Nr. 11203/26.10.2026

A N U N Ţ

Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuţă" Cluj-Napoca organizează în conformitate cu Ordinul MS nr. 166 din 26.01.2023, modificat prin Ordinul MS 112/2024, concurs în vederea ocupării unui post vacant cu normă întreagă, cu durata timpului de muncă de 7 ore/zi, pentru care se încheie contract individual de muncă pe perioadă nedeterminată, de medic specialist, specialitatea hematologie în Compartimentul transplant celule stem hematopoietice din cadrul Secţiei clinice Hematologie

Pentru înscrierea la concurs, candidaţii vor depune un dosar cuprinzând următoarele documente:

a) formularul de înscriere la concurs (se completează la depunerea dosarului de concurs);

b) copie de pe diploma de licenţă şi certificatul de specialist;

c) copie a certificatului de membru al organizaţiei profesionale cu viza pe anul în curs;

d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancţiunile 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 sănătăţii, republicată, cu modificările şi 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 şi chimist, înfiinţarea, organizarea şi funcţionarea Ordinului Biochimiştilor, Biologilor şi Chimiştilor în sistemul sanitar din România;

e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;

f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

g) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracţiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidaţii înscrişi pentru posturile din cadrul sistemului de învăţământ, sănătate sau protecţie socială, precum şi orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilităţi sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

h) adeverinţă medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unităţile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului. Adeverinţa va conţine, în clar, numărul, data, numele emitentului şi calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătăţii. Pentru candidaţii cu

dizabilităţi, în situaţia solicitării de adaptare rezonabilă, adeverinţa care atestă starea de sănătate trebuie însoţită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condiţiile legii

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) şi h) sunt valabile 3 luni şi se depun la dosar în termen de valabilitate.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), i) şi j), precum şi copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoţite de documentele originale, care se certifică cu menţiunea „conform cu originalul“ de către secretarul comisiei de concurs.

Dosarele de concurs se depun la sediul institutului, str. Republicii, nr.34-36, Cluj-Napoca, jud. Cluj, tel. 0264/450237, la Serviciul RUNOS.

CONDIŢII GENERALE COROBORATE CU CERINŢELE SPECIFICE PREVĂZUTE LA ART. 542 ALIN. (1) ŞI (2) DIN ORDONANŢA DE URGENŢĂ A GUVERNULUI NR. 57/2019

a) persoana are cetăţenia română sau cetăţenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spaţiul Economic European (SEE) sau cetăţenia Confederaţiei Elveţiene şi domiciliul în România;

b) persoana cunoaşte limba română, scris şi vorbit;

c) persoana are capacitate deplină de exerciţiu şi capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

d) persoana are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;

e) persoana îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs;

f) persoana nu a fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, contra umanităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, infracţiuni săvârşite cu intenţie care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcţiei contractuale pentru care candidează, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

g) persoana nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii sau a exercitării unei profesii;

h) persoana nu a comis infracţiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

CONDIŢII SPECIFICE

- Absolvent al Facultăţii de Medicină şi Farmacie – 6 ani
- Medic specialist în specialitatea hematologie

TEMATICA

I. **PROBA SCRISĂ**
II. **PROBA CLINICA DE HEMATOLOGIE**
III. **PROBA CLINICA MEDICINA INTERNĂ**
IV. **PROBA PRACTICĂ**

I. PROBA SCRISĂ

1. Anatomia si histologia organelor hematopoietice si limfopoietice.
2. Hematopoieza: definitie; hematopoieza embrio-fetala, la adulti si la varstnici; conceptul de celula-stem; factori de crestere hematopoietici; modele de studiu in vitro ale hematopoiezei.
3. Seria eritrocitara: origine, maturitate si diabaza; reglarea productiei de eritrocite; eritropoieza eficienta, ineficienta si diseritropoieza, structura membranei eritrocitare; echipamentul enzimatic al eritrocitului; ciclul de viata al eritrocitelor si soarta eritrocitelor senescente; anomalii morfologice ale eritrocitelor; aprecierea productiei si distructiei de eritrocite.

4.Hemoglobinele normale: speciile moleculare, ontogeneza hemoglobinelor; structura moleculei de hemoglobina; sinteza hemoglobinei; functiile hemoglobinei; catabolismul hemoglobinei; metodele de studiu ale hemoglobinei.

5. Metabolismul fierului; metode de investigare.
6. Seria granulocitara: granulopoieza, ciclul de viata al granulocitelor; elementele structurale de baza; metabolismul si functiile granulocitelor; metode de studiu ale granulocitelor.
7. Seria megacariocitara: trombocitopoieza, ciclul de viata al trombocitelor; structura trombocitelor; metabolismul si functiile trombocitelor; metode de studiu ale trombocitelor.
8. Seria monocito-macrofagica: monocitopoieza, ciclul de viata, repartitia si tipurile morfofunctionale de celule monocito-macrofagice; functiile celulelor seriei monocito20 macrofagice; metode de studiu al celulelor monocito-macrofagice.
9. Seria limfocitara: limfopoieza; populatiile limfoide: ontogeneza, identificare, functii, distributia in organism, ciclul de viata, metode de studiu.
10. Factorii coagularii si ai fibrinolizei: structura, productie, durata de viata.
11. Hemostaza si fribrinoliza: mecanisme, reglare, explorare in clinica.

12. Raspunsul imun: caractere fundamentale, modele de raspuns, etapele raspunsului, evaluarea in clinica a statusului imun; antigenele de histocompatibilitate si imunitatea antigrefa, determinarea compatibilitatii donator/receptor de grefa.
13. Transfuzia cu sange si concentrate celulare: principii, indicatii, contraindicatii, accidente. Determinarea compatibiltatii pentru practica transfuzionala.
14. Elemente de genetica: ADN-ul si codul genetic, ciclul celular, reglarea ciclului celular, protooncogenele, rearanjarea genelor. Depistarea mutatiilor pentru uzul clinic: la nivel cromozomial (examenul citogenetic) si la nivel molecular.
15. Anemia aplastica.
16. Anemiile hipocrome.
17. Anemiile hemolitice.
18. Anemiile megaloblastice.
19. Sindromul mieloproliferativ cronic.
20. Sindromul mielodisplazic.
21. Leucemiile acute.
22. Leucemia limfatica cronica: forma comuna si variantele de leucemie limfatica cronica.
23. Leucemia cu celule paroase.
24. Gamapatiile monoclonale (GM): GM cu semnificatie nedeterminata, mielomul multiplu, macroglobulinemia Waldenström, bolile cu lanturi grele.
25. Boala Hodgkin.
26. Limfoamele maligne non-Hodgkin.
27. Bazele farmacologice ale terapiei citostatice; mecanismele rezistentei la drog.
28. Terapia cu agenti inductori de diferentiere in hematologie.
29. Terapia cu interferoni in hemato-oncologie.
30. Allo- si autotransplantul de maduva osoasa in bolile hematologice: principii si indicatii.
31. Hemopatii autoimune: mecanismele ruperii tolerantei, sindroamele clinice.
32. Sindroame de deficit imun ereditare si dobandite (patogeneza, clasificare, identificare, principii de terapie).
33. Boli hemoragice de cauza trombocitara.
34. Hemofiliile si boala von Willebrand.
35. Sindromul coagularii intravasculare diseminate.
36. Purpura trombocitopenica trombohemolitica.
37. Tratamentul trombolitic.
38. Sindromul de fibrinoliza primara.
39. Tratamentul infectiilor oportunistice la gazde imunocompromise.

II PROBA CLINICĂ DE HEMATOLOGIE

1. Anemiile hipocrome.
2. Anemiile hemolitice.
3. Anemiile megaloblastice.
4. Sindromul mieloproliferativ cronic.
5. Sindromul mielodisplazic.
6. Leucemiile acute.
7. Leucemia limfatica cronica: forma comuna si variantele de leucemie limfatica cronica.
8. Gamapatiile monoclonale (GM): GM cu semnificatie nedeterminata, mielomul multiplu, macroglobulinemia Waldenström, bolile cu lanturi grele.

9. Boala Hodgkin.
10. Limfoamele maligne non-Hodgkin.
11. Boli hemoragice de cauza trombocitara.
12. Hemofiliile si boala von Willebrand.
13. Sindromul coagularii intravasculare diseminate.
14. Purpura trombocitopenica trombohemolitica.
15. Sindromul de fibrinoliza primara.

III PROBA CLINICĂ DE MEDICINA INTERNĂ

1. Pneumoniile.
2. Astmul bronsic.
3. Bronsita cronica obstructiva.
4. Cordul pulmonar cronic.
5. Cancerul bronhopulmonar.
6. Pleureziile.
7. Sindromul de compresiune mediastinala.
8. Tulburarile de ritm si de conducere ale inimii.
9. Infarctul miocardic.
10. Endocardita.
11. Insuficienta cardiaca.
12. Hipertensiunea arteriala.
13. Lupusul eritematos diseminat.
14. Ulcerul gastric si duodenal.
15. Cancerul gastric.
16. Colita ulceroasa.
17. Hepatita acuta.
18. Hepatita cronica.
19. Ciroza hepatica.
20. Insuficienta hepatica.
21. Glomerulonefrita acuta.
22. Glomerulonefrita cronica.
23. Litiaza renala.
24. Insuficienta renala acuta.
25. Sindromul nefrotic.
26. Pielonefrita cronica.
27. Cancerul hepatic.
28. Diabetul zaharat.
29. Hemocromatoza.
30. Colecistitele.
31. Cancerul colonic.
32. Tromboflebitele.

IV. PROBA PRACTICĂ

Interpretarea unei radiografii (radiografie toracica, radiografie osoasa, radiografie de tract digestiv, urografie).

1. Interpretarea unei EKG.

2. Interpretarea unei echografii abdominale.
3. Interpretarea unei tomografii computerizate.
4. Electroforeza, imunoelectroforeza, dozarea imunoglobulinelor serice: interpretarea unor buletine.
5. Interpretarea unui examen de urina.
6. Explorari functionale respiratorii: interpretarea unui buletin de analiza.
7. Examinarea unor frotiuri de sange periferic si de maduva osoasa si comentarea preparatelor
8. Interpretarea unui buletin cu descrierea unei sectiuni de maduva osoasa.
9. Interpretarea unui buletin cu descrierea unei sectiuni de ganglion limfatic.
10. Interpretarea unui buletin cu teste de hemostaza.
11. Anemii hemolitice imunologice: interpretarea testelor de diagnostic.
12. Anemii hemolitice endoeritrocitare: interpretarea testelor de diagnostic.
13. Teste pentru evaluarea fierului: interpretarea unui buletin.
14. Explorarea in clinica a imunitatii humorale si celulare: interpretarea unui buletin.
15. Diagnosticul citochimic si imunofenotipic al leucemiilor acute: interpretarea unui buletin.
16. Examinarea LCR: interpretarea unui buletin de analiza.
17. Interpretarea testelor de investigare a metabolismului porfirinelor
18. Diagnosticul molecular al hemopatiilor maligne.

BIBLIOGRAFIA

1. Wintrobe's Clinical Hematology: Print + eBook with Multimedia
Redactor-şef Dr. Robert T. Means Jr., MD, Daniel A. Arber MD, Bertil E. Glader MD, PhD, Frederick R. Appelbaum MD, George M. Rodgers MD, PhD, Angela Dispenzieri, Todd A. Fehniger MD, PhD, Laura C. Michaelis MD, John P. Leonard MD
Data publicării: 21 iulie 2023
Limba: Engleză

Argumente pentru introducerea surselor bibliografice din literatura de limba engleză în domeniul hematologiei:

a) Acces la date actualizate: Un tratat în limba engleză va oferi acces la cele mai recente date şi cercetări în hematologie, asigurându-se astfel că rezidenţii şi profesioniştii din domeniu sunt informaţii despre cele mai noi progrese şi descoperiri.

b) Studii în limba engleză pentru rezidenţi: Rezidenţii noştri citesc curent în prezent în limba engleză, iar programul de invatamant din primii doi ani de facultate include de asemenea studiul acestui limbi. Acest lucru facilitează o mai bună integrare în literatura internaţională şi o capacitate crescută de înţelegere şi de utilizare a resurselor contemporane în hematologie.

c) Precedent de succes: Examenul European de ATI, care a înlocuit examenul naţional de specialitate ATI, oferă un exemplu de succes, având sursele bibliografice în limba engleză. Acest sistem a fost implementat timp de 10 ani în România, conform legislaţiei emise de Ministerul Sănătăţii, demonstrând viabilitatea şi eficienţa sa.

d) Introducerea examenului European de Hematologie: Ne propunem să introducem examenul European de Hematologie ca examen naţional de specialitate, conform Ordonanţei de Urgenţă din 26 august 2024, articolul V, punct 11. Există discuţii avansate cu Societatea Europeană de Hematologie, introducerea tratatelor în limba engleză va fi un lucru important în acest proces.

Prin adoptarea unor surse bibliografice în limba engleză, ne aliniem standardelor internaţionale promovează, creând astfel calitatea educaţiei pentru rezidenţi şi integrând hematologiei româneşti în contextul global al hematologiei moderne.

2. Protocoale de diagnostic şi terapie ale bolilor hematologice
Actualizare: 2025
Disponibile pe site-ul Societăţii Române de Hematologie

3. Introducere în hematologie clinică, ediţia a II-a
Coordonator: Prof. Dr. Anca Bojan
Editura: Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj-Napoca
Anul: 2022

4. Hematologie clinică
Coordonator: Prof. Dr. Daniel Coriu
Editura: Editura Medicală
Anul: 2021

CALENDARUL CONCURSULUI

- termenul limită de depunere a dosarelor, până la data de 16.11.2026, ora 14.00.
- selecţia şi afişarea rezulatelor selecţiei dosarelor de înscriere, până la data 17.11.2026, ora 14.00
- depunerea contestaţiilor în urma selecţiei dosarelor de concurs, până la data de 18.11.2026, ora 14.00
- afişarea rezultatelor în urma contestaţiilor la selecţia dosarelor, până la data de 19.11.2026, ora 14.00
- **desfăşurarea probei scrise: în data de 24.11.2026**
- afişarea rezultatelor probei scrise, până la data de 25.11.2026, ora 09.00
- depunerea contestaţiilor în urma probei scrise, până la data de 26.11.2026, ora 09.00
- afişarea rezultatelor în urma contestaţiilor la proba scrisă, până la data de 27.11.2026, ora 09.00
- **susţinerea probei clinice/practice: in data de 02.12.2026 ora 09.00**
- afişarea rezultatelor probei clinice/practice, până la data de 03.12.2026, ora 09.00
- depunerea contestaţiilor în urma probei clinice/practice, până la data de 04.12.2026, ora 09.00
- afişarea rezultatelor în urma contestaţiilor la proba clinică/practică, până la data de 07.12.2026, ora 09.00
- afişarea rezultatelor finale, până la data de 07.12.2026, ora 12.00

Concursul se va desfăşura la sediul institutului, str. Republicii, nr. 34-36, Cluj-Napoca, jud. Cluj, în Amfiteatrul Chiricuţă.

Taxa de participare este de 150 lei şi se achită la casieria institutului la data depunerii dosarului.

Dosarele de concurs se depun in termen de 10 zile lucrătoare de la data afişării prezentului anunţ, respectiv în perioada 02.11 – 16.11.2026 ora 14.00, de luni-vineri între orele 09.00 – 14.00, la Serviciul RUNOS al institutului, str. Republicii, nr. 34-36, Cluj-Napoca, jud. Cluj.

Concursul pentru ocuparea postului vacant constă în parcurgerea a trei etape succesive, după cum urmează:

- **selecţia dosarelor de concurs şi stabilirea punctajului conform anexei 3 la ordin**
- **proba scrisă**: punctajul este de maxim 100 puncte şi va fi acordat conform baremului stabilit de comisia de concurs
- **proba clinică/practică**: punctajul este de maxim 100 puncte şi va fi acordat conform baremului stabilit de comisia de concurs

Sunt declaraţi admişi la fiecare probă candidaţii care au obţinut minim 50 de puncte.

Se pot prezenta la următoarea probă de concurs doar candidaţii declaraţi admişi la etapa anterioară.

În termen de 24 de ore de la afişarea rezultatului fiecărei probe candidaţii respinşi au dreptul să depună contestaţie la secretariatul institutului.

Rezultatul la eventualele contestaţii se va comunica în termen de 24 de ore de la expirarea termenului pentru depunerea contestaţiilor.

Pe baza notelor obţinute, comisia de concurs va stabili ordinea candidaţilor admişi la concurs.

Relaţii suplimentare privind desfăşurarea concursului se pot obţine la sediul institutului, str. Republicii nr. 34-36, Cluj-Napoca, etaj I, Serviciul RUNOS, sau la telefon 0743 124 598.