

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 în
Compartimentul explorări genetice, cu normă întreagă, cu durata timpului de
muncă de 6 ore/zi, pentru care se încheie contract individual de muncă pe perioadă
nedeterminată,
de medic specialist, specialitatea genetică medicală**

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/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;
- 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 îndeplinirii 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 genetică medicală

BIBLIOGRAFIE

1. Covic M., Ștefănescu D.T., Sandovici I. și col. – Genetică Medicală. Ediția II/III; Editura Polirom, 2011/2017;
2. Bembea M. și col. Genetica .n Pediatrie Compendiu Clinic. Editura Risoprint, 2016;
3. Hinescu M. și col. Tehnologii de diagnostic genetic .n practica medicală. Editura Viața Medicală Rom.nească, 2013.
4. Emery's Elements Of Medical Genetics, 14th Edition, Peter Turnpenny, S.an Ellard , Editura . ELSEVIER, 2012

TEMATICĂ

I. PROBA SCRISA

II – III. DOUA PROBE PRACTICE

IV. PROBA CLINICA

I. PROBA SCRISĂ

1. Determinismul caracterelor genotip și fenotip
2. Genomul uman
3. Structura și organizarea celulară a ADN
4. Cromozomii umani
5. Structura și funcția genelor
6. Mecanismele moleculare ale expresiei genelor
7. Transmiterea informației ereditare; replicarea ADN; mitoza și meioza; fecundarea
8. Ereditatea monogenică
9. Ereditatea poligenică și multifactorială
10. Ereditatea mitocondrială
11. Variabilitatea genetică: recombinarea genetică, mutațiile, migrațiile
12. Mutațiile genetice
13. Polimorfismele genetice
14. Clasificarea bolilor genetice
15. Dezvoltarea normală și patologică. Anomalii congenitale. Teratogeneza
16. Anomalii ale creșterii și dezvoltării
17. Sexualizarea normală și patologică
18. Dizabilitatea intelectuală
19. Imunogenetica și imunopatologia

20. Oncogenetica. Cancere ereditare și familiale
 21. Medicina genomică: medicina personalizată; medicina predictivă
 22. Farmacogenomica; toxigenomica; nutrigenomica; metabolomica
 23. Genetica populațiilor
 24. Epidemiologie genetică
 25. Bolile genetice: definiții, clasificări, frecvență, importanță
 26. Consultul genetic; anamneza materno-fetală și familială; evaluarea fizică a pacientului; indicațiile investigațiilor paraclinice și a testelor genetice
 27. Semiologia genetică. Markeri somatici genetici
 28. Somatometria
 29. Diagnosticul etiologic al afecțiunilor congenitale
 30. Dismorfismul cranio-facial
 31. Anomaliile congenitale ale gâtului, trunchiului, abdomenului și membrelor
 32. Boli hematologice ereditare
 33. Boli genetice endocrine
 34. Boli metabolice congenitale (erori înăscute de metabolism)
 35. Boli genetice musculare și neuromusculare
 36. Boli genetice ale sistemului nervos central: tulburări mentale și de comportament, afecțiuni neurologice (malformații ale SNC, epilepsii, ataxii, paraplegia spastică ereditară, scleroza multiplă, facomatoze, ș.a.)
 37. Boli genetice oftalmologice
 38. Surditatea
 39. Boli genetice oto-rino-laringiene, ale toracelui și aparatului respirator
 40. Fibroza chistică (mucoviscidoza)
 41. Boli genetice ale aparatului cardio-vascular
 42. Boli genetice ale sistemului digestiv
 43. Boli genetice ale sistemului renourinar
 44. Boli genetice ale aparatului reproductiv. Stările intersexuale
 45. Tulburări de reproducere (infertilitate, sterilitate, boală abortivă)
 46. Boli genetice osteoarticulare
 47. Boli genetice ale țesutului conjunctiv
 48. Genodermatoze
 49. Anomalii cromozomiale și boli cromozomiale
 50. Bolile mitocondriale
 51. Sindroame plurimalformative
 52. Bolile comune – cu predispoziție genetică – ale adultului
 53. Cancere ereditare și familiale
 54. Farmacogenetica
 55. Profilaxia bolilor genetice; sfatul genetic; diagnosticul prenatal și presimptomatic;
 56. Screeningul neonatal, populațional, familial; registre de boli genetice
 57. Tratamentul bolilor genetice; terapia genică
 58. Probleme etice și medico-legale în abordarea patologiei genetice
- II. PROBA PRACTICĂ (a)
1. Cariotipul și cariotiparea. Testul Barr
 2. Testul FISH
 3. Analiza genomică bazată pe microrețele (array-CGH)
 4. Genotiparea.

5. Tehnici de analiză a microdelețiilor sau microduplicațiilor (RT-PCR; MLPA)
 6. Amplificarea ADN. Principiul și tehnica PCR
 7. Poliformismul lungimii fragmentelor de restricție (RFLPs)
 8. Secvențierea ADN
 9. Tehnici de secvențiere de generație următoare
 10. Tehnici de analiză a metilării
 11. Grupele sanguine; polimorfismul proteic; teste de paternitate
- III. PROBA PRACTICĂ (b)
1. Fișa de consult genetic
 2. Examenul fizic al pacientului
 3. Ancheta familială, desenarea și interpretarea unui arbore genealogic
 4. Somatometria
 5. Formularea unui plan de examene clinice și paraclinice
 6. Sfatul genetic
 7. Diagnosticul prenatal
 8. Screeningul prenatal
 9. Screeningul neonatal
 10. Screeningul familial
 11. Dispensarizarea și integrarea socioprofesională a persoanelor cu anomalii congenitale și boli genetice
- IV. PROBA CLINICĂ
- Cazurile clinice vor fi alese din tematica probei scrise de specialitate. Proba constă în examinarea clinică și a documentației obiective (rezultatele analizelor) cu precizarea diagnosticului și a strategiei terapeutice.

CALENDARUL CONCURSULUI

- termenul limită de depunere a dosarelor, până la data de 20.01.2025, ora 14.00.
- selecția și afișarea rezultatelor selecției dosarelor de înscriere, până la data de 22.01.2025, ora 14.00
- depunerea contestațiilor în urma selecției dosarelor de concurs, până la data de 23.01.2025, ora 14.00
- afișarea rezultatelor în urma contestațiilor la selecția dosarelor, până la data de 27.01.2025, ora 14.00
- desfășurarea probei scrise: în data de 28.01.2025, ora 09.00
- afișarea rezultatelor probei scrise, până la data de 29.01.2025, ora 08.00
- depunerea contestațiilor în urma probei scrise, până la data de 30.01.2025, ora 08.00
- afișarea rezultatelor în urma contestațiilor la proba scrisă, până la data de 31.01.2025, ora 08.00
- susținerea probei clinice/practice: în data de 03.02.2025, ora 09.00
- afișarea rezultatelor probei clinice/practice, până la data de 04.02.2025, ora 08.00
- depunerea contestațiilor în urma probei clinice/practice, până la data de 05.02.2025, ora 08.00
- afișarea rezultatelor în urma contestațiilor la proba clinică/practică, până la data de 06.02.2025, ora 08.00
- afișarea rezultatelor finale, până la data de 06.02.2025, 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 anunțului, respectiv în perioada 30.12.2024 – 20.01.2025 ora 14.00, de luni-vineri între orele 09.00 – 14.00, la Serviciul RUNOS, 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 practică/clinică:** 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, la secretarul comisei de concurs – Ec. Gnant Janos, Șef serviciu RUNOS, telefon 0264 598 361 int.142 sau 0741 474 338.

Publicat în data de 30.12.2024