



Centrul de Transfuzie Sanguină al Municipiului București

Str. Constantin Caracăș nr. 2-8, sector 1 București

Cod fiscal: 8539362;

Telefon: 031/ 405.36.60/61,62, Fax : 021/319.31.68

web: www.ctsbucurești.ro



ANUNȚ

Centrul de Transfuzie Sanguină al Municipiului București, cu sediul în strada Constantin Caracăș nr. 2-8, Sector 1, București, organizează în conformitate cu prevederile Ordinului M.S. 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, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu OUG nr. 115/2023 privind unele măsuri fiscal-bugetare în domeniul cheltuielilor publice, pentru consolidare fiscală, combaterea evaziunii fiscale, pentru modificarea și completarea unor acte normative, precum și pentru prorogarea unor termene, art. VII, alin. (2),

CONCURS,

pentru ocuparea unui post vacant, cu normă întreagă, pe perioadă nedeterminată, cu durata timpului de lucru de 7 ore/zi, 35 de ore pe săptămână, corespunzătoare funcțiilor contractuale de execuție:

- **1 (unu) post de medic specialist (S), specialitatea medicină de laborator, Laborator Imunohematologie;**

Conditii generale de participare:

Poate participa la concurs persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs, 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.

Condiții specifice de participare post medic specialist:

- diplomă de licență în medicină;
- stagiu de rezidențiat terminat;
- certificat de confirmare în gradul de medic specialist în specialitatea medicină de laborator;
- certificat de membru al Colegiului Medicilor, aviz anual privind exercitarea profesiei de medic specialist medicină de laborator pentru anul în curs.

Concursul se va desfășura la sediul C.T.S.M.B. și constă în următoarele etape, astfel:

- a) selecția dosarelor 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 Ordinul nr. 166/2023;
- b) proba scrisă (proba B);
- c) proba practică (proba C).

Dosarul de înscriere va cuprinde următoarele documente:

- a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (HG nr. 1.336/2022);
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul 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 Ordinul nr. 166/2023;
- 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;
- Documentele prevăzute la lit. d) și f) sunt valabile trei luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.
- Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. 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 lit. b), c), i) și j), 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 prevăzut la lit. f) 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 prevăzut la lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise a concursului.

Dosarele de înscriere la concurs **se depun în volum complet, în perioada 08.05.2024-21.05.2024**, de luni până vineri, în intervalul orar 10.00-14.00, la sediul instituției, la Serviciul Resurse Umane, Salarizare, Organizare, Juridic, etaj 3.

Relații suplimentare se pot obține la sediul instituției sau la numărul de telefon 314053660/61,62, interior 227.

Anunțul va fi afișat la sediul instituției din strada dr. Constantin Caracaș nr. 2-8, sector 1, București, publicat pe pagina de internet a instituției: www.ctsbucuresti.ro, posturi.gov.ro și pe site-ul oficial al Ministerului Sănătății

CALENDAR CONCURS	Data
Publicare/afișare anunț	08.05.2024
Depunere dosare de concurs, str. Constantin Caracaș, nr. 2-8, Sector 1, București.	08.05.2024-21.05.2024 Luni - Vineri orele 10.00 -14.00
Selecția dosarelor candidaților	23.05.2024
Afișare rezultate selecție dosare	23.05.2024, ora 14.00
Proba scrisă Str. Constantin Caracaș, nr. 2-8, sala de curs	29.05.2024, ora 09.00
Afișare rezultate probă scrisă	30.05.2024, ora 14.00
Proba practică Str. Constantin Caracaș, nr. 2-8. sala de curs	04.06.2024, ora 09.00
Afișare rezultate probă practică	05.06.2024, ora 14.00

- După comunicarea rezultatelor pentru fiecare probă, candidații nemulțumiți pot depune contestație, în scris, în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului selecției dosarelor, respectiv de la data afișării rezultatului probei scrise și a probei practice la sediul unității sanitare publice care a organizat concursul, sub sancțiunea decăderii din acest drept.
- Rezultatele selecției dosarelor de concurs și punctajul rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D) se afișează cu mențiunea "admis" sau "respins", însoțită, după caz, de motivul respingerii, la sediul C.T.S.M.B. și pe site-ul unității.
- Pentru fiecare probă a concursului punctajul este de maximum 100 de puncte.
- Pentru a fi declarați admiși, candidații trebuie să obțină la fiecare probă minimum 50 de puncte.
- Promovarea probei scrise este obligatorie pentru susținerea probei practice.
- Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidații declarați admiși la etapa precedentă.
- Pentru stabilirea clasificării finale a candidaților, în cazul candidaților cu punctaje egale, după desfășurarea tuturor probelor de concurs, se declară admis candidatul care a obținut punctajul cel mai mare la proba scrisă (B), iar dacă egalitatea se menține candidații aflați în această situație vor fi departajați pe baza punctajului obținut și anunțat odată cu selecția dosarelor de concurs la proba suplimentară de departajare (proba D), anexa nr. 3 la Ordinul nr. 166/2023.
- Obținerea postului se face strict în ordinea descrescătoare a punctajului realizat.
- Rezultatele finale se afișează la sediul instituției din strada dr. Constantin Caracaș nr. 2-8, sector 1, București, publicat pe pagina de internet a instituției: www.ctsbucuresti.ro, în termen de o zi

lucrătoare de la data afișării rezultatelor soluționării contestațiilor pentru ultima probă, prin specificarea mențiunii "admis" sau "respins".

BIBLIOGRAFIA

1. R. Păun -Tratat de medicină internă (Hematologie), vol I - Ed. Medicală, București, 1997;
2. R. Păun - Tratat de medicină internă (Hematologie), vol II - Ed. Medicală, București, 1999;
3. Delia Mut Popescu - Hematologie Clinică, Ed. Medicală, București, 1994;
4. Veronica Dinu, E. Trutia, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu - Biochimie Medicală Mic tratat Ed. Medicală, București, 2000;
5. Lucia Debeleac - Microbiologie Medicală, Ed. Medicală și Pedagogică, București, 1992;
6. Lucia Debeleac - Microbiologie, Ed. Medicală Amaltea 1994;
7. Florica Enache, Maria Stuparu -Diagnosticul de laborator în hemostază, Ed. All, 1998 2000
8. Ordinul MSP nr. 1301/2007 pentru aprobarea Normelor privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale, cu modificările și completările ulterioare;
9. SR EN ISO 15189 – Laboratoare medicale. Cerințe pentru calitate și competență, cu modificările și completările ulterioare;
10. Ghidul național de biosiguranță pentru laboratoarele medicale, Ministerul Sănătății, 2005, cu modificările și completările ulterioare;
11. Legea nr. 282/2005 Republicată privind organizarea activității de transfuzie sanguină, donarea de sânge și componente sanguine de origine umană, precum și asigurarea calității și securității sanitare, în vederea utilizării lor terapeutice;
12. Ordinul MS. 1226/2006 pentru aprobarea Normelor privind colecta, controlul biologic, prepararea, conservarea, distribuția și transportul sângelui și componentelor sanguine umane, cu modificările și completările ulterioare;
13. Ghidul național de utilizare terapeutică rațională a sângelui și a componentelor sanguine umane - MSP, 2007.

TEMATICA

I. PROBĂ SCRISĂ:

1. Diagnosticul de laborator al producției și distrucției de eritrocite; (1,2,3)
2. Metabolismul fierului: date normale, fiziopatologie, metode de explorare în laboratorul clinic; (1,2,3)
3. Diagnosticul de laborator al hemolizei extravasculare și al hemolizei intravasculare; (1,2,3)
4. Anomaliile morfologice ale globulului roșu: descriere, semnificație, metode de evidențiere; (1,2,3)
5. Hemostaza și fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare în laboratorul clinic; (1,2,3)
6. Definiția, clasificarea patogenică și metodologia de identificare a următoarelor tipuri de anemii: hipocrome, hemolitice, megaloblastice; (1,2,3)
7. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia granulocitară cronică, mielofibroza cu metaplazie mieloidă, policitemia Vera, trombocitemia hemoragică; (1,2,3)
8. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice și ale leucemiei cu celule păroase;(1,2,3)
9. Leucemiile acute (L.A.): clasificarea (criteriile FAB) și metodele de diagnostic (examenul morfologic, citochimia optică și ultrastructurală, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculară); (1,2,3)
10. Sindroame mielodisplazice (SMD): definiție, clasificare (criteriile FAB), diagnosticul diferențial dintre SMD și LA;(1,2,3)
11. Sindroame hemoragice (SH): clasificare, metodologia diagnosticului. Se vor trata următoarele afecțiuni: SH de cauza trombocitară, hemofiliile, boala Von Willebrand, sindromul coagulării intravasculare diseminate, fibrinoliza primară; (1,2,3,7)
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; accidente imunologice ale transfuziei; (1,2,3,13)

13. Proteinele: (4) - peptide biologic active - nivele de organizare a macromoleculilor proteice (structura primară, secundară, suprasedundară, terțiară, domeniile, structura cuaternară) - biosinteza proteică (etape) – metabolismul aminoacizilor - reacțiile de transaminare și dezaminare oxidativă - degradarea scheletului de atomi de C (defecte genetice) - ciclul ureei;
14. Glucide (4) - glicoliza - gluconeogeneza - ciclul acizilor tricarboxilici;
15. Lipide (4) - biosinteza acizilor grași - degradarea acizilor grași (B-oxidarea) - formarea corpurilor cetonică - acetoacetatul ca sursa de energie - derivați ai acizilor grași: prostaglandine, tromboxani, leukotriene - colesterolul - biosinteza - acizi biliari - lipoproteinele serice (structura, hiperlipoproteinemiile primare și secundare);
16. Enzime (4) - structura enzimelor - izoenzime - funcția catalitică a ARN - noțiuni de cinetică enzimatică;
17. Antigene (definiție, proprietăți); (5,6)
18. Factorii de apărare nespecifică;(5,6)
19. Răspunsul imuni umoral;(5,6)
20. Răspunsul imuni celular;(5,6)
21. Dinamica răspunsului imun. Imunomodulatori;(5,6)
22. Deviațiile răspunsului imun (toleranța imunologică, hipersensibilitate, autoimunitate); (5,6)
23. Normele de funcționare a laboratoarelor de analize medicale; (8)
24. Sistemul de management al calității; (9)
25. Managementul datelor. Sistemul informatic al laboratorului medical. Etica și confidențialitatea în laboratorul de analize medicale; (9)
26. Biosiguranța și biosecuritatea laboratorului de analize medicale. (10)
27. Organizarea activității transfuzionale în România; (11)
28. Norme privind controlul biologic al sângelui și componentelor sanguine;(12,13)
29. Prepararea sângelui și componentelor sanguine; (12,13)
30. Caracteristicile componentelor sanguine;(13)

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

1. Pregătirea materialului și recoltarea sângelui pentru hemogramă. Colorațiile uzuale. Picătura groasă;
 2. Numărarea eritrocitelor, leucocitelor, trombocitelor. Determinarea reticulocitelor. Indici eritrocitari. Determinarea VSH;
 3. Teste citochimice: FAL, peroxidaze, Sudan, esteraze, Pas, hemosiderina medulară și urinară;
 4. Mielograma;
 5. Examenul morfologic (examinarea și interpretarea unor frotiuri sanguine și medulare și a unor amprente de organe hematopoietice);
 6. Concentratul leucocitelor;
 7. Rezistența osmotică, autohemoliza, determinarea corpurilor Heinz, determinarea hemoglobinei alcalinorezistente, testul Brewer, testul de siclizare, testul Ham, testul cu sucroză, testul Sia;
 8. Determinarea grupelor sanguine; teste de compatibilitate;
 9. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune: test Coombs, test indirect cu eritrocite papainate, aglutinine la rece, hemolizine, determinarea FAN și a celulelor LE, dozarea complementului, determinarea factorului reumatoid, latex și Waaler-Rose;
 10. Testul rozetelor E și EAC;
 11. Teste pentru explorarea hemostazei și fibrinolizei și prepararea reactivilor necesari: a) Timpul de sângerare (TS)(tehnica Duke și Ivy). b) Rezistența capilară. c) Timpul Howell (TH). d) Timpul de cefalină (PTT). e) Timpul Quick (TQ), AP, LR, INR. f) Timpul de trombină (TT). g) Timpul de reptilază (TR). h) Timpul de protrombină serică (TPS). i) Determinarea fibrinogenului (gravimetric). j) Timpul de liza cheagului euglobulinic (TLCE). k) Testul monomerilor de fibrină (TMF). l) Testul activării reziduale din ser (TARS).
- La pct.11, tratarea subiectului trebuie să cuprindă următorii parametrii: principiul metodei, tehnica de execuție, interpretarea rezultatelor.

DIRECTOR,
Dr. GRIJAC Elena Lucia



Centrul de Transfuzie Sanguină al Municipiului București
Str. Dr. Constantin Caracăș nr. 2-8, sector 1 București
Cod fiscal: 8539362;
Telefon: 031/ 405.36.60/61,62, **Fax :** 021/319.31.68
web: www.ctsbucurești.ro

ANEXA 2 la H.G. nr. 1336/2022

Formular de înscriere

Autoritatea sau instituția publică:

Funcția solicitată:

Data organizării concursului, proba scrisă și/sau proba practică, după caz:

.....

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:

Numele și prenumele	Instituția	Funcția	Numărul de telefon

Anexez prezentei cereri dosarul cu actele solicitate.

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 copiii, 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: