



Nr. 11693/09.11.2023

ANUNȚ

Spitalul Municipal Carei, județul Satu Mare, B.dul. 25 Octombrie nr.25, organizează concurs pentru ocuparea unui post unic vacant, cu normă întreagă, pe perioadă nedeterminată, după cum urmează:

1. Denumirea postului vacant și locul de muncă :

- 1 post de chimist specialist în cadrul Laboratorului de analize medicale, Spital Municipal Carei
- durata timpului de lucru 7 ore/zi, 35 ore/săptămână.

2. Concursul se desfășoară în conformitate:

- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 34 din 12 mai 2023 privind unele măsuri fiscal-bugetare, programarea unor termene, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative
- ORDIN nr. 166 din 26 ianuarie 2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi

3. Condiții necesare ocupării postului contractual vacant:

- 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 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;
- 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.

4. Probele stabilite pentru concurs: selecția dosarelor de înscriere la concurs, proba scrisă și proba practică.

Fiecare probă de concurs are caracter eliminătoriu.

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

5. Locul, data și ora desfășurării probelor:

Pentru înscrierea la concurs, candidații vor depune dosarul de concurs începând cu data de **13.11.2023** până la data de **27.11.2023** inclusiv, la Compartimentul RUNOS al unității, situat în Bdul. 25 Octombrie, nr. 25, în intervalul orar **09⁰⁰-12⁰⁰**

Data și ora organizării selecției dosarelor de concurs pe baza îndeplinirii condițiilor de participare - **29.11.2023, ora 09.00.**

Data, ora și locul organizării probei scrise: **07.12.2023, ora 10:00, Sala ședințe Spital Municipal Carei**

Data, ora și locul organizării probei practice : **12.12.2023, ora 10:00, Sala ședințe Spital Municipal Carei**

Calendar concurs

Nr. ctr	ACTIVITĂȚI	DATA
1.	Publicarea anunțului	10.11.2023
2.	Perioada de depunere a dosarelor de concurs (înscrieri)	13.11-27.11.2023
3.	Selecția dosarelor de către Comisia de concurs	29.11.2023
4.	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor	04.12.2023
5.	Depunere contestațiilor privind rezultatele selecției dosarelor	05.12.2023
6.	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor	06.12.2023
7.	Susținerea probei scrise, afișare rezultate	07.12.2023
8.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei scrise	08.12.2023
9.	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor	11.12.2023
10.	Susținerea probei practice, afișare rezultate	12.12.2023
11.	Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei clinice/practice	13.12.2023
12.	Afișarea rezultatelor soluționării contestațiilor	14.12.2023
13.	Afișare rezultate finale	15.12.2023



Menționam programul de depunere contestații la Compartimentul RUNOS L-V orele 8-15.

Informații suplimentare se pot obține la Comp. R.U.N.O.S. al unității, tel. 0261-706325; 0261-706201, zilnic între orele 09⁰⁰-12⁰⁰, pe pagina de internet a unitatii www.spitalcarei.ro la secțiunea posturi scoase la concurs și pe portalul posturi.gov.ro.

În cazul în care programul va suferi modificări pe parcursul derulării concursului, acestea vor fi aduse la cunoștința candidaților la sediul și pe pagina de internet a unității.

6. Dosarul de concurs

6.1. Dosarul de concurs trebuie să conțină în mod obligatoriu 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 (HG nr. 1.336/2022);
- b) copia de pe diploma de licență
- c) certificat de chimist specialist
- d) copie a certificatului de membru al organizației profesionale OBBCSSR cu viza pe anul în curs;
- e) 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
- f) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la Ordinul nr.166/2023;
- g) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- h) 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 înscrși 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;
- i) 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.
- j) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- k) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- l) curriculum vitae, model comun european.

6.2. Documentele prevăzute la lit. e) și g) sunt valabile 3 luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.



6.3. Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), d), j) și k), se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul“ de către secretarul comisiei de concurs.

6.4. Documentul prevăzut la lit. g) 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. g), anterior datei de susținere a probei 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.

6.5. Documentul prevăzut la lit. h) poate fi solicitat și de către instituția publică organizatoare a concursului, cu acordul persoanei verificate, potrivit legii.

6.6. Nerespectarea prevederilor legale, conduce la respingerea candidatului.

7. Rezultatele, pentru fiecare probă, se vor afișa la sediul și pe site-ul unității sanitare .

8. Tematica și bibliografia de concurs pentru postul de chimist specialist

I. PROBA TEORETICĂ

1. METABOLISMUL PROTEIC

1.1 AMINOACIZII

1.1.1 Aminoacizi – structura, clasificare, proprietăți fizice, acido-bazice, chimice

1.1.2 Peptide – definiție, structura generală, glutationul

1.2 PROTEINE

1.2.1 Proteine – definiție, structura

1.2.2 Hemoproteine – mioglobina, hemoglobina, citocromii

1.2.3 Imunoglobulinele

1.2.4 Proteinele structurale

1.2.5 Enzime

– clasificare și nomenclatură

– structura generală

– noțiuni de cinetică enzimatică

– activitatea enzimatică – definiție, modalități de exprimare

– izoenzime – definiție, importanța clinică a determinării activităților enzimaticice ale izoenzimelor

– reglarea activității enzimaticice

1.3 DIGESTIA PROTEINELOR ȘI ABSORBȚIA AMINOACIZILOR

1.4 DEGRADAREA ȘI BIOSINTEZA AMINOACIZILOR

1.4.1 Metabolismul amoniacului

– bilanțul azotat

– transaminarea



- dezaminarea oxidativă a aminoacizilor
- urogeneza

2. METABOLISMUL GLUCIDIC

2.1 CHIMIA GLUCIDELOR

- definiție, clasificare
- monozaharide; dizaharide
- polizaharide : caracteristici generale; glicogenul (structură și funcții); amidonul (structură și funcții)
- glicozaminoglicanii; structură și rol
- glicoproteinele

2.2 DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA GLUCIDELOR

2.3 DEGRADAREA AEROBĂ A GLUCOZEI

2.3.1 Glicoliza

2.3.2 Decarboxilarea oxidativă a piruvatului

2.3.3 Cîlcu Krebs

2.4 GLUCONEOGENEZA

2.5 METABOLISMUL GLICOGENULUI

2.5.1 Glicogenoliza

2.5.2 Glicogenogeneza

3. METABOLISMUL LIPIDIC

3.1 CHIMIA LIPIDELOR

- 3.1.1 definiție; clasificare; rol biologic
- 3.1.2 Acizi grași: clasificare; structură; rol
- 3.1.3 Triacilgliceroli:clasificare; structură; rol
- 3.1.4 Fosfolipidele: clasificare; structură; rol
- 3.1.5 Colesterolul: clasificare; structură; rol

3.2 DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA LIPIDELOR

3.3 METABOLISMUL ACIZILOR GRAȘI

3.3.1 Beta-oxidarea acizilor grași

3.4 METABOLISMUL TRIACILGLICEROLILOR

3.4.1 Sinteza triacilglicerolilor

3.4.2 Hidroliza triacilglicerolilor

3.5 METABOLISMUL COLESTEROLULUI

3.5.1 Biosinteza colesterolului

3.5.2 Utilizarea colesterolului

3.5.3 Degradarea colesterolului

4. METABOLISMUL PURINELOR

4.1 BIOSINTEZA PURINELOR

4.2 FORMAREA ACIDULUI URIC

5. VITAMINE ȘI ELEMENTE MINERALE

5.1 VITAMINE HIDROSOLUBILE

5.2 VITAMINE LIPOSOLUBILE



5.3 MICROELEMENTE

II. PROBA PRACTICĂ

1. ECHILIBRUL ACIDO - BAZIC

1.1 INTRODUCERE - NOȚIUNILE DE ACID ȘI BAZĂ

1.2 ACIDOZA METABOLICĂ

1.3 ALCALOZA METABOLICĂ

1.4 ACIDOZA RESPIRATORIE

1.5 ALCALOZA RESPIRATORIE

2. ECHILIBRUL HIDROELECTROLITIC

2.1 INTRODUCERE - DISTRIBUȚIA APEI ȘI ELECTROLIȚILOR ÎN ORGANISM; PROPRIETĂȚILE APEI; SCHIMBURILE HIDRODINAMICE

2.2 METABOLISMUL SODIULUI

2.2.1 Homeostazia sodiului și apei

2.2.2 Tulburări ale metabolismului și sodiului : hipo- și hypernatremia

2.3 METABOLISMUL POTASIULUI

2.3.1 Homeostazia potasiului

2.3.2 Tulburări ale metabolismului potasiului : hipo- și hiperpotasemia

2.4 METABOLISMUL CLORULUI

2.4.1 Homeostazia clorului

3. ELEMENTE MINERALE

3.1 METABOLISMUL CALCIULUI

3.1.1 Homeostazia calciului

3.1.2 Tulburări ale metabolismului calciului : hipo- și hipercalcemia

3.2 METABOLISMUL MAGNEZIULUI

3.2.1 Homeostazia magneziului

3.2.2 Tulburări ale metabolismului magneziului : hipo- și hipermagnezemia

3.3 METABOLISMUL FOSFORULUI

3.3.1 Homeostazia fosforului

3.3.2 Tulburări ale metabolismului fosforului : hipo- și hiperfosfatemia

3.3.3 Modificări biochimice în patologia osoasă

3.4 METABOLISMUL FIERULUI

3.4.1 Homeostazia fierului

3.4.2 Tulburări ale metabolismului fierului hipo- și hipersideremia

4. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICĂ A METABOLISMULUI PROTEIC

4.1 PROTEINE PLASMATICE

4.2 SEMNIFICAȚIA CLINICĂ A DETERMINĂRII ACTIVITĂȚII ENZIMELOR; IZOENZIME

5. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICĂ A METABOLISMULUI GLUCIDIC

5.1 GLICEMIA

5.2 DIAGNOSTICUL ȘI MONITORIZAREA DIABETULUI ZAHARAT



6. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICĂ A METABOLISMULUI LIPIDIC : colesterolul total; VLDL; LDL; HDL, triacilglicerolii; lipidele totale

7. INVESTIGAȚII BIOCHIMICE ÎN PATOLOGIA HEPATICĂ: GOT; GPT; GGT; LDH; fosfataza alcalină; bilirubina

8. INVESTIGAȚII BIOCHIMICE ÎN PATOLOGIA RENALĂ:

8.1 UREE

8.2 CREATININĂ

8.3 ACIDUL URIC

8.4 BIOCHIMIA URINEI

9. SEMNIFICAȚIA CLINICĂ A DETERMIĂRII UNOR VITAMINE: B12; acizii folici; vitamina D

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- 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-a. 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. Cucuiann ,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 si 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 ;**
- 13.Valeriu Atanasiu,Mircea Adrian Caplanusi, Maria Mohora, Carmen Duta,s.a., „Biochimie medicala: Lucrări practice”, Ed. Universitara „Carol Davila”, București, 2003 ;**
- 14.NCCLS, Urinalysis and Collection,Transport and Preservation of Urine Specimens; Approved Guideline-Second Edition, document GP16-A2,vol.21,nr.19,USA, 2001;**
- 15. NCCLS,Procedures for the Collection of Diagnostics Blood Specimen by Veno-puncture; Approved Guideline-Sixth Edition,document H3, USA,1991;**



16. Minodora Dobreanu, Andrea Fodor, Anca Bacarea (UMF Tg. Mureș) „Impactul variabilelor preanalitice asupra calității rezultatelor de laborator”, RRML, vol.4, nr.3, sept.2006;
17. Aurel Popa-Wagner, Ana-Maria Bugă „Metabolisme. Biochimie Integrativă”, Editura SITECH. Craiova 2009;
18. M. Bals – „Laboratorul clinic în infecții”, Ed. Medicala București 1982;
19. Maria Țițeica, Speranța Halunga - Marinescu – „Practica laboratorului clinic”, Ed. Academiei 1994;
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. M. Cucuianu, I. Crîșnic, Luminița Pleșca-Manea „Biochimie Clinică Fundamentare fiziopatologică”, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1998;
23. Veronica Dinu, E. Truția, Elena Popa-Cristea, Aurora Popescu „Biochimie Medicală”, Editura Medicală, București, 1998;
24. C. Borundel, „Medicină internă”, Editura All, 2009;
25. Sub redacția: Ramona Bănică, M. Samoilă, L. Anghel, M. Negru „Analize de laborator și alte explorări diagnostice”, MedicArt, 2007;
26. Ș. S. Aramă „Explorări funcționale”, Editura CERMAPRINT, București, 2006;
27. Dumitrascu V., Giju S., Grec D. S., „Sedimentul urinar”, Ed. de Vest Timișoara ,2007;
28. Mircea Cucuianu, N. Olinic, A. Goia, T. Fechete – „Biochimie Clinică” – vol. II, Ed. Dacia, Cluj – Napoca, 1979;
29. Simona Valean, Mircea Cucuianu, „Porfiriile – biochimie, etiopatogeneză, forme clinice”, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca, 2003.

Manager,
Dr. Dragoș Ciprian



Compartimentul RUNOS,
Csomay Ildiko