



SPITALUL MUNICIPAL CALAFAT

Str. TRAIAN nr. 5 CALAFAT DOLJ, CP 205200

Telefon: 0251 230 606; Fax: 0251 230 746

e-mail: spitalcalafat@gmail.com; website: www.spitalcalafat.ro



ISO 9001 Certificat nr. 5140
ISO 14001 Certificat nr. 2094
ISO 45001 Certificat nr. 18045

NR. 7483 / 14.09.2026

ANUNȚ

SPITALUL MUNICIPAL CALAFAT cu sediul în localitatea **CALAFAT**, jud. **DOLJ**, str. **TRAIAN**, nr.5, organizează concurs pentru ocuparea unor funcții contractual vacante în conformitate cu prevederile Ordinului 166/2023 ce a fost publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 68 din 26 ianuarie 2023, după cum urmează:

DENUMIREA POSTULUI: MEDIC SPECIALIST MEDICINA DE LABORATOR

NUMĂRUL POSTURILOR: 1 post vacant bugetat

NIVELUL POSTULUI: funcție de execuție

COMPARTIMENT/STRUCTURĂ: LABORATORULUI DE ANALIZE MEDICALE

DURATA TÎMPULUI DE LUCRU: 7 ore pe zi;

PERIOADA: nedeterminată

Concursul va avea loc la sediul Spitalului Municipal Calafat din str. Traian, nr. 5, cu începere(prima probă) din data de **26.10.2026 , ora 10.00.**

Data limită până la care se pot depune dosarele de înscriere la concurs este **05.10.2026, ora 12.00.**

În conformitate cu prevederile **H.G. nr. 1336/2022-** pentru aprobarea Regulamentului cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, la concurs poate participa orice persoană care îndeplinește cumulativ următoarele condiții:

CONDIȚII GENERALE:

1. are cetățenie română sau cetățenia unui alt stat membru al U.E., a unui stat parte la acordul privind Spatiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
2. cunoaște limba română, scris și vorbit;
3. are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată în baza adeverinței medicale eliberată de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
4. îndeplinește condițiile de studii , de vechime în specialitate, și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
5. nu a fost condamnat 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.

6.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;

7.nu a comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea 118/2019 privind registrul național autorizat 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

8. are capacitate deplină de exercițiu;

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale stabilite pe baza atribuțiilor corespunzătoare postului, sunt:

- ❖ **La concursul pentru postul de medic specialist, specialitatea Medicina de Laborator se pot prezenta medici specialiști în specialitatea Medicina de Laborator;**
- ❖ **Vechime în domeniul studiilor: stagiu de rezidențiat terminat**

Tematica și bibliografia de concurs sunt cele afișate pe site-ul Ministerului Sănătății la secțiunea Examenе – Tematici examene specialitate 2026.

DOSARUL DE CONCURS:

Pentru înscrierea la concurs, candidații vor prezenta următoarele documente:

- formular de înscriere la concurs, coform anexei nr.2 din HG 1336/2022
- copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist (se vor prezenta și în original pentru verificare)
- copia certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs (se va prezenta și în original pentru verificare)
- 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; (este valabilă 3 luni și se depune la dosar în termen de valabilitate)
- acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în Anexa nr. 3 la ordin;
- certificat de cazierul judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar; (este valabil 3 luni și se depune la dosar în termen de valabilitate)
- certificat de integritate comportamentală din care să reieșe că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea 118/2019 privind registrul național autorizat 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,.

-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*;

-copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, afate în termen de valabilitate;(se va prezenta și în original pentru verificare)

-copia certificatului de casatorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz; (se va prezenta și în original pentru verificare)

-curriculum vitae, model comun european

-chitanță de plată a taxei de concurs în valoare de 150 lei, platită la Casieria unității (taxa de concurs nu se restituie în cazul neprezentării la concurs sau dacă nu se obține postul pentru care a candidat)

*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 sanatate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap (se va prezenta și în original pentru verificare), emis în condițiile legii.

DEPUNEREA DOSARELOR

Dosarele de participare la concurs vor fi depuse la Compartimentul Resurse Umane al spitalului **pana la data de 05.10.2026, ora 12.00** iar în aceeași data sau cel mai tarziu în data de **07.10.2026**, comisia de selecție a dosarelor va afisa rezultatul admiterii/ respingerii dosarului, pe baza îndeplinirii condițiilor de participare.

I.Concursul de ocupare a postului menționat se va desfășura cu începere din data de 26.10.2026(proba scrisa), la ora 10.00, la sediul Spitalului Municipal Calafat și va consta în doua probe, astfel:

-Proba nr.1-proba scrisa – consta in 10 intrebari alcatuite de catre comisia de concurs, prin extragerea a 10 subiecte din tematica probei scrise- **punctaj maxim -100 puncte**

-Proba nr.2- practica- punctaj maxim- 100 puncte

Proba practică va fi susținută doar de către candidații declarați admiși la proba scrisa.

În cazul în care numărul de candidați este mic și nu exista contestații, în urma analizei și hotărârii comisiei de concurs, probele se pot desfășura în aceeași zi. Acest lucru va fi anunțat în timp util către toți candidații care au promovat prima probă, odată cu afișarea rezultatelor acesteia.

Punctajul minim de promovare este de **50 de puncte**, ca punctaj general, dar și individual, pentru fiecare dintre probe.

SOLUȚIONAREA CONTESTAȚIILOR

Dupa afişarea rezultatelor, candidații nemulțumiți pot depune contestație în termen de cel mult o zi lucratoare de la data afişării rezultatului selecției dosarelor, respectiv de la data afişării rezultatului probei scrise și proba practica sub sancțiunea decăderii din acest drept.

Comunicarea rezultatelor contestațiilor depuse se va face prin afisare la avizierul unității precum și pe pagina de internet a spitalului, imediat dupa soluționarea acestora.

Afișarea rezultatelor se va face imediat după încheierea fiecărei probe, în termen maxim de cel mult o zi lucratoare, în funcție de numarul de candidați.

Afișarea rezultatelor concursului se va face dupa încheierea și notarea ultimei probe.

DATE DE CONTACT COMPARTIMENT RESURSE UMANE tel. 0786256552

MANAGER,
DR.NITA DORIN STELIAN



SEF SERVICIU R.U, JURIDIC, ST. INF
EC. SURUGIU CORINA

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Ec. Surugiu Corina.

TEMATICA
pentru examenul de medic specialist
specialitatea MEDICINA DE LABORATOR

I. PROBA SCRISA
II – IV. TREI PROBE PRACTICE

I. PROBA SCRISA – 10 subiecte distribuite dupa cum urmeaza:

1. ORGANIZAREA ȘI MANAGEMENTUL LABORATORULUI DE ANALIZE MEDICALE – 1 subiect din:

- 1.1. Normele de funcționare a laboratoarelor de analize medicale
- 1.2. Organizarea unui laborator de analize medicale
- 1.3. Sistemul de management al calității
- 1.4. Managementul datelor. Sistemul informatic al laboratorului medical. Etica și confidențialitatea în laboratorul de analize medicale.
- 1.5. Biosiguranța și biosecuritatea laboratorului de analize medicale

2. BIOCHIMIE – 2 subiecte din:

- 2.1. Aminoacizi și proteine – structura, metabolism, diagnosticul principalelor disproteinemii
- 2.2. Glucide– structura, metabolism, diagnosticul și monitorizarea diabetului zaharat
- 2.3. Lipide, lipoproteine - structura, metabolism, diagnosticul hiperlipoproteinemiilor primare și secundare
- 2.4. Enzime - structura enzimelor – izoenzime - noțiuni de cinetica enzimatică
- 2.5. Vitamine
- 2.6. Hormoni: Hipotalamo-Hipofizari, Tiroidieni, Sexuali
- 2.7. Apa și electroliți – investigarea echilibrului hidro-electrolitic și acido-bazic
- 2.8. Modificări biochimice în patologia renală
- 2.9. Modificări biochimice în patologia hepatică.
- 2.10. Modificări biochimice în patologia cardio- vasculară.

3. IMUNOLOGIE – 1 subiect din:

- 3.1. Elementele celulare si umorale ale sistemului imun
- 3.2. Raspunsul imun normal si patologic (imunodeficiente si reactii imune patologice)
- 3.3. Modularea raspunsului imun
- 3.4. Imunologia tumorală. Markeri tumoral
- 3.5. Imunologia transplantului
- 3.6. Boli autoimune celulare ai umorale
- 3.7. Mecanisme imunoreglatoare

4. BIOLOGIE MOLECULARA – 1 subiect din:

- 4.1. Dogma centrală a biologiei moleculare și aplicații medicale.
- 4.2. Tehnici de analiză a acizilor nucleici.
- 4.3. Patologia genetică a sistemului imun.
- 4.4. Genetica bolii canceroase
- 4.5. Boli monogenice
- 4.6. Boli cromozomiale

5. HEMATOLOGIE – 3 subiecte din:

- 5.1. Diagnosticul de laborator al productiei si distructiei de eritrocite.
- 5.2. Metabolismul fierului: date normale, fiziopatologie, metode de explorare in laboratorul clinic.
- 5.3. Diagnosticul de laborator al hemolizei extravasculare si al hemolizei intravasculare.
- 5.4. Anomaliile morfologice ale hematiilor: descriere, semnificatie, metode de evidentiare.
- 5.5. Definitia, clasificarea patogenica si metodologia de identificare a urmatoarelor tipuri de anemii: hipocrome, hemolitice, megaloblastice.
- 5.6. Definitia, clasificarea si criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia, granulocitara cronica, mielofibroza cu metaplasie mieloida, Policitemia Vera, trombocitemia hemoragica.

- 5.7. Definitia, clasificarea si criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice si ale leucemiei cu celule parvoase.
- 5.8. Leucemiile acute (LA): clasificarea si metodele de diagnostic (examenul morfologic, citochimia optica si ultrastructurala, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculara).
- 5.9. Sindroame mielodisplazice (SMD): definitie, clasificare, diagnosticul diferential dintre SMD si LA.
- 5.10. Coagularea si fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare in laboratorul clinic.
- 5.11. Sindroame hemoragice (SH): clasificare, metodologia diagnosticului. Se vor trata urmatoarele afectiuni: SH de cauza trombocitara, hemofiliile, boala Von Willebrand, sindromul coagularii intravasculare diseminate, fibrinoliza primara.
- 5.12. Sistemele ABO si Rh: antigene si anticorpi regulari si imuni; regulile transfuzionale de compatibilitate ABO si identitate si compatibilitate Rh; regulile imunologice ale transfuziei; accidentele imunologice ale transfuziei.

6. MICROBIOLOGIE – 2 subiecte din:

- 6.1. Morfologia si structura celulei bacteriene.
- 6.2. Procesul infectios; caracterele de patogenitate ale germenilor (factorii de patogenitate).
- 6.3. Actiunea agentilor fizici, chimici si biologici asupra microorganismelor.
- 6.4. Genetica bacteriana (organizarea materialului genetic, variabilitatea genetica).
- 6.5. Antibiotice (mecanisme de actiune pe celula bacteriana, rezistenta bacteriilor la antibiotice).
- 6.6. Coci Gram pozitivi (stafilococi, streptococi, pneumococi). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.7. Coci Gram negativi (meningococ, gonococ).
- 6.8. Enterobacteriaceae strict patogene (Salmonella, Shigella). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.9. Enterobacteriaceae conditionat patogene (Escherichia, Klebsiella, Enterobacter, Proteus, Yersinia). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.10. Parvobacteriaceae (Haemophilus, Brucella, Bordetella) Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.

- 6.11. Bacili Gram pozitivi (*Corynebacterium*, *Bacillus*). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.12. Germeni anaerobi (*Clostridium*, germeni anaerobi nesporulati). Caractere generale, de patogenitate, diagnostic de laborator.
- 6.13. Proprietati generale ale virusurilor (structura, clasificarea si multiplicarea).
- 6. 14.. Virusurile hepatice (clasificarea, diagnostic de laborator).
- 6.15. HIV (diagnostic de laborator).
- 6.16. Virusurile gripale (clasificare, diagnostic de laborator).
- 6.17. *Echinococcus granulosus*, *Taenia solium* , *Taenia saginata* (patogenie, diagnostic de laborator).
- 6.18. *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis*, *Trichinella spiralis*, (patogenie, diagnostic de laborator).
- 6.19. *Toxoplasma gondi* (patogenie, diagnostic de laborator).
- 6.20. *Trichomonas vaginalis* , *Giardia duodenalis* (patogenie, diagnostic de laborator).

II. PROBA PRACTICA DE LABORATOR – BIOCHIMIE / BIOLOGIE MOLECULARA

- 1. Examen de urina: a) examenul calitativ al urinii b) examenul cantitativ al urinii c) examenul microscopic al sedimentului urinar.
- 2. Dozarea substantelor minerale: clor, calciu, fosfor, fier, sodiu, magneziu, potasiu,
- 3. Determinarea si interpretarea parametrilor echilibrului acido-bazic.
- 4. Dozarea proteinelor sanguine: dozarea proteinelor totale, albuminei, fibrinogenului, electroforeza proteinelor serice.
- 5. Dozarea ureei, acidului uric, creatininei.
- 6. Dozarea bilirubinei sanguine.
- 7. Dozarea glucozei, TTGO, HbA1c.
- 8. Dozarea colesterolului total si a fractiunilor acestuia, a trigliceridelor.
- 9. Determinarea activitatii enzimelor serice: transaminaze (GOT si GPT), fosfataza alcalina si acida, amilaza, lactat dehidrogenaza, creatinfosfokinaza.
- 10. Examenul biochimic al LCR: dozarea de glucoza, clor, proteine.
- 11. Extractia ADN, ARN din diferite probe biologice (sange, tesut, urina, LCR, etc.)
- 12. Tehnica PCR aplicată pentru detectarea mutațiilor in diferite patologii medicale.
- 13. Electroforeza ADN-ului în gel de agaroză.
- 14. Tehnica hibridizarii produsilor de amplificare PCR

15. Tehnica real time PCR
16. Tehnica de secvențiere
17. Tipizarea HLA prin metode moleculare

III. PROBA PRACTICA DE LABORATOR - HEMATOLOGIE -IMUNOLOGIE

1. Pregătirea materialului și recoltarea sangelui pentru hemograma. Colorațiile uzuale
2. Numararea eritrocitelor, leucocitelor, trombocitelor Indici eritrocitari. – analizorul automat de hematologie
3. Determinarea reticulocitelor
4. Determinarea VSH
5. Examenul morfologic (examinarea și interpretarea unor frotiuri sanguine).
6. Mielograma.
7. Teste citochimice: FAL, peroxidaze, Sudan, esteraze, PAS, hemosiderina medulară și urinară.
8. Rezistența osmotică, autohemoliza
9. Determinarea grupelor sanguine; teste de compatibilitate.
10. Teste pentru explorarea coagularii și fibrinolizei
11. Teste imunologice pentru fracționare și dozarea de proteine serice: aglutinarea, reacția de imunofluorescență, ELISA, RIA, precipitarea în gel, imunoelectroforeza.
12. Estimarea cantitativă a imunoglobulinelor (Ig) din ser și alte produse biologice.
13. Teste pentru diagnosticul bolilor autoimune Evidențierea autoanticorpilor (ANA, ANCA, anticorpi anti dsDNA, etc).
14. Identificarea și caracterizarea crioglobulinelor.
15. Detectarea calitativă și cantitativă a paraproteinelor.
16. Cuantificarea subclaselor de imunoglobuline.
17. Măsurarea IgE total și specific.
18. Măsurarea proteinelor de fază acută.
19. Cuantificarea componentelor complementului, incluzând calea clasică și alternativă.
20. Citometria în flux. Detectarea markerilor de suprafață și citoplasmatici în imunodeficiențe (cuantificarea subseturilor limfocitare și ale altor celule, imunofenotipare în boli limfoproliferative, analiza ciclului celular ADN, citotoxicitate).

21. Teste de funcționalitate ale limfocitelor determinate prin testul de proliferare după stimulare cu mitogene și antigene.
22. Măsurarea producției de citokine și cuantificarea în vitro, analiza profilelor Th1/Th2.
23. Testarea funcționalității neutrofilelor și macrofagelor (chemotaxie, fagocitoză, generare/ eliberare specii reactive ale oxigenului).

IV. PROBA PRACTICA DE LABORATOR – MICROBIOLOGIE

1. Efectuarea de frotiu. Metode de colorare (albastru de metilen, Gram, Ziehl-Nielsen).
2. Determinarea sensibilitatii la chimioterapice (antibiograma difuzimetrica, interpretare, CMI, CMB, criterii de alegere a trusei de antibiograma.
3. Diagnosticul de laborator al infectiilor stafilococice, streptococice.
4. Diagnosticul de laborator al infectiilor meningococice si gonococice.
5. Diagnosticul de laborator al difteriei
6. Diagnosticul de laborator al tuberculozei.
7. Diagnosticul de laborator al toxinfecțiilor alimentare
8. Diagnosticul de laborator al sifilisului.
9. Diagnosticul de laborator al infectiilor cutanate, ORL.
10. Diagnosticul de laborator al infectiilor respiratorii: exudat faringian, exudat nazal, sputa, aspirate bronsice.
11. Hemocultura.
12. Urocultura.
13. Coprocultura (Esch.Coli, Shigella, Salmonella, Yersinia, Vibrio cholerae, grup 0:1 si grup non 0:1).
14. Coprocultura (germeni conditionat patogeni: enterococi, Proteus, Klebsiella).
15. Examenul de laborator al LCR (meningococ, pneumococ, hemofili, piocianic, bacilul Koch) .
16. Diagnosticul de laborator al infectiilor cu anaerobi.
17. Diagnosticul de laborator al gripei.
18. Diagnosticul de laborator al hepatitei virale B si C.
19. Diagnosticul de laborator in infectia HIV- SIDA.

20. Examenul coproparazitologic in: giardioza, ascardioza, oxiuroza, trichocephaloza, strongyloidoza, teniaze.

Bibliografie

1. OMS 1301/2007, OMS 1608/2022, SR EN ISO 15189/2023
2. Biochimie clinică. Implicații practice. Sub redacția Minodora Dobreanu. Vol 1 2020, vol 2 2023- ediție revăzută și adăugită, editura PIM Iași
3. Roitt's Essential Immunology, 13th Edition, Peter J. Delves, Seamus J. Martin, Dennis R. Burton, Ivan M. Roitt, Wiley-Blackwell, 2017
4. Tietz Textbook of Laboratory Medicine, 7th Edition, Nader Rifai, Elsevier, 2022
5. Wintrobe's Clinical Hematology, John P. Greer, Daniel A. Arber, Bertil E. Glader, Alan F. List, Robert T. Means, George M. Rodgers, Lippincott Williams and Wilkins, 2023

oooOOOOooo

