

Nr. A - 7430 din CIF - 3346980 14.11.2024

ANUNȚ

UNITATEA MILITARĂ 02489 GALAȚI (Spitalul Militar de Urgență „dr. Aristide Serfioti”), din Ministerul Apărării Naționale, cu sediul în localitatea Galați, str. Traian nr. 199, județul Galați organizează în conformitate cu prevederile Ordinului M.S. nr. 166 din 26.01.2023 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*, cu modificările și completările ulterioare, concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a unui post vacant de personal civil contractual, funcție de execuție, cu contract pe perioadă nedeterminată, cu normă întreagă, durata timpului de lucru fiind de 7 ore/zi, 35 ore/săptămână, astfel:

- **Chimist medical specialist**, specialitatea Biochimie medicală în microstructura Biochimie din Laboratorul de analize medicale

A. Condiții generale de ocupare a postului:

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- 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, 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, cu modificările și completările ulterioare.

B. Condiții specifice de participare la concurs/examen:

- studii universitare de licență, confirmate prin diplomă de licență în specialitate;
- certificat de chimist specialist în specialitatea biochimie/chimie medicală;
- certificat de membru al Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în Sistemul Sanitar din România;
- vechime: minim 4 ani vechime în specialitate în sectorul sanitar;
- conduită morală și disciplinară corespunzătoare lucrului într-un mediu militar;
- starea de sănătate: să fie declarați „apt din punct de vedere medical”;
- disponibilitate pentru prezentare la program în cazul solicitărilor de urgență;
- cunoștințe de operare pe calculator – Microsoft Office - nivel mediu.
- nivelul de acces al funcției la informații clasificate este secret de serviciu; în acest sens este necesar acordul scris al persoanei care dorește să candideze privind efectuarea verificărilor în vederea obținerii autorizației de acces la informații clasificate sau a certificatului de securitate, în situația în care va fi declarată „admisă”.

C. Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele acte:

- a) formularul de înscriere la concurs al candidatului în care se menționează postul pentru care dorește să concureze (formularul tip, se găsește pe site-ul spitalului www.smugalati.ro la rubrica „Despre noi / Anunțuri angajare” și la sediul unității);
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul de chimist specialist;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale și copia autorizația de liberă practică 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) ori e), respectiv la art. 628 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările ulterioare;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în Anexa nr. 3 la Ordinul M.S. nr. 166/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- f) certificatul 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 copiii, 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 postului pentru care candidează, 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 și a certificatului de naștere 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, redactat în limba română.

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

Adeverința care atestă starea de sănătate trebuie să conțină, 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 la lit. f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice.

Dosarele de concurs se vor depune personal de către candidați la sediul Spitalului Militar de Urgență „Dr. Aristide Serfioti” – U.M. 02489, strada Traian nr. 199, localitatea Galați, biroul Personal, în termen de 10 zile lucrătoare de la apariția acestui anunț 18.11.2024, în perioada 19.11-02.12.2024, în zilele lucrătoare în intervalul orar 09.00-15.00.

Secretar: Col. Diaconu Silviu, telefon 0336.401.461 interior 110.

D. Concursul pentru ocuparea postului vacant va consta în următoarele etape succesive:

a) selecția dosarelor pentru înscriere (proba A) și pentru stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în Anexa nr. 3 la Ordinul M.S. nr. 166/2023, cu modificările și completările ulterioare

b) proba scrisă (proba B)

c) proba practică (proba C)

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

Sunt declarați admiși la proba scrisă, respectiv la proba practică, candidații care obțin minimum 50 de puncte. Candidații care nu obțin minimum 50 de puncte la proba scrisă în cazul funcțiilor de execuție sunt declarați „respinși” la această probă și nu pot participa la următoarea etapă a concursului, respectiv proba practică, fiind eliminați din concurs.

Concursul/examenul va fi organizat în perioada 19.11-17.12.2024.

Calendarul activităților va fi afișat la sediul unității și pe site-ul propriu al spitalului www.smugalati.ro la rubrica ”Despre noi / Anunțuri angajare”.

CALENDAR DESFĂȘURARE CONCURS

Nr. crt.	Etapă concurs	Data / Perioada	Obs.
1.	Depunerea dosarelor de concurs	19.11-02.12.2024 în zilele lucrătoare în intervalul orar 09 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰	Tel: 0336.401.461 interior 110
2.	Selecția dosarelor de înscriere și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa nr. 3 la OMS.166/2023	03-04.12.2024	
3.	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor de concurs și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D)	04.12.2024	
4.	Depunerea eventualelor contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor de concurs și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D)	05.12.2024	Tel: 0336.401.461 interior 110

Nr. crt.	Etapă concurs	Data / Perioada	Obs.
5.	Soluționarea eventualelor contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor de concurs și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D) și afișarea rezultatului	06.12.2024	
6.	Desfășurarea primei probe din concurs, proba scrisă	10.12.2024 Începând cu ora 10 ⁰⁰	
7.	Notarea și comunicarea rezultatelor probei scrise	10.12.2024	
8.	Depunerea eventualelor contestații cu privire la rezultatul probei scrise	11.12.2024	Tel: 0336.401.461 interior 110
9.	Soluționarea eventualelor contestații cu privire la rezultatul probei scrise și afișarea rezultatelor	12.12.2024	
10.	Desfășurarea probei practice	13.12.2024 Începând cu ora 10 ⁰⁰	
11.	Notarea și afișarea rezultatului la proba practică	13.12.2024	
12.	Depunerea eventualelor contestații cu privire la rezultatul probei practice	16.12.2024	Tel: 0336.401.461 interior 110
13.	Soluționarea eventualelor contestații cu privire la rezultatul probei practice și afișarea rezultatelor	17.12.2024	
14.	Afișare rezultatelor finale ale concursului	18.12.2024	

Eventuale contestații privind rezultatul selecției dosarelor de concurs, probei scrise și probei practice se depun conform graficului la sediul Spitalului Militar de Urgență „Dr. Aristide Serfioti” – U.M. 02489, strada Traian nr. 199, localitatea Galați, la biroul Personal, în zilele lucrătoare în intervalul orar 09.00-15.00.

Încadrarea personalului declarat admis se va face în termen de maximum 15 zile de la data afișării rezultatelor finale ale concursului.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURS

BIBLIOGRAFIE

1. Minodora Dobreanu - *Biochimie clinică – Implicații Practice*, Ediția a II-a Ed. Medicală 2010;
2. Veronica Dinu, Eugen Truția, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu - *Biochimie Medicală. Mic Tratat*, Editura medicală 2002;
3. Denisa Mihele - *Biochimie clinică – Metode de laborator*, ed. a III-a, Ed. Medicală, Bucuresti, 2007;
4. Ministerul sănătății, Academia de științe medicale - *Metode curente pentru analize de laborator clinic*, Ed. Medicală, Bucuresti, 1982;
5. Victor Dumitrascu, Sorin Gîju, Daniela-Ștefania Grecu, Daliborca-Cristina Vlad, Corina Flangea - *Sedimentul urinar*, Editura de Vest, Timisoara, 2007;
6. Maria Greabu, Alexandra Totan - *Ghid de biochimie medicală*, Editura București, 2014.

TEMATICA

I. PROBA TEORETICĂ

1. METABOLISMUL PROTEIC

1.1 AMINOACIZI

1.1.1 Aminoacizi – structura; clasificare; proprietati fizice, acido-bazice, chimice

1.1.2. Peptide – definiție; structura generala; glutationul

1.2 PROTEINE

- 1.2.1 Proteine – definitie; structura
- 1.2.2 Hemproteine – mioglobina; hemoglobina; citocromii
- 1.2.3 Imunoglobulinele
- 1.2.4 Proteinele structurale
- 1.2.5 Enzime
 - clasificare si nomenclatura
 - structura generala
 - notiuni de cinetica enzimatica
 - activitatea enzimatica – definitie; modalitati de exprimare
 - izoenzime – definitie; importanta clinica a determinarii activitatilor enzimaticice ale izoenzimelor
 - reglarea activitatii enzimaticice
- 1.3 DIGESTIA PROTEINELOR SI ABSORBTIA AMINOACIZILOR
- 1.4 DEGRADAREA SI BIOSINTEZA AMINOACIZILOR
 - 1.4.1 Metabolismul amoniacului
 - bilantul azotat
 - transaminarea
 - dezaminarea oxidativa a aminoacizilor
 - ureogeneza

2. METABOLISMUL GLUCIDIC

2.1 CHIMIA GLUCIDELOR

- definitie; clasificare
- monozaharide; dizaharide;
- polizaharide: caracteristici generale; glicogenul (structura si functii); amidonul (structura si functii)
- glicozaminoglicanii: structura si rol
- glicoproteinele

2.2 DIGESTIA SI ABSORBTIA GLUCIDELOR

2.3 DEGRADAREA AEROBA A GLUCOZEI

2.3.1 Glicoliza

2.3.2 Decarboxilarea oxidativa a piruvatului

2.3.3 Ciclu 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 definitie; clasificare; rol biologic
- 3.1.2 Acizi grasi: clasificare; structura; rol
- 3.1.3 Triacilgliceroli: clasificare; structura; rol
- 3.1.4 Fosfolipidele: clasificare; structura; rol
- 3.1.5 Colesterolul: clasificare; structura; rol

3.2 DIGESTIA SI ABSORBTIA LIPIDELOR

3.3 METABOLISMUL ACIZILOR GRASI

3.3.1 Beta-oxidarea acizilor grasi

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 SI ELEMENTE MINERALE

5.1 VITAMINE HIDROSOLUBILE

5.2 VITAMINE LIPOSOLUBILE

5.3 MICROELEMENTE

II. PROBA PRACTICA

1. ECHILIBRUL ACIDO – BAZIC

1.1 INTRODUCERE – NOTIUNILE DE ACID SI BAZA

1.2 ACIDOZA METABOLICA

1.3 ALCALOZA METABOLICA

1.4 ACIDOZA RESPIRATORIE

1.5 ALCALOZA RESPIRATORIE

2. ECHILIBRUL HIDROELECTROLITIC

2.1 INTRODUCERE – DISTRIBUTIA APEI SI ELECTROLITILOR IN ORGANISM;
PROPRIETATILE

APEI; SCHIMBURILE HIDRODINAMICE

2.2 METABOLISMUL SODIULUI

2.2.1 Homeostazia sodiului si apei

2.2.2 Tulburari ale metabolismului sodiului : hipo- si hipernatremia

2.3 METABOLISMUL POTASIULUI

2.3.1 Homeostazia potasiului

2.3.2 Tulburari ale metabolismului potasiului : hipo- si 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- Tulburari ale metabolismului calciului : hipo- si hipercalcemia

3.2 METABOLISMUL MAGNEZIULUI

3.2.1- Homeostazia magneziului

3.2.2- Tulburari ale metabolismului magneziului : hipo- si hipermagnezemia

3.3 METABOLISMUL FOSFORULUI

3.3.1- Homeostazia fosforului

3.3.2- Tulburari ale metabolismului fosforului: hipo- si hiperfosfatemia

3.3.3- Modificari biochimice in patologia osoasa

3.4 METABOLISMUL FIERULUI

3.4.1- Homeostazia fierului

3.4.2- Tulburari ale metabolismului fierului : hipo- si hipersideremia

4. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI PROTEIC

4.1 – PROTEINE PLASMATICE

4.2 – SEMNIFICATIA CLINICA A DETERMINARII ACTIVITATII ENZIMELOR; IZOENZIME

5. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI GLUCIDIC

5.1 – GLICEMIA

5.2 – DIAGNOSTICUL SI MONITORIZAREA DIABETULUI ZAHARAT

6. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICA A METABOLISMULUI LIPIDIC: colesterolul total; VLDL; LDL; HDL; triacilglicerolii; lipidele totale
7. INVESTIGATII BIOCHIMICE IN PATOLOGIA HEPATICA: GOT; GPT; GGT; LDH; fosfataza alcalina; bilirubina
8. INVESTIGATII BIOCHIMICE IN PATOLOGIA RENALA:
 - 8.1 UREE;
 - 8.2 CREATININA;
 - 8.3 ACIDUL URIC
 - 8.4 BIOCHIMIA URINEI
9. SEMNIFICATIA CLINICA A DETERMINARII UNOR VITAMINE: B12; acizii folici; vitamina D.

NOTE:

Prevederile actelor normative cuprinse în bibliografie se studiază cu modificările și completările ulterioare, după caz.

Pentru respectarea reglementărilor privind protecția datelor personale ale candidaților și asigurarea transparenței concursului, rezultatele în urma procesului de selecție, de notare a tuturor probelor, precum și rezultatele obținute la soluționarea contestațiilor vor fi afișate anonimizat în baza codului numeric de identificare atribuit la înscriere și care corespunde cu numărul de înregistrare al dosarului de participare la concurs.

Candidaților care vor promova concursul, urmează a li se verifica aptitudinea / compatibilitatea cu profesia / activitatea / locul de muncă, conform art. 13 din HG 355/2007 republicată, privind supravegherea sănătății lucrătorilor prin Fișa de aptitudini ce va fi eliberată de către medicul de medicina muncii al unității, pe baza examenului clinic general și al investigațiilor medicale stabilite de către acesta.

Dacă în urma examenului clinic general și al investigațiilor medicale, medicul de medicina muncii al unității constată inaptitudinea candidatului admis la concurs pentru profesia solicitată, candidatul va fi declarat inapt pentru locul de muncă respectiv, neputând fi angajat. În aceste condiții se va comunica posibilitatea de a ocupa postul scos la concurs de către candidatul care a obținut nota finală imediat inferioară, cu punctaj de promovare.

Informații suplimentare se pot obține la Biroul personal al unității, tel. 0336.401.461 interior 110.

COMANDANTUL UNITĂȚII MILITARE 02489 GALAȚI

Colonel medic

CONSTANTIN-MARINEL VLASE

ȘEF AL PERSONALULUI
Colonel

SILVIU DIACONU

AVIZ FAVORABIL nr. 101 / 15.11.2024
A. ȘEFUL STRUCTURII DE SECURITATE

Col.

