



BOTOSANI, Calea Nationala nr. 2, Telefon : 0231- 512822, Fax : 0231 – 513560
e-mail : recuperarebt@gmail.com; web: spitalbt-sfgheorghe.ro

R O M A N I A

Inscris in Registrul de Evidenta a Prelucrarilor de Date cu Caracter Personal sub numarul 36096

Nr. 2339 /27.04.2023

ANUNT

In conformitate cu prevederile OMS nr. 166/2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante si temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din directiile de sanatate publica, precum si a functiilor de sef de sectie, sef de laborator si sef de compartiment din unitățile sanitare publice fara paturi sau din directiile de sanatate publica, respectiv a functiei de farmacist sef in unitatile sanitare publice cu paturi, Spitalul de Recuperare „Sf. Gheorghe” din judetul Botosani, organizeaza concurs/examen pentru ocuparea unui post vacant dupa cum urmeaza:

Denumirea postului: **biochimist specialist**

Numarul posturilor: **1 post vacant**

Structura : **Laboratorul de analize medicale**

Durata timpului de lucru: norma intreaga, **7 ore pe zi, 35 ore pe saptamana**

Perioada: **nedeterminata**

Dosarul de concurs va conține obligatoriu următoarele acte:

- 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 (HG nr. 1.336/2022);
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul de biochimist 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;
- 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.

l) dovada plății taxei de concurs în valoare de 100 lei, platită la caseria spitalului.

Notă

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

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.

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.

Documentul prevăzut lit. f) 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 prevăzut la lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise.

Dosarul de concurs se depune pana in data de 16.05.2023, ora 14.00, la Serviciu Runos al Spitalului de Recuperare „Sf. Gheorghe” Botosani, cu sediul in Calea Nationala nr. 2.

Informații suplimentare se pot obține la Serviciul Runos– tel: 0231512822 și pe site-ul spitalului;

Condiții de participare la concurs:

Condiții generale:

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.

Condiții specifice:

- 1.Diplomă de licență în biochimie și certificatul de biochimist specialist.
- 2.Vechime in specialitate minim un an.

CONDIȚIILE DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI:

Dosarele de înscriere se vor depune în termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării anunțului pe site-ul Ministerului Sănătății, pe portalul posturi.gov.ro, la sediul Spitalului de Recuperare „Sf. Gheorghe” Botosani si pe site-ul instituției , pana in data de **16.05.2023, ora 14.00**, la sediul Spitalului de Recuperare „Sf. Gheorghe”, Calea Nationala, Nr. 2, Botosani.

Rezultatele selecției dosarelor de concurs vor fi afișate în data de **17.05.2023, ora 14,00;**

CONCURSUL VA AVEA LOC ASTFEL:

-proba scrisă în data de 23.05.2023 ora 10,00

-proba practică în data 26.05.2023 ora 10,00

Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidații declarați admiși la etapa precedentă.

CALENDAR DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI:

03.05.2023 – 16.05.2023 inclusiv, ora 14,00 preluarea dosarelor

17.05.2023 – selecția dosarelor

17.05.2023, pana la ora 13.00 – afișarea rezultatelor selectării dosarelor de concurs pe baza îndeplinirii condițiilor de participare la concurs, se vor afișa cu mențiunea “ADMIS” sau “RESPINS”.

18.05.2023, pana la ora 13.00 – se pot depune contestații pentru dosarele de înscriere respinse

19.05.2023,pana la ora 13.00 – se afișează rezultatul contestațiilor pentru dosarele de înscriere respinse

23.05.2023 – ora 10,00 proba scrisă

23.05.2023 – ora 15,00 se afișează rezultatele obținute la proba scrisă

24.05.2023, pana la ora 15.00 – se pot depune contestații pentru rezultatele obținute la proba scrisă

25.05.2023, pana la ora 15.00 – se afișează rezultatele contestațiilor pentru rezultatele obținute la proba scrisă

26.05.2023 – ora 10,00 proba practică

26.05.2023 –pana la ora 14,00 se afișează rezultatele obținute la proba practică

29.05.2023 – pana la ora 14,00 se pot depune contestații pentru rezultatele obținute la proba practică

30.05.2023 – se afișează rezultatele contestațiilor pentru rezultatele obținute la proba practică

30.05.2023 , pana la ora 15.00 se afișează rezultatele finale al concursului

Fiecare probă va fi notată cu maximum 100 puncte. Pentru a fi declarați admiși, candidații trebuie să obțină minimum 50 de puncte la proba scrisă, respectiv 50 de puncte la proba practică.

Punctajele finale de minim 50 de puncte, se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă și proba practică.

În cazul candidaților cu punctaje egale, după desfășurarea tuturor probelor de concurs, se declară admis candidatul care a obținut punctajul cel mai mare la proba scrisă (B), iar dacă egalitatea se menține candidații aflați în această situație vor fi departajați pe baza punctajului obținut la proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa nr. 3 la ordin, anunțat odată cu selecția dosarelor de concurs.

Concursul va avea loc la sediul Spitalului de Recuperare „Sf. Gheorghe” Botosani, conform planificării de mai sus.

MANAGER,

Dr. Dumitru –Catalin-Dascalescu



ȘEF SERVICIU RUNOS,

Ec. Gabriela Varzari



BOTOSANI, Calea Nationala nr. 2, Telefon : 0231- 512822, Fax : 0231 – 513560
e-mail : recuperarebt@gmail.com; web: spitalbt-sfgheorghe.ro

R O M A N I A

Inscris in Registrul de Evidenta a Prelucrarilor de Date cu Caracter Personal sub numarul 36096

**APROBAT,
MANAGER**

DR. DUMITRU –CATALIN DASCULESCU



BIBLIOGRAFIE SI TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI DE BIOCHIMIST SPECIALIST -2023

I. PROBA TEORETICA

- 1 Aminoacizi – structura; clasificare; proprietati fizice, acido-bazice, chimice
2. Proteine – definitie; structura
3. Imunoglobulinele
4. Enzime - clasificare si nomenclatura - structura generala ; izoenzime – definitie
5. Digestia proteinelor si absorbtia aminoacizilor
- 6.; Metabolismul amoniacului - ureogeneză
7. Glucidele-definitie,clasificare
8. Digestia si absorbtia glucidelor
9. Lipidele-definitie,clasificare
10. Acizi grasi – clasificare,structura,rol
11. Colesterol-clasificare,structura,rol
- 12 Raspunsul imun umoral (definitie, structuri moleculare care participa la elaborarea raspunsului imun umoral, mecanisme).
13. Raspunsul imun celular (definitie, celule care participa la elaborarea raspunsului imun celular, mecanisme).
14. Antigenele (definitie, proprietati, clasificare)
15. Anticorpii, imunoglobulinele (structura, clasificare, proprietati fizico-chimice si biologice).
16. Organe limfoide-tipuri si clasificare
17. Markerii tumorali-definitie,clasificare
18. Peptide non-hormonale ca si indicatori de malignitate – markerii tumorali (definitie, functie, sensibilitate si specificitate)- Antigenul ovarian CA 125
19. Peptide non-hormonale ca si indicatori de malignitate – markerii tumorali (definitie, functie, sensibilitate si specificitate)- Antigenul specific prostatic PSA
20. Markerii endocrine- definitie ,clasificare
21. Hormonul paratiroidian (structura, biosinteza, metabolism, actiune biologica)
22. Calcitonina (structura, biosinteza, reglarea secretiei, actiune biologica)
23. Patologia tiroidiana (hipo- si hipertiroidismul – cauze si manifestari clinice
24. Markerii virali- elemente generale, exemple, evaluarea succesului terapiei antivirale
25. Markerii virali- Hepatita B acuta si cronica (grad de infectiozitate, monitorizare, evaluarea succesului terapiei antivirale)

ASIGURAREA CALITATII IN LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE

1. Calitatea serviciilor prestate de laboratoarele medicale;
2. Asigurarea calității rezultatelor analizelor medicale;
3. Controlul intern al calității în laboratoarele medicale;
4. Regulile Westgard pentru determinările cantitative;
5. Controlul extern al calității în laboratoarele medicale/ schemele de testare a competenței/scheme de intercomparare laboratoare;
6. Incertitudinea de măsurare - noțiuni teoretice;
7. Bugetul de incertitudine, surse posibile de incertitudine apărute în laboratorul medical;
8. Validarea metodelor de testare.
9. Trasabilitatea măsurării;
10. Controlul echipamentelor de analiza.

II. PROBA PRACTICA

1. Semnificatia clinica a determinarii activitatii enzimelor;
2. Diagnosticul si monitorizarea diabetului zaharat
3. Semnificatia clinica a colesterolului, trigliceridelor, hdlcolesterol , ldl colesterol
4. Chemiluminiscenta (clia – markeri utilizati)
5. Aslo- metode de determinare, interpretare clinica
6. Proteina C reactiva, factor reumatoid - determinare, interpretare clinica

BIBLIOGRAFIE

1. Minodora Dobreanu "Biochimie clinică – Implicații Practice" Ediția a II a Editura Medicală 2010;
2. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuț Firu, Ana Maria Bugă, Ștefana Oana Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat" vol. II. Editura SITECH. Craiova, 2006;
3. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuț Firu, Ana Maria Bugă, Ștefana Oana Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat" vol. I. Editura SITECH. Craiova. 2005;
4. Maria Mohora "Biochimie Medicală" Ediția a II. București. 2005;
5. Veronica Dinu, Eugen Truția, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat", Editura medicală 2002;
6. Denisa Mihele „Biochimie Clinică” Editura Medicală. București, 2001;
7. Luminița Pleșca – Manea, M. Cucuianu, I., Crisnic, Ioana, Budrasca, „Biochimie Clinica – Fundamentare fiziopatologica”, Ed. Cluj-Napoca, 2003;
8. Denisa Michele - „Biochimie clinica”, Ed. Medicala București 2010, ed. a II a revizuita și adăugită
9. Guyton & Hall, Tratat de fiziologie a omului ed. XI –a, Ed. Medicala Calisto, 2007;
10. Aurora Popescu, Elena Cristea, Veronica Dicu, E. Truția, „Tratat de biochimie medicală”, vol. I și II, Ed. Medicala, București, 1991 ;
11. Denisa Mihele „Biochimie clinica - Metode de laborator”, ed. a III a, Ed. Medicala, București, 2007;
12. „Metode curente pentru analize de laborator clinic”, Min. Sănătății, Acad. de științe medicale, Ed. Medicală, București, 1982
20. Metode de laborator - de uz curent vol II Ed. Medicala, București 1977;
21. Gh. Manole, E.M. Gălățescu „Analize de laborator”, Editura CNI Coresi, 2007;
22. Imunologie și Imunochimie, Grigore Mihaescu, Universitatea Bucuresti 2003
23. SR EN ISO 15189:2007 Laboratoare medicale. Cerințe particulare de calitate și competență;
24. SR EN ISO 17025:2007 Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări ;
25. SR EN ISO 9000:2010 Sisteme de management al calității. Principii de bază și vocabular

COMISIA DE CONCURS,

