

– Controlul extern al calitatii in laboratoarele medicale/ schemele de testare a competentei /scheme de intercomparare laboratoare;

-Managementul echipamentelor de analiza

– Incertitudinea de masurare- notiuni teoretice;

– Validarea metodelor de testare

-Trasabilitatea masurarii

b. Gestionarea datelor

Inregistrari de laborator;

-Formular cerere de analiza medicale;

-Formular raportare rezultate;

16. Gestionarea deseurilor rezultate din activitatea medicala

PROBA PRACTICA

1. Pregatirea materialului si recoltarea sangelui pentru examene hematologice, teste de coagulare, teste serologice.

2. Rolul etapei pre-analitice in asigurarea calitatii rezultatelor.

3. Interpretarea valorilor unei hemograme complete furnizate de un analizor automat multiparametric

4. Hemoleucograma: valori normale, semnificatia valorilor modificate.

5. Tehnici pentru determinarea grupelor sanguine (ABO si RH(D) (tehnica si interpretarea rezultatelor).

6. Redactarea unui buletin de analiza.

7. Controlul de calitate al componentelor sanguine.

8. Markerii pentru evaluarea statusului fierului in organism.

9. Reactii de aglutinare

a) Reactia de aglutinare directa

b) Reactia de aglutinare indirecta

c) Reactia de aglutinare mediata de anticorpi anti-imunoglobuline

10. Reactii cu reactivi marcati

a) enzimatic -tehnica (ELISA)

b) chemiluminiscenta (CLIA -markeri utilizati)

c) electrochemiluminiscenta (ECLIA -markeri utilizati)

11. Operare PC- redactare documente, intocmire si mentinere baza de date, reprezentari grafice, power point

