

## ANUNȚ

Spitalul Orășenesc Rupea cu sediul în Rupea, Str. Republicii Nr. 128, Jud. Brașov, organizează concurs pentru ocuparea unei 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

**NIVELUL POSTULUI:** funcție de execuție

**STRUCTURA:** Spitalul Orășenesc Rupea

**DURATA TIMPULUI DE LUCRU:** 7 ore pe zi; 35 de ore pe săptămână

**PERIOADA:** nedeterminată

### Condițiile generale de participare sunt:

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 adevărinței 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.

i) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;

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

- Studii: superioare
- Vechime minimă în domeniul studiilor: 5 ani.

**Pentru înscrierea la concurs candidații vor depune un dosar care va conține următoarele documente:**

- a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice (H.G. nr. 1.336/2022);
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist sau primar pentru medici, medici stomatologi, farmaciști și, respectiv, adeverință de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimiști sau chimiști;
- 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 Biochimiștilor, Biologilor și Chimiștilor 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;
- 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.

**CALENDARUL DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI CE VA FI ORGANIZAT LA SEDIUL INSTITUTIEI:**

Nr. crt.	Activități	Data
1.	Publicarea anuntului	16.05.2023
2.	Data limita pentru depunerea dosarelor de participare la concurs la adresa: Spitalul Orășenesc Rupea cu sediul în Rupea, Str. Republicii Nr. 128, Jud. Brașov, până la data de:	30.05.2023
3.	Selecția dosarelor de către membrii comisiei de concurs	05.06.2023, ora 10.00
4.	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	06.06.2023, ora 10.00
5.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele selecției dosarelor	07.06.2023, ora 09.00-13.00
6.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	08.06.2023, ora 10.00
7.	Susținerea probei scrise	<b>10.07.2023, ora 10:00</b>
8.	Afișarea rezultatului probei scrise	10.07.2023 ora, 15:00
9.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei scrise	11.07.2023 ora, 12:00
10.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	11.07.2023, ora 15:00
11.	Susținerea probei clinice	<b>12.07.2023, ora 10:00</b>
12.	Comunicarea rezultatelor după susținerea probei clinice	12.07.2023, ora 15:00
13.	Depunerea contestațiilor privind rezultatul probei clinice	13.07.2023, ora 12:00
14.	Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor	13.07.2023, ora 15:00
15.	Afișarea rezultatului final al concursului	14.07.2023, ora 12:00

### BIBLIOGRAFIE – medic specialist medicina de laborator

#### I. Proba teoretica

**Biochimie clinică. Implicații practice.** Ediția a III-a. Vol 1 și Vol 2 – sub redacția, Minodora Dobreanu, 2015

**Principles of Medical Biochemistry**, Gerhard Meisenberg, <https://www.books-express.ro/william-h-simmons/c/9163592016>

**Ghid de biochimie clinica in specialitatea medicina de laborator**, Codruta Popa, editura universitara Carol Davila, 2016

**Biochimie medicala. Partea I si II**, Valeriu Atanasiu, Maria Mohora, Carmen Duta, Marilena Gilca, Corina Muscurel, Codruta Popa, Bogdana Virgolici, editura universitara Carol Davila, 2017

**Medical Biochemistry**, John W Baynes, Marek H. Dominiczak, 2018

**Tratat de Medicina Interna, Hematologie**, sub redactia lui Radu Paun, coordonator Prof. Dan Colita, partea II, Editura Medicala, 1999

**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, dec. 2018

**Hematologie clinica**, Note de curs, Delia Mut Popescu, Editura Medicala, editia II, anul, 2003

**Hoffbrand's Essential Haematology**, Hoffbrand A. Victor, Wiley-Blackwell, 2015

**Imunologia transplantului**, Ileana Constantinescu, Editura Universitara Carol Davila, 2009

**Imunologie si imunopatologie**, Grigore Mihaescu, Carmen Chifiriuc, Editura Medicala, 2015

**Roitt's Essential Immunology**, 13th Edition, Peter J. Delves, Seamus J. Martin, Dennis R. Burton, Ivan M. Roitt, Wiley-Blackwell, 2017

**Clinical Immunology, Principles and Practice**, Robert Rich Thomas Fleisher William Shearer Harry Schroeder Anthony Frew Cornelia Weyand, editia 5, Elsevier, 2019

**Ordinul MSP 1301 din 20 iulie 2007** pentru aprobarea Normelor privind funcționarea laboratoarelor de analize medicale, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 617 din 6 septembrie 2007, cu modificările și completările ulterioare <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/85155>

**SR EN ISO 15189** – Laboratoare medicale. Cerințe pentru calitate și competență, versiunea actualizată

**Ghidul național de biosiguranță pentru laboratoarele medicale**, Ministerul Sănătății, 2005 sau versiunea actualizată

## TEMATICA

### pentru examenul de medic specialist în specialitatea MEDICINA DE LABORATOR

1. **ORGANIZAREA ȘI MANAGEMENTUL LABORATORULUI DE ANALIZE MEDICALE**
2. 1.1. Normele de funcționare a laboratoarelor de analize medicale
3. 1.2. Sistemul de management al calității
4. 1.3. Managementul datelor. Sistemul informatic al laboratorului medical. Etica și confidențialitatea în laboratorul de analize medicale.

5. 1.4. Biosiguranța și biosecuritatea laboratorului de analize medicale

## **2. BIOCHIMIE**

- 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: structura, metabolism, diagnosticul de laborator al hipo- și hipervitaminozelor
- 2.6. Hormoni: Hipotalamo-Hipofizari, Tiroidieni, Reglatori ai metabolismului calciului, Suprarenalieni, Pancreatici, Sexuali. Sistemul APUD.
- 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.
- 2.11. Oncogeneza. Markerii tumorali.
- 2.12. Modificările biochimice în populația pediatrică și geriatrică – particularități.

## **3. HEMATOLOGIE**

Diagnosticul de laborator al producției și distrucției de eritrocite.

- 3.1. Metabolismul fierului: date normale, fiziopatologie, metode de explorare în laboratorul clinic.
- 3.2. Diagnosticul de laborator al hemolizei extravasculare și al hemolizei intravasculare.
- 3.3. Anomaliile morfologice ale hematiilor: descriere, semnificație, metode de evidențiere.
- 3.4. Definiția, clasificarea și metodologia de identificare a următoarelor tipuri de anemii: hipocrome, hemolitice, megaloblastice, macrocitare.
- 3.5. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale bolilor mieloproliferative cronice: leucemia mieloidă cronică, mielofibroza idiopatică, Policitemia Vera, trombocitemia idiopatică.

- 3.6. Definiția, clasificarea și criteriile de diagnostic ale leucemiei limfatice cronice și ale leucemiei cu celule parvoase.
- 3.7. Leucemiile acute (LA): clasificarea și metodele de diagnostic (examenul morfologic, citochimie optică și ultrastructurală, imunofenotiparea, examenul citogenetic, genetica moleculară).
- 3.8. Sindroame mielodisplazice (SMD): definiție, clasificare, diagnosticul diferențial dintre SMD și LA.
- 3.9. Coagularea și fibrinoliza: mecanisme, reglare, explorare în laboratorul clinic.
- 3.10. Sindroame hemoragice (SH): clasificare, metodologia diagnosticului. Se vor trata următoarele afecțiuni: SH de cauză trombocitară, hemofiliile, boala Von Willebrand, sindromul coagulării intravasculare diseminate, fibrinoliza primară.
- 3.11. Sistemele ABO și Rh: antigene și anticorpi regulari și imuni; regulile transfuzionale de compatibilitate ABO și identitate și compatibilitate Rh; regulile imunologice ale transfuziei; reacții adverse post-transfuzionale, accidente și incidente.

## II. PROBA PRACTICĂ

Informații suplimentare se pot obține de la sediul instituției, de pe website: [spitalrupea.ro](http://spitalrupea.ro), persoană de contact: Hetrea Maria funcția RUNOS având numărul de telefon 0743.599.489.

MANAGER,

Jr. Bogdan Roman

