

Publicat în: 5 august,2025

Expiră în 20/08/2025

A - BIOLOG

CENTRUL REGIONAL DE TRANSFUZII SANGUINE CONSTANTA

<https://posturi.gov.ro/wp-content/uploads/2025/07/4cfed943-1.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 /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
- 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
- Dovadă/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 și copie certificat naștere;

-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 lucrată, care să ateste vechimea în munca și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;

-Recomandare de la ultimul loc de munca (trebuie să cuprindă în mod obligatoriu caracterizarea profilului profesional și 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 în original și copie.

Dosarele de înscriere la concurs se depun în volum complet, la sediul CRTS Cta, str. Nicolae Iorga nr. 85, comp. Contabilitate –Administrativ în termen de 10 zile lucrătoare, în perioada 05.08.2025 – 20.08.2025 între 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. Activități Data și ora

1. Publicarea anunțului 05.08.2025 – 20.08.2025
2. Depunerea dosarelor de participare la concurs la adresa Centrului Regional de Transfuzii Sanguine din str. Nicolae Iorga nr. 85 Constanta Termen limita: 20.08.2025 ora 14.00
3. Selecția dosarelor depuse 21.08.2025 ora 12.00
4. Afisarea rezultatelor selecției dosarelor 21.08.2025 ora 14.00
5. Contestații la rezultatele selecției dosarelor de concurs Termen limita: 22.08.2025 ora 14.00
6. Afisarea rezultatului solutionării contestației 25.08.2025 ora 15.00
7. Susținerea probei scrise 02.09.2025 ora 09.30
8. Afisarea rezultatelor obținute la proba scrisă 03.09.2025 ora 13.00
9. Contestații la rezultatele probei scrise Termen limita: 04.09.2025 ora 13.00
10. Afisarea rezultatului solutionării contestației 05.09.2025 ora 14.00
11. Proba practică și interviu 09.09.2025 ora 09.30
12. Afisarea rezultatelor obținute la proba practică și interviu: 09.09.2025 ora 15.00
13. Contestații la rezultatele probei practice și interviu Termen limita: 10.09.2025 ora 14.00

14. Afișarea rezultatului solutionarii contestației 11.09.2025 ora 14.00

15. Afișarea rezultatelor finale 11.09.2025 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 1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale. (M.Of. 855/2012).
5. Anghel Kondi – Laboratorul Clinic. Hematologie, Ed. Med. București, 1981
6. 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 măsurare și validarea metodelor de testare conform SR EN ISO 15189:2007, Aplicații practice în biochimie, hematologie, hemostază, bacteriologie, parazitologie, imunologie, serologie, virusologie, București 2012, www.calilab.ro
7. Petru Armean, Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Roxana Vrinceanu, Catalin Gabriel Dinulescu- Rolul resurselor umane în implementarea unui sistem de control al calității în laboratoarele de analize medicale, Revista Română de Laborator Medical nr. 22 iunie 2011, pag 31-37;
8. Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Note de curs CALILAB- Asigurarea calității analizelor medicale. Controlul intern și extern al calității, București 2009, www.calilab.ro
9. Conf. Dr. Liviu Dragomirescu, Dr. Viorel Voda, Note de curs CALILAB -Conceptul de incertitudine și calitatea măsurărilor. Evaluarea incertitudinii de măsurare. Aplicații, București 2007, www.calilab.ro
10. Ordinul nr. 329/2018 privind aprobarea Normelor și Cerințelor de bună practică cu privire la standardele și specificațiile pentru implementarea sistemului de calitate în unitățile sanitare care desfășoară activități în domeniul transfuziei sanguine*)
11. www.renar.ro Asociația de Acreditare din România (RENAR). Instrucțiuni de validare a metodelor utilizate în laboratoarele medicale ;
12. www.westgard.com

TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI DE BIOLOG

I. PROBA SCRISĂ

1. Parametri morfologici (eritrocite, leucocite, trombocite) furnizați de un analizor automat multiparametric de hematologie: tehnica, notații, intervale de normalitate (procente, valori absolute).
2. Pregătirea materialului și recoltarea sângelui pentru examene hematologice

3. Funcțiile eritrocitelor, leucocitelor și trombocitelor. Formula leucocitară. Indici eritrocitari.
4. Sistemele de grup sanguin ABO și Rh (antigene, anticorpi naturali și imuni): Generalități. Principii și metode de determinare a grupelor sanguine.
5. Testul Coombs. Principiu, tipuri, metode și tehnici de lucru, interpretare.
6. Raspunsul imun umoral (definiție, structuri moleculare care participa la elaborarea raspunsului imun umoral, mecanisme). Clasificarea anticorpilor.
7. Antigenele (definiție, proprietăți, clasificare).
8. Anticorpii (structura, clasificare, proprietăți fizico-chimice și biologice)
9. Asigurarea calității rezultatelor analizelor medicale.
10. Controlul intern al calității în laboratoarele medicale.
11. Validarea metodelor de testare.
12. Controlul echipamentelor de analiză
13. Formular raportare rezultate
14. Organizarea activității de transfuzie sanguină, donarea de sânge și componente sanguine de origine umană în România (Legea 282/2005).
15. Norme privind colecta, controlul biologic, prepararea, conservarea, distribuția și transportul sângelui și componentelor sanguine umane (OMS 1226/2006, cu modificări).
16. Norme tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale (OMS 1226/2012).
17. Cerințe de calitate privind controlul biologic al donării/donatorului de sânge

II. PROBA PRACTICĂ

1. Pregătirea materialului și recoltarea sângelui pentru examene hematologice, teste de coagulare, teste serologice.
2. Rolul etapei pre-analitice în asigurarea calității rezultatelor.
3. Interpretarea valorilor unei hemograme complete furnizate de un analizor automat multiparametric
4. Hemoleucograma: valori normale, semnificația valorilor modificate.
5. Soluții procentuale: definiție, exemple de calcul.
6. Tehnici pentru determinarea grupelor sanguine (ABO și RH(D)) (tehnica și interpretarea rezultatelor).
7. Redactarea unui buletin de analiză.
9. Markerii pentru evaluarea statusului fierului în organism.
10. Operare PC- redactare documente, întocmire și mentinere în baza de date, reprezentări grafice.

B - Biolog medical specialist – specialitatea biochimie medicală

Centrul Regional de Transfuzii Sanguine Constanța

<https://posturi.gov.ro/wp-content/uploads/2025/07/da8f0e8f.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 Biochimie medicala (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 Biochimie medicala
- diploma de master în domeniul laboratorului medical
- vechime în specialitate minim 4 ani
- 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 specialist specialitate Biochimie medicală
- 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
- Dovadă/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 lună 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 și copie certificat naștere;
- 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 muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- Recomandare de la ultimul loc de muncă (trebuie să cuprindă în mod obligatoriu caracterizarea profilului profesional și 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 în original și copie.

Dosarele de înscriere la concurs se depun în volum complet, la sediul CRTS Cta, str. Nicolae Iorga nr. 85, comp. Contabilitate –Administrativ în termen de 10 zile lucratoare, în perioada 05.08.2025 – 20.08.2025 între 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 05.08.2025 – 20.08.2025
2. Depunerea dosarelor de participare la concurs la adresa Centrului Regional de Transfuzii Sanguine din str. Nicolae Iorga nr. 85 Constanta Termen limita: 20.08.2025 ora 14.00
3. Selectia dosarelor depuse 21.08.2025 ora 12.00
4. Afisarea rezultatelor selectiei dosarelor 21.08.2025 ora 14.00
5. Contestatii la rezultatele selectiei dosarelor de concurs Termen limita: 22.08.2025 ora 14.00
6. Afișarea rezultatului solutionarii contestației 25.08.2025 ora 15.00
7. Sustinerea probei scrise 02.09.2025 ora 09.30
8. Afișarea rezultatelor obținute la proba scrisa 03.09.2025 ora 13.00
9. Contestatii la rezultatele probei scrise Termen limita: 04.09.2025 ora 13.00
10. Afișarea rezultatului solutionarii contestației 05.09.2025 ora 14.00
11. Proba practică și interviu 09.09.2025 ora 09.30
12. Afișarea rezultatelor obținute la proba practică și interviu: 09.09.2025 ora 15.00
13. Contestatii la rezultatele probei practice și interviu Termen limita: 10.09.2025 ora 14.00
14. Afișarea rezultatului solutionarii contestației 11.09.2025 ora 14.00
15. Afișarea rezultatelor finale 11.09.2025 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

1. Vlad Apateanu « Recoltarea, conservarea și transfuzia de sânge » Editura Medicala 1976.
2. Legea 282/2005 privind organizarea activității de transfuzie sanguină, donarea de sânge și

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 deșeurilor rezultate din activități medicale .(M.Of. 855/2012).

5. Anghel Kondi – Laboratorul Clinic. Hematologie, Ed. Med. București ,1981

6. 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

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

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

9. www.westgard.com

10. .Valeriu Atanasiu,Mircea, Maria Mohora, ,s.a., „Biochimie medicala”, Ed. Universitara “ Carol Davilla”, Bucuresti, 2023

11. Catalogul analizelor medicale din compartimentele de biochimie, hematologie, hemostaza si imunologie, Constanta Popa, OBBCSSR

Director CRTS Cta

Dr. Alina Mirella Dobrota

Ministerul Sanatatii

Institutul National de Transfuzie Sanguina

CENTRUL REGIONAL DE TRANSFUZII SANGUINE CONSTANTA

Str. Nicolae Iorga nr. 85, CUI 4301219

Operator de prelucrare a datelor cu caracter personal nr. 30276

www.transfuzie-constanta.ro; e-mail: crts_constanta@yahoo.com; www.facebook.com/crtsct a

Tel/fax : 0341180014; 0241616035

TEMATICA

pentru

CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI DE BIOLOG MEDICAL SPECIALIST

SPECIALITATE BIOCHIMIE MEDICALA

I. PROBA TEORETICA (scrisa)

1. Metabolismul proteic:

a. Proteine- definitie, structura

b. Hemoglobina

c. Imunoglobulinele

d. Anticorpilor (structura, clasificare, proprietati fizico-chimice si biologice); Clasificarea anticorpilor

- e. Antigenele (definitie, proprietati, clasificare); exemple de antigene eritrocitare de natura proteina
- f. Enzime cu activitate proteolitica (enumerare, caracteristici, activitate enzimatica, aplicabilitate in laboratorul de imunohematologie)
2. Metabolismul glucidic
 - a. Glicoproteinele;
 - b. Antigene eritrocitare de natura glicoproteica
3. Metabolismul fierului
Teste de laborator pentru evaluarea statusului fierului in organismul uman.
4. Raspunsul imun umoral (definitie, structuri moleculare care participa la elaborarea raspunsului imun umoral, mecanisme).
5. Parametri morfologici (eritrocite, leucocite, trombocite) furnizati de un analizor automat multiparametric de hematologie: tehnica, notatii, intervale de referinta la adulti (procente, valori absolute), calibrare, asigurarea calitatii rezultatelor.
6. Pregatirea materialului si cerinte de recoltare a sangelui pentru examene biochimice si de imunologie ; impact potential asupra calitatii rezultatelor
7. Testul Coombs. Principiu, tipuri, metode si tehnici de lucru, interpretare.
8. Reactii antigen-anticorp cu reactivi marcati: metoda de analiza imunoenzimatica (ELISA) (principii tehnice si interpretarea rezultatelor).
9. Sistemele de grup sanguin ABO si Rh (antigene, anticorpi naturali si imuni): Generalitati. Principii si metode de determinare a grupelor sanguine
10. Asigurarea calitatii rezultatelor analizelor medicale.
11. Controlul intern si controlul extern al calitatii in laboratoarele medicale.
12. Validarea metodelor de testare.
13. Controlul echipamentelor de analiza
14. Asigurarea trasabilitatii in laboratorul de analize medicale
15. Organizarea activitatii de transfuzie sanguina, donarea de sange si componente sanguine de origine umana in Romania (Legea 282/2005).
16. Controlul biologic al donarii de sange
17. Norme tehnice privind gestionarea deseurilor rezultate din activitati medicale (OMS 1226/2012 actualizat)

II. PROBA PRACTICA (oral)

1. Operare PC: redactare documente, intocmire si mentinere baza de date, power-point, reprezentari grafice
2. Proba practica:
 - a. Determinarea proteinelor plasmatice in rutina laboratorului clinic
 - b. Determinarea glicemiei
 - c. Profil lipidic
 - d. Determinari grupe sanguine in sistemele ABO, Rh
 - e. Formular raportare rezultate
 - f. Tratarea unei neconformitati constatate in practica dintr-un laborator clinic
 - g. Interpretare grafice cu valori ale controlului de calitate

C -