

Nr. 11203/26.10.2026

ANUNT

**Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuță" 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 Secției clinice Hematologie**

Pentru înscrierea la concurs, candidații 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 licență și certificatul de specialist;
- c)** copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d)** dovada/înscrișul 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;
- e)** acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;
- f)** certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g)** certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- h)** adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului. Adeverința va 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
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 h) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

Copiile de pe actele prevăzute la 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.

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

**CONDIȚII GENERALE COROBORATE CU CERINȚELE SPECIFICE PREVĂZUTE LA ART. 542
ALIN. (1) ȘI (2) DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2019**

a) persoana 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 și domiciliul în România;

b) persoana cunoaște limba română, scris și vorbit;

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

d) persoana 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) persoana îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;

f) persoana 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) persoana 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) persoana 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).

CONDIȚII SPECIFICE

- Absolvent al Facultății de Medicină și 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 monocito-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 fribinoliza: 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 compatibilitatii 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 bronic.
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, imuno-electroforeza, 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 în 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-șef 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 și cercetări în hematologie, asigurându-se astfel că rezidenții și profesioniștii din domeniu sunt informații despre cele mai noi progrese și descoperiri.
- b) Studii în limba engleză pentru rezidenți: Rezidenții noștri citesc curent în prezent în limba engleză, iar programul de învățământ din primii doi ani de facultate include de asemenea studiul acestui limbă. Acest lucru facilitează o mai bună integrare în literatura internațională și o capacitate crescută de înțelegere și de utilizare a resurselor contemporane în hematologie.
- c) Precedent de succes: Examenul European de ATI, care a înlocuit examenul național 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 legislației emise de Ministerul Sănătății, demonstrând viabilitatea și eficiența sa.
- d) Introducerea examenului European de Hematologie: Ne propunem să introducem examenul European de Hematologie ca examen național de specialitate, conform Ordonanței de Urgență din 26 august 2024, articolul V, punct 11. Există discuții 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 internaționale promovează, creând astfel calitatea educației pentru rezidenți și integrând hematologiei românești în contextul global al hematologiei moderne.

2. Protocoale de diagnostic și terapie ale bolilor hematologice

Actualizare: 2025

Disponibile pe site-ul Societății Române de Hematologie

3. Introducere în hematologie clinică, ediția a II-a

Coordonator: Prof. Dr. Anca Bojan

Editura: Casa Cărții de Știință, 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.
- selecția și afișarea rezultatelor selecției dosarelor de înscriere, până la data 17.11.2026, ora 14.00
- depunerea contestațiilor în urma selecției dosarelor de concurs, până la data de 18.11.2026, ora 14.00
- afișarea rezultatelor în urma contestațiilor la selecția dosarelor, până la data de 19.11.2026, ora 14.00
- **desfășurarea probei scrise: în data de 24.11.2026**
- afișarea rezultatelor probei scrise, până la data de 25.11.2026, ora 09.00
- depunerea contestațiilor în urma probei scrise, până la data de 26.11.2026, ora 09.00
- afișarea rezultatelor în urma contestațiilor la proba scrisă, până la data de 27.11.2026, ora 09.00
- **sustinerea probei clinice/practice: în data de 02.12.2026 ora 09.00**
- afișarea rezultatelor probei clinice/practice, până la data de 03.12.2026, ora 09.00
- depunerea contestațiilor în urma probei clinice/practice, până la data de 04.12.2026, ora 09.00
- afișarea rezultatelor în urma contestațiilor la proba clinică/practică, până la data de 07.12.2026, ora 09.00
- afișarea rezultatelor finale, până la data de 07.12.2026, ora 12.00

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

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

Dosarele de concurs se depun în termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării prezentului anunț, 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:

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

Sunt declarați admiși la fiecare probă candidații care au obținut minim 50 de puncte.

Se pot prezenta la următoarea probă de concurs doar candidații declarați admiși la etapa anterioară.

În termen de 24 de ore de la afișarea rezultatului fiecărei probe candidații respinși au dreptul să depună contestație la secretariatul institutului.

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

Pe baza notelor obținute, comisia de concurs va stabili ordinea candidaților admiși la concurs.

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

MANAGER

Șef lucrări dr. Vlad Ioan Cătălin



ȘEF SERVICIU RUNOS

Ec. Gnandt Janos



Consilier juridic

