



SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ CLUJ-NAPOCA ORGANIZEAZĂ CONCURS

**în conformitate cu prevederile Ordinului M.S. nr.166/2023
pentru ocuparea următoarelor posturi:**

- **1 post cu normă întreagă de medic specialist în specialitatea radioterapie**, la Laborator Radioterapie, contract individual de muncă pe durată nedeterminată, durata timpului de lucru în medie 6 ore/zi

Calendar desfășurare concurs:

- depunere dosare concurs: **30.12.2025-16.01.2026**
- publicare rezultate selecție dosare și calcularea punctajului conform Anexei 3: **21.01.2026**
- depunere contestații selecție dosare și punctaj Anexa 3: **22.01.2026**
- proba scrisă și publicare rezultate proba scrisă: **26.01.2026**
- depunere contestații proba scrisă: **27.01.2026**
- proba clinică/ practică și publicare rezultate proba clinică/ practică: **28.01.2026**
- depunere contestații proba clinică/ practică: **29.01.2026**
- publicare rezultate finale: **30.01.2026**

Probele de concurs vor avea loc:

- **ora 09:00** la Secția Clinică Oncologie medicală- str.Clinicilor nr.3-5
Comunicarea rezultatelor la contestațiile depuse se face în termen de o zi lucrătoare de la depunerea acestora.

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele documente:

- a) formularul de înscriere la concurs eliberat de Serviciul R.U.N.O.
- b) copia 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;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului:
 - rezidențiat prin concurs în specialitatea pentru care candidează
 - doctorat
 - doctorand la data concursului (atestat de rectoratul universității de medicină și farmacie sau de Academia de Științe Medicale la data înscrierii la concurs)
 - a doua specialitate confirmată prin ordin al ministrului sănătății
 - atestate de studii complementare obținute
 - activitate științifică, dovedită pe bază de adeverință cu totalul punctajului înregistrat la colegiul profesional, la care candidatul este în evidență în ultimii 5 ani



- membru al societății/ asociației de specialitate cu o vechime de minimum 6 luni la data concursului
- 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 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.
- 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;
- l) dovada plății taxei de concurs.

Documentele prevăzute la [lit. d\)](#) și f) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

Copiile de pe actele solicitate, 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.

Cazierul judiciar poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului anterior datei de susținere a primei probe scrise și/sau probei practice. În situația în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, potrivit legii.



Taxa de concurs este de 150 lei se poate achita la casieria unității după programul

Luni-Joi orele 13:00-15:00 Vineri orele 11:30-12:30

Sau în contul spitalului:

IBAN: RO43TREZ21620F330800XXXX TREZORERIA CLUJ CIF 4288080

Condiții generale de participare la concurs

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile:

- 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

Dosarele de concurs se vor prezenta la Biroul Resurse umane et. II camera 21, după următorul program: Luni-Joi orele 13:00 -15:00 Vineri orele 11:30 -12:30

Prin raportare la nevoile individuale, candidatul cu dizabilități poate înainta comisiei de concurs propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs.

Relații suplimentare se pot obține la Serviciul R.U.N.O. tel.:0264.59.27.71 int. 1120.

I. TEMATICA PENTRU PROBA SCRISĂ

1. Biologia cancerului: cancerogeneza și progresia tumorală.
2. Epidemiologia cancerului.
3. Prevenirea cancerului, depistare precoce, educația sanitară a populației.



4. Morfopatologia tumorilor maligne.
5. Semne și simptome ale bolii canceroase.
6. Metode de diagnostic.
7. Clasificarea, stadializarea și factori de prognostic.
8. Decizia terapeutică: obiectivele tratamentului și alegerea modalităților terapeutice.
9. Tratamentul chirurgical al cancerului: principii generale.
10. Radioterapia: principii generale.
11. Fizica radiațiilor: tipuri de radiații, parametrii fasciculului de radiații, metode și unități de măsură, calculul timpului de expunere, izodoze, combinații de fascicule, modificatori de fascicule.
12. Radioprotecție: principii generale, consecințele expunerii la radiații, riscul tumorilor radioinduse.
13. Bazele biologice ale efectului radiațiilor asupra materiei vii.
14. Răspunsul tumorilor la iradiere.
15. Tehnici și echipamente pentru radioterapie externă: acceleratori lineari, cyberknife, gammaknife, 3D-CRT, IMRT, IGRT, VMAT, SBRT/SRS, iradierea cu particule grele.
16. Tehnici și echipamente pentru brahiterapie: sistemele de loading și afterloading, HDR, LDR, MDR, PDR, brahiterapie interstițială, intracavitară, de contact.
17. Planul de tratament și dozimetria în radioterapia externă.
18. Planul de tratament și dozimetria în brahiterapie.
19. Utilizarea terapeutică a radionuclizilor.
20. Chimioterapie și tratamentele hormonale: principii generale.
21. Tratamentele biologice, țintite, imunoterapia și alte forme de tratament: principii generale .
22. Principiile asocierii radioterapiei cu alte terapii oncologice (chimioterapie, terapii biologice, imunoterapie, hormonoterapie).
23. Efecte acute și tardive ale iradierii în țesuturile sănătoase.
24. Urmărirea bolnavilor oncologici.
25. Tratamentele paliative în cancer.
26. Tratamentele de susținere și simptomatice.
27. Aspecte de psiho-oncologie și calitatea vieții.
28. Rolul radioterapiei în bolile nemaligne.
29. Principiile și metodologia trialurilor clinice.
30. Evaluarea trialurilor și rezultatelor clinice.
31. Leziunile precursore ale malignității. Definiție, clasificare, diagnostic, tratament.
32. Cancerul pielii (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
33. Melanomul malign (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
34. Tumorile sistemului nervos central (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
35. Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).



36. Cancerul rinofaringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
37. Cancerul orofaringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
38. Cancerul hipofaringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
39. Cancerul laringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
40. Alte cancere ale sferei capului și gâtului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
41. Cancerul esofagian (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
42. Cancerul gastric (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
43. Cancerele colo-rectale (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
44. Cancerele anale (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
45. Hepatocarcinomul (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
46. Cancerul pancreatic (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
47. Cancerul căilor biliare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
48. Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
49. Cancerul colului uterin (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
50. Cancerul corpului uterin (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
51. Cancerul vaginal (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).



52. Cancerul vulvar (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
53. Cancerul testicular (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
54. Cancerul de prostată (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
55. Cancerul penian (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
56. Cancerul vezicii urinare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
57. Cancerele căilor urinare extravezicale: bazinet, ureter, uretră (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
58. Cancerul tiroidian (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
59. Tumora carcinoidă și tumorile neuroendocrine (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
60. Alte neoplazii ale sistemului endocrin (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
61. Sarcoamele de părți moi (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
62. Tumorile osoase (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
63. Cancerul la copii. Nefroblastomul. Neuroblastomul. Retinoblastomul. Tumorile cu celule germinale (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
64. Tumorile maligne ale ochiului și orbitei (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
65. Boli mieloproliferative maligne (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
66. Determinările secundare cu punct de plecare neprecizat (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, stadializare, evoluție, indicațiile radioterapiei, tehnici de iradiere, rezultate, toxicitate acută și tardivă).
67. Bioetica și jurisprudența în oncologie-radioterapie.



II. TEMATICA PENTRU PROBA CLINICĂ

Proba clinică constă din examinarea unui bolnav oncologic, formularea diagnosticului de malignitate, bilanțul preterapeutic și stadializare, indicația terapeutică și planul de tratament, respectiv:

- examenul clinic general și local conform topografiei cancerului (examen ginecologic, ORL, tușeu rectal, etc.)
- interpretarea examinărilor imagistice sau instrumentale efectuate pacientului - caz clinic de examen
- prezentarea cazului examinat

III. TEMATICA PENTRU PROBA PRACTICĂ

Definirea protocol de simulare (poziție, imobilizare, achiziție date anatomice etc) Conturajul volumelor țintă și al organelor la risc.

Elaborarea planului de radioterapie (prescripția dozei totale, număr fracțiuni, etalare pe diferite volume țintă, cu completarea fișei tehnice de iradiere acolo unde e aplicabil).

Evaluarea dozimetrică, criteriile de acceptanță dozimetrică pentru volumele țintă și organele la risc (Doza max, Doza medie, Histograme doze volum)

Definirea protocolului de verificare imagistică și verificarea practică online sau off-line (kV sau MV)

BIBLIOGRAFIE

1. www.nccn.org, ultima varianta
2. Edward C. Halperin, David E. Wazer, Carlos A. Perez, Luther W. Brady. Perez & Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology, 7th Edition. Lippincott Williams Wilkins. 2019.
3. John P. Gibbons. Khan's The Physics of Radiation Therapy, 6th Edition. Lippincott Williams Wilkins. 2019.
4. Michael C. Joiner, Albert J. van der Kogel. Basic Clinical Radiobiology, 5th Edition. CRC Press Taylor & Friends Group. 2019.

MANAGER

Prof. Univ. Dr. Claudia GHERMAN