Nr.77595/17.11.2026

ANUNT

Spitalul Clinic Judeţean de Urgenţă"Sfântul Apostol Andrei" Constanţa scoate la concurs in conformitate cu Ordinul Ministerului Sănătăţii nr.166/2023 modificat prin Ordinul Ministerului Sănătăţii nr. 1964/2025 următorul post vacant din cadrul Laboratorului de analize medicale:

- 1 post cu normă întreagă de chimist care va lucra în sectorul biochimie medicală

Se pot înscrie la concurs persoanele care îndeplinesc condiţiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările si completările ulterioare, şi cerinţele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) si (2) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare:
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 o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinţei medicale eliberate de medicul de familie sau de unităţile sanitare abilitate;
d) îndeplineşte condiţiile de studii, de vechime în specialitate şi, după caz, alte condiţii specifice potrivit cerinţelor postului scos la concurs, inclusiv condiţiile de exercitare a profesiei;
e) 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;
f) 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;
g) nu a comis infracţiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul national 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, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h) din Hotărârea Guvernului nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea si dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

Condiţii specifice:

a) studii universitare de licență în domeniul chimie;
b) experienţă în biochimie medicală minim 3 ani;
c) va lucra în sectorul biochimie medicală;
d) diplomă de master în domeniul laboratorului medical;
e) certificat de membru al OBBCSSR cu aviz anual de *liberă practică*.

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele:

a) formularul de înscriere la concurs-tipizat, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 la H.G.nr. 1.336 / 2022 pentru aprobarea *Regulamentului-cadru privind organizarea şi dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice*, se completează la sediul spitalului;
b) copia de pe diploma de licenţă si certificatul de specialist sau primar pentru medici, farmacişti si, respectiv, adeverinţa de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimişti sau chimişti;
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 in domeniul sănătăţii, republicată, cu modificările si 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 si chimist, infiinţarea, organizarea si funcţionarea Ordinului Biochimiştilor, Biologilor si Chimiştilor in 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 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 si funcţionarea Sistemului Naţional de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidaţii înscrişi pentru posturile din cadrul sistemului de învăţământ, sănătate sau protecţie socială, precum şi orice entitate publică sau privată a carei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilităţi sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
h) adeverinţa 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;
i) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate in 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) copia carnetului de muncă, a adeverinţei eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea in muncă şi în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
m) chitanţă plată taxă concurs în valoare de 250 lei;
n) dosar cu şină

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

Adeverinţa care atestă starea de sănătate conţine, în clar, numărul, data, numele emitentului şi calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătăţii. Pentru candidaţii cu dizabilităţi, în situaţia solicitării de adaptare rezonabilă, adeverinţa care atestă starea de sănătate trebuie însoţită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condiţiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b), c), i) şi j), precum şi copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoţite de documentele originale, care se certifică cu menţiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

Dosarele de concurs se depun la sediul Spitalului Clinic Judeţean de Urgenţă Constanţa, Bdul. Tomis nr.145, judeţul Constanţa, Birou resurse umane.

Loc de desfăşurare al concursurilor/examenelor: sediul Spitalului Clinic Judeţean de Urgenţă Constanţa, Bdul. Tomis nr.145, judeţul Constanţa.

Fişa postului se poate studia, la cerere, la sediul spitalului

Relaţii suplimentare: la Biroul resurse umane, tel.0241503460

Tematica de concurs:

PROBA SCRISĂ:

1. METABOLISMUL PROTEIC
   1.1 AMINOACIZI
   1.1.1 Aminoacizi – structura; clasificare; proprietati fizice, acido-bazice, chimice
   1.1.2. Peptide – definitie; 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 enzimatice ale izoenzimelor
   - reglarea activitatii enzimatice
   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 Colesterlul: 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

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; triacilgliceroliі; 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.

BIBLIOGRAFIE:

1. Minodora Dobreanu "Biochimie clinică – Implicaţii Practice" Ediţia a II a Editura Medicală 2010;
2. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuţ Firu, Ana Maria Bugă, Ştefana Oana Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat"vol. II. Editura SITECH. Craiova,2006;
3. Virgil Darie, Margareta Grigorescu, Dănuţ Firu, Ana Maria Bugă, Ştefana Oana Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat"vol. I. Editura SITECH. Craiova. 2005;
4. Maria Mohora "Biochimie Medicală" Ediţia a II. Bucureşti. 2005;
5. Veronica Dinu, Eugen Truţia, Elena Popa Cristea, Aurora Popescu "Biochimie Medicală. Mic Tratat", Editura medicală 2002;
6. Denisa Mihele „Biochimie Clinică" Editura Medicală. Bucureşti, 2001;
7. Luminiţa Pleşca – Manea, M. Cucuianu ,I., Crisnic ,Ioana, Budrasca, „Biochimie Clinica – Fundamentare fiziopatologica", Ed. Cluj-Napoca, 2003;
8. Denisa Michele - „Biochimie clinica", Ed. Medicala Bucureşti 2010, ed. a II a revizuita şi adăugită
9. Guyton & Hall, Tratat de fiziologie a omului ed. XI –a, Ed. Medicala Calisto, 2007;
10. Aurora Popescu,Elena Cristea,Veronica Dicu,E. Truţia, „Tratat de biochimie medicală",vol. I si II, Ed. Medicala, Bucureşti,1991 ;
11. Denisa Mihele „Biochimie clinica - Metode de laborator", ed. a III a, Ed. Medicala, Bucureşti, 2007;
12. „Metode curente pentru analize de laborator clinic", Min. Sănătăţii, Acad. de ştiinţe medicale, Ed. Medicală, Bucureşti, 1982 ;
13.Valeriu Atanasiu,Mircea Adrian Caplanusi, Maria Mohora, Carmen Duta,s.a., „Biochimie medicala: Lucrări practice", Ed. Universitara „Carol Davila'', Bucureşti, 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. Mureş) „Impactul variabilelor preanalitice asupra calităţii 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 infecţii”,Ed. Medicala Bucureşti 1982;
19. Maria Ţiţeica, Speranţa Halunga - Marinescu – „Practica laboratorului clinic”, Ed. Academiei 1994;
20. Metode de laborator - de uz curent vol II Ed. Medicala, Bucureşti 1977;
21. Gh. Manole, E.M. Gălăţescu „Analize de laborator”, Editura CNI Coresi, 2007;
22. M. Cucuianu, I. Crîsnic, Luminiţa Pleşca-Manea „Biochimie Clinică Fundamentare fiziopatologică”, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1998;
23. Veronica Dinu, E. Truţia, Elena Popa-Cristea, Aurora Popescu „Biochimie Medicală”, Editura Medicală, Bucureşti, 1998;
24. C. Borundel, „Medicină internă”, Editura All, 2009;
25. Sub redacţia: Ramona Bănică, M. Samoilă, L. Anghel, M. Negru „Analize de laborator şi alte explorări diagnostice”, MedicArt, 2007;
26. Ş. S. Aramă „Explorări funcţionale”, Editura CERMAPRINT, Bucureşti, 2006;
27.Dumitrascu V., Giju S., Grec D. S., „Sedimentul urinar”,Ed. de Vest Timişoara ,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 Haţieganu, Cluj Napoca, 2003.
30. SR EN ISO 15189:2023 Laboratoare medicale. Cerinţe pentru calitate si competente.

Calendarul de desfăşurare a concursului :

- 20.11.2026 – publicare anunţ
- 20.11.2026 – 07.12.2026, ora 12.00 – depunere dosare (serviciul runos)
- 08.12 – 09.12.2026 – selecţie dosare
- 10.12.2026, ora 10.00 – afişarea rezultatelor selecţiei
- 11.12.2026, ora 10.00 - termen limită depunerea contestaţiilor privind rezultatul selecţiei dosarelor
- 14.12.2026, ora 10.00 – soluţionarea contestaţiilor şi afişarea rezultatelor
- **15.12.2026, ora 09.00 – susţinerea probei scrise**
- 16.12.2026, ora 10.00 – afişarea rezultatelor probei scrise
- 17.12.2026, ora 10.00 – termen limită depunerea contestaţiilor privind rezultatele probei scrise
- 18.12.2026, ora 10.00 – soluţionarea contestaţiilor şi afişarea rezultatelor finale la proba scrisă
- **21.12.2026, ora 10.00 – susţinerea probei practice/clinice**
- 22.12.2026, ora 10.00 - afişarea rezultatelor probei practice/clinice
- 23.12.2026, ora 10.00 – termen limită depunerea contestaţiilor privind rezultatele probei practice/clinice
- 24.12.2026, ora 10.00 – soluţionarea contestaţiilor şi afişarea rezultatelor
- 24.12.2026, ora 12.00 – afişarea rezultatelor finale ale concursului

MANAGER, **ŞEF SERVICIU RESURSE UMANE,**