ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAŢIONALE
SPITALUL CLINIC DE URGENŢĂ
MILITAR „DR. ŞTEFAN ODOBLEJA”
05.11.2026
Nr. A-3447
CRAIOVA

NECLASIFICAT
Exemplar unic

APROB
COMANDANTUL SPITALULUI CLINIC DE URGENŢĂ MILITAR „DR. ŞTEFAN ODOBLEJA”
Colonel medic
Iulian MEŞINA

A N U N Ţ

SPITALUL CLINIC DE URGENŢĂ MILITAR „DR. ŞTEFAN ODOBLEJA” CRAIOVA

cu sediul în Craiova, str. Caracal nr. 150 , organizează concurs pentru ocuparea unui post vacant de personal civil contractual, astfel:

- **Biolog debutant (1 post), studii superioare, funcţie de execuţie în cadrul Compartimentului biochimie / Laborator analize medicale, 7 ore/zi, 35 ore pe săptămână, perioadă nedeterminată.**

Documentele obligatorii pentru întocmirea dosarului de concurs sunt următoarele:

a) formular de înscriere la concurs (se întocmeşte la sediul Spitalului Clinic de Urgenţă Militar „Dr. Ştefan Odobleja”);

b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;

c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor şi ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum şi copiile documentelor care atestă îndeplinirea condiţiilor specifice ale postului solicitate de unitate;

e) copia carnetului de muncă, a adeverinţei eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă şi în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;

f) certificat de cazier judiciar sau o declaraţie pe propria răspundere că persoana care doreşte să candideze nu are antecedente penale, valabilă până la obţinerea certificatului în cauză, care se prezintă în original anterior datei de susţinere a probei scrise;

g) adeverinţă medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unităţile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului (adeverinţa va conţine, în clar, numărul, data, numele emitentului şi calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătăţii);

h) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracţiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare;

i) curriculum vitae, model comun european;

j) acordul scris al persoanei care doreşte să candideze privind verificarea în vederea obţinerii autorizaţiei de acces la informaţii clasificate, în condiţiile în care este declarată

„admisă" la concurs.

k) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la Ordinul M.S. nr. 166/2023;

Copiile de pe documentele prevăzute la lit. b), c), d) şi e) se prezintă însoţite de documentele originale, în vederea certificării "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

Documentele vor fi introduse într-un dosar cu şină, din plastic.

Data limită până la care se pot depune dosarele de concurs este **24.11.2026, ora 15.00,** în zilelele lucrătoare, în intervalul orar **07.00-15.00**.

Dosarele de concurs se depun la sediul Spitalului Clinic de Urgenţă Militar „Dr. Ştefan Odobleja", strada Caracal nr. 150, localitatea Craiova, la secretarul Comisiei de concurs şi al Comisiei de soluționare a contestațiilor, telefon **0773883229**.

Condiţiile generale necesare pentru ocuparea postului sunt:

a) are cetăţenia română sau cetăţenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spaţiul Economic European (SEE) sau cetăţenia Confederaţiei Elveţiene;

b) cunoaşte limba română, scris şi vorbit;

c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;

e) îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs;

f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârşirea unei infracţiuni contra securităţii naţionale, contra autorităţii, contra umanităţii, infracţiuni de corupţie sau de serviciu, infracţiuni de fals ori contra înfăptuirii justiţiei, infracţiuni săvârşite cu intenţie care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcţiei contractuale pentru care candidează, cu excepţia situaţiei în care a intervenit reabilitarea;

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcţia, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfăşura activitatea de care s-a folosit pentru săvârşirea infracţiunii sau faţă de aceasta nu s-a luat măsura de siguranţă a interzicerii ocupării unei funcţii sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracţiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul naţional automatizat cu privire la persoanele care au comis infracţiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum şi pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea şi funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare.

Condiţiile specifice necesare pentru ocuparea postului sunt:

a) deține diplomă de licenţă în domeniul/profilul biologie, specializarea/programul de studii biologie;

b) deține diplomă de master în domeniul laboratorului medical/clinic

c) Nivelul de acces la informaţii clasificate este *secret de serviciu*, fiind necesar acordul scris al persoanei care doreşte să candideze privind verificarea în vederea obţinerii autorizaţiei de acces la informaţii clasificate sau a certificatului de securitate, în situaţia în care va fi declarată „admisă".

Bibliografia şi tematica:

I. PROBA TEORETICĂ:

1. Veronica Dinu, Eugen Truţia, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat", Editura medicală 2002:

1. METABOLISMUL PROTEIC
   1.1 AMINOACIZI
      1.1.1 Aminoacizi – structura; clasificare; proprietăţi fizice, acido-bazice, chimice
      1.1.2. Peptide – definiţie; structura generală;
   1.2 PROTEINE
      1.2.1 Proteine – definiţie; structură
      1.2.2 Clasificarea proteinelor
      1.2.3 Enzime
         - clasificare şi nomenclatură
         - structura generală
         - noţiuni de cinetică enzimatică
         - activitatea enzimatică – definiţie; modalităţi de exprimare
         - izoenzime – definiţie; importanţa clinică a determinării activităţilor enzimatice ale izoenzimelor
         - reglarea activităţii enzimatice
2. METABOLISMUL GLUCIDIC
   2.1 CHIMIA GLUCIDELOR
      - definiţie; clasificare
      - monozaharide; dizaharide;
      - polizaharide : caracteristici generale; glicogenul (structura si funcţii); amidonul (structura si funcţii)
   2.2 DIGESTIA ŞI ABSORBŢIA GLUCIDELOR
   2.3 DEGRADAREA AEROBA A GLUCOZEI
      2.3.1 Glicoliza
      2.3.2 Decarboxilarea oxidativă a piruvatului
      2.3.3 Ciclu Krebs
   2.4 METABOLISMUL GLICOGENULUI
      2.4.1 Glicogenoliza
      2.4.2 Glicogenogeneza
3. METABOLISMUL LIPIDIC
   3.1 CHIMIA LIPIDELOR
      3.1.1 definiţie; clasificare; rol biologic
      3.1.2 Acizi graşi: clasificare; structura; rol
      3.1.3 Colesterolul: clasificare; structură; rol
   3.2 DIGESTIA ŞI ABSORBTIA LIPIDELOR
   3.3 METABOLISMUL ACIZILOR GRAŞI
      3.3.1 Beta-oxidarea acizilor graşi
   3.4 METABOLISMUL TRIACILGLICEROLILOR
      3.4.1 Hidroliza trigliceridelor
      3.4.2 Biosinteza trigliceridelor
   3.5 METABOLISMUL COLESTEROLULUI
      3.5.1 Digestia şi absorbţia colesterolului
      3.5.2 Biosinteza colesterolului

2. Aurora Popescu, Elena Cristea, Veronica Dicu, E. Truţia, „Tratat de biochimie medicală", Ed. Medicală, Bucureşti,1991, Vol I:

1. METABOLISMUL PROTEIC
   1.1 AMINOACIZI
      1.1.1 Aminoacizi – structura; clasificare; proprietăţi fizice, acido-bazice, chimice
      1.1.2. Peptide – definiţie; structura generală;
   1.2 PROTEINE
      1.2.1 Proteine – definiţie; structură

1.2.2 Clasificarea proteinelor
1.2.3 Enzime
- clasificare şi nomenclatură
- structura generală
- noţiuni de cinetică enzimatică
- activitatea enzimatică – definiţie; modalităţi de exprimare
- izoenzime – definiţie; importanţa clinică a determinării activităţilor enzimatice ale izoenzimelor
- reglarea activităţii enzimatice

1.3 DEGRADAREA SI BIOSINTEZA AMINOACIZILOR
- digestia proteinelor alimentare şi absorbţia aminoacizilor
- transaminarea
- dezaminarea oxidativă a aminoacizilor
- ureogeneza

2. METABOLISMUL GLUCIDIC
2.1 CHIMIA GLUCIDELOR
- definiţie; clasificare
- monozaharide; dizaharide;
- polizaharide : caracteristici generale; glicogenul (structura si funcţii); amidonul (structura si funcţii)

2.2 DIGESTIA ŞI ABSORBŢIA GLUCIDELOR
2.3 DEGRADAREA AEROBA A GLUCOZEI
2.3.1 Glicoliza
2.3.2 Decarboxilarea oxidativă a piruvatului
2.3.3 Ciclu Krebs
2.4 METABOLISMUL GLICOGENULUI
2.4.1 Glicogenoliza
2.4.2 Glicogenogeneza

3. METABOLISMUL LIPIDIC
3.1 CHIMIA LIPIDELOR
3.1.1 definiţie; clasificare; rol biologic
3.1.2 Acizi graşi: clasificare; structura; rol
3.1.3 Colesterolul: clasificare; structură; rol
3.2 DIGESTIA ŞI ABSORBTIA LIPIDELOR
3.3 METABOLISMUL ACIZILOR GRAŞI
3.3.1 Beta-oxidarea acizilor graşi
3.4 METABOLISMUL TRIACILGLICEROLILOR
3.4.1 Hidroliza trigliceridelor
3.4.2 Biosinteza trigliceridelor
3.5 METABOLISMUL COLESTEROLULUI
3.5.1 Digestia şi absorbţia colesterolului
3.5.2 Biosinteza colesterolului

3. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuţ Firu, Ana Maria Bugă, Ştefana Oana Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat"vol. II. Editura SITECH, Craiova, 2006:

1. DEGRADAREA AEROBA A GLUCOZEI
1.1 Glicoliza
2 METABOLISMUL GLICOGENULUI
2.1 Glicogenoliza
2.2 Glicogenogeneza
3 METABOLISMUL ACIZILOR GRAŞI
3.1 Beta-oxidarea acizilor graşi

4. Aurel Popa-Wagner, Ana-Maria Bugă „Metabolisme. Biochimie Integrativă", Editura SITECH. Craiova 2009:

4.1 DIGESTIA ŞI ABSORBŢIA GLUCIDELOR

5. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuţ Firu, Ana Maria Bugă, Ştefana Oana Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat"vol. I. Editura SITECH. Craiova, 2005:

1. PROTEINE
   1.1 Proteine – definiţie; structură
   1.2 Clasificarea proteinelor

II. PROBA PRACTICĂ:

1. Minodora Dobreanu "Biochimie clinică – Implicaţii Practice" Ediţia a III a Editura Medicală 2015 Vol. I:

1. ECHILIBRUL HIDROELECTROLITIC
   1.1 Introducere – distribuţia apei şi electroliţilor în organism; proprietăţile apei; schimburile hidrodinamice
   1.2 METABOLISMUL SODIULUI
      1.2.2 Tulburări ale metabolismului sodiului: hipo- si hipernatremia
   1.3 METABOLISMUL POTASIULUI
      1.3.1 Homeostazia potasiului
      1.3.2 Tulburări ale metabolismului potasiului: hipo- şi hiperpotasemia
2. ELEMENTE MINERALE
   2.1 METABOLISMUL CALCIULUI
      2.1.1 Homeostazia calciului
      2.1.2 Tulburări ale metabolismului calciului: hipo- şi hipercalcemia
   2.2 METABOLISMUL MAGNEZIULUI
      2.2.1 Homeostazia magneziului
      2.2.2 Tulburări ale metabolismului magneziului: hipo- şi hipermagnezemia

2. Minodora Dobreanu "Biochimie clinică – Implicaţii Practice" Ediţia a III a Editura Medicală 2015 Vol. II:

1. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICĂ A METABOLISMULUI GLUCIDIC
   1.2 – Diabetul zaharat

3. „Metode curente pentru analize de laborator clinic", Min. Sănătăţii, Acad. de ştiinţe medicale, Ed. Medicală, Bucureşti, 1982:

1. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICĂ A METABOLISMULUI GLUCIDIC
   1.1 – Glicemia (glucoza) metoda cu ortotoluidina; metoda enzimatică
2. ELEMENTE DE BIOCHIMIE CLINICĂ A METABOLISMULUI LIPIDIC: colesterolul total; trigliceride; lipidele totale
3. INVESTIGAŢII BIOCHIMICE ÎN PATOLOGIA HEPATICĂ: GOT; GPT; GGT; LDH; fosfataza alcalină;
4. INVESTIGAŢII BIOCHIMICE ÎN PATOLOGIA RENALĂ:
   4.1 - Uree serică; Creatinina serică; Acidul uric seric
   4.2 - Biochimia urinei

4. Dumitrascu V., Giju S., Grec D. S., „Sedimentul urinar", Ed. de Vest Timişoara , 2007:

1. INVESTIGAŢII BIOCHIMICE ÎN PATOLOGIA RENALĂ:
   1.1 - Biochimia urinei

5. SR EN ISO 15189:2023 Laboratoare medicale. Cerinţe particulare de calitate şi competenţă; https://magazin.asro.ro/ro/standard/280401:

1.ASIGURAREA CALITĂŢII ÎN LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE
   1.1 – Cerinţe referitoare la procese

GRAFICUL CALENDAR

pentru desfăşurarea concursului de încadrare a postului vacant de execuţie, personal civil contractual, *biolog debutant în* cadrul Compartimentului biochimie / Laborator analize medicale;

Publicitatea concursului pe site-ul Ministerului Sănătăţii http://www.ms.ro/posturi-medici/, pe portalul http://www.posturi.gov.ro, pe site-ul unităţii https://smucraiova.ro şi la sediul unităţii: **10.11.2026**

ETAPELE CONCURSURILOR	DATA ŞI ORA
Perioada de depunere a DOSARELOR de înscriere la concurs	**11.11.2026 - 24.11.2026 07.00 – 15.00**
Perioada de selecţie a dosarelor de concurs şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice	25.11.2026 – 26.11.2026
Afişarea rezultatelor selecţiei dosarelor de concurs şi a punctajului rezultat din analiza şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice	27.11.2026, orele 15.00
Perioada de depunere a contestaţiilor privind selecţia dosarelor de concurs şi/sau a punctajului rezultat din analiza şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice	02.12.2026, 07.00 – 15.00
Data afişării rezultatului contestaţiilor privind selecţia dosarelor de concurs şi/sau a punctajului rezultat din analiza şi evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice	03.12.2026, ora 15.00
Desfăşurarea PROBEI SCRISE, corectarea lucrărilor şi afişarea rezultatelor la proba scrisă	**04.12.2026 Începând cu ora 09.00**
Perioada de depunere a contestaţiilor privind rezultatele obţinute la proba scrisă	07.12.2026, 07.00 – 15.00
Data afişării rezultatelor la contestaţiile depuse privind rezultatele obţinute la proba scrisă	08.12.2026, ora 15.00
Data PROBEI PRACTICE şi afişarea rezultatelor la proba practică	**09.12.2026 Începând cu ora 09.00**
Perioada de depunere a contestaţiilor privind rezultatele obţinute la proba practică	10.12.2026, 07.00 – 15.00
Data afişării rezultatelor la contestaţiile depuse privind rezultatele obţinute la proba practică	11.12.2026, până la orele 15.00
Data afişării rezultatelor finale	**14.12.2026,** până la orele 15.00

Fiecare probă va fi notată cu maxim 100 puncte. Pentru a fi declaraţi admişi, candidaţii trebuie să obţină minimum 50 de puncte la proba scrisă, respectiv 50 de puncte la proba practică. Punctajele finale se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obţinute la proba scrisă şi proba practică. La punctaje egale are prioritate candidatul care a obţinut punctajul cel mai mare la proba scrisă, iar dacă egalitatea se menţine, candidaţii aflaţi în această situaţie vor fi departajaţi pe baza punctajului obţinut la proba suplimentară de departajare (evaluarea activităţii profesionale şi ştiinţifice).

Concursul/examenul se va desfăşura la sediul Spitalului Clinic de Urgenţă Militar "Dr. Ştefan Odobleja" Craiova, strada Caracal, nr. 150, judeţul Dolj, conform graficului calendar de mai sus.

Persoană de contact: Secretarul Comisiei de concurs şi al Comisiei de soluţionare a contestaţiilor, telefon 0773883229.

Note:

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

- Sunt declaraţi admişi la proba scrisă, proba practică şi la interviu candidaţii care au obţinut minimum 50 de puncte la fiecare din probe;

- Rezultatul final al concursului nu se contestă.

AVIZAT
ŞEFUL STRUCTURII DE SECURITATE
Colonel
Liviu POPESCU

SECRETARUL COMISIEI DE CONCURS
Maior
Cristian BACIU

PREZENTUL ANUNŢ A FOST AFIŞAT LA PUNCTUL DE CONTROL AL SPITALULUI CLINIC DE URGENŢĂ MILITAR „DR. ŞTEFAN ODOBLEJA" CRAIOVA ASTĂZI* _____ ORA _____**

SERVICIU PE PUNCT CONTROL

_____

(gradul)

_____

(numele, prenumele şi semnătura)

PREZENTUL ANUNŢ A FOST AFIŞAT PE SITE-UL SPITALULUI CLINIC DE URGENŢĂ MILITAR „DR. ŞTEFAN ODOBLEJA"

ASTĂZI* _____ ORA _____**

_____

(gradul)

_____

(numele, prenumele şi semnătura)

*** reprezintă data afişării, respectiv data de la care decurg cele 10 zile lucrătoare până la care se pot depune dosarele de concurs.