



Nr. 2622 / 12.03.2020

A N U N Ț

Spitalul Clinic de Boli Infecțioase” Constanța scoate la concurs în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Sănătății Publice nr. 869/2015, cu completările și modificările ulterioare, următoarele posturi vacante:

- 1 post cu normă întreagă de biolog în cadrul Laboratorului de analize medicale;
- 1 post cu normă întreagă de chimist în cadrul Laboratorului de analize medicale.

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele acte:

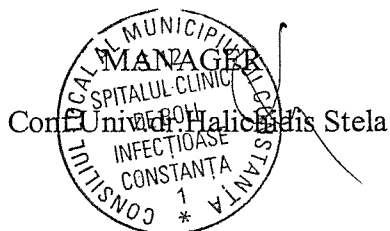
- 1) cerere în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
- 2) copia de pe diploma de licența și respectiv adeverința de confirmare în gradul profesional pentru biologi, biochimisti sau chimisti;
- 3) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- 4) dovada/inscrisul 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, organizarea și funcționarea OBBCSSR;
- 5) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în Anexa nr. 3 la ordin;
- 6) cazier judiciar;
- 7) certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează –A5;
- 8) chitanță de plată a taxei de concurs - 150 lei;
- 9) Curriculum vitae;
- 10) copia actului de identitate în termen de valabilitate, certificat de naștere, certificat de căsătorie (dupa caz).

Actele vor fi prezentate în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea. Documentele prevăzute la lit.d), f) și g) sunt valabile trei luni și se depun la dosar în termen de valabilitate.

Tematica de concurs va fi cea afișată la sediul unității.

Înscrierile la concurs se fac la sediul unității în termen de 15 zile calendaristice de la apariția acestui anunț (27.03.2020...), iar concursul se va organiza în perioada cuprinsă în 31 - 90 de zile de la publicarea în „Viața Medicală”.

Relații suplimentare se pot obține la Serviciul RUNOS-RP , tel.:0241.484.501.”



SEF SERVICIU RUNOS-RP

Ec.Vasile Gratiela



**SPITALUL CLINIC DE
BOLI INFECȚIOASE CONSTANȚA**

Telefon: 0241/484.501 contact@infecțioaseconstanța.ro

Fax: 0241/615.491 www.infecțioaseconstanța.ro

Bulevardul Ferdinand I, Nr. 100 | Cod 900709



NR. 2693... DATA 12.03.2020

AVIZAT DE OBBCS

FILIALA CONSTANȚA



**TEMATICA PROPUȘA PENTRU EXAMENUL, CHIMIST ȘI BIOLOG
LABORATOR DE ANALIZE MEDICALE**

I. PROBA TEORETICĂ

1. Metabolismul proteic

1.1. Aminoacizi – structură; clasificare; proprietăți fizice, chimice

1.2. Peptide – definiție; structură generală; glutatiónul

2.1 Proteine – definiție; structură

2.2 Hemoproteine – mioglobina; hemoglobina;

2.3 Enzime

- clasificare și nomenclatură

- structură generală

- noțiuni de cinetică enzimatică

- activitatea enzimatică – definiție; modalități de exprimare

- izoenzime – definiție; importanța clinică a determinării activităților enzimatiche ale izoenzimelor

3. Digestia proteinelor și absorbția aminoacizilor

4. Metabolismul amoniacului, transaminarea, dezaminarea oxidativă a aminoacizilor, ureogeneză

2. Metabolismul glucidic

2.2 Digestia și absorbția glucidelor

2.3 Degradarea aerobă a glucozei

2.3.1 Glicoliza

2.4 Gluconeogeneza

2.5 Metabolismul glicogenului

2.5.1 Glicogenoliza

2.5.2 Glicogenogeneza



**SPITALUL CLINIC DE
BOLI INFECȚIOASE CONSTANȚA**

Telefon: 0241/484.501 contact@infecțioaseconstanta.ro
Fax: 0241/615.491 www.infecțioaseconstanta.ro

Bulevardul Ferdinand I, Nr. 100 | Cod 900709



3. Metabolismul lipidic

3.1. definiție; clasificare; rol biologic

3.2 Digestia și absorbția lipidelor

3.3 Metabolismul triacilglicerolilor

3.3.1 Sinteza triacilglicerolilor

3.3.2 Hidroliza triacilglicerolilor

3.4 Metabolismul colesterolului

3.4.1 Biosinteza colesterolului

3.4.2 Utilizarea colesterolului

3.4.3 Degradarea colesterolului

4. Metabolismul purinelor

4.2 Formarea acidului uric

5. Vitamine și elemente minerale

5.1 Vitamine hidrosolubile



**SPITALUL CLINIC DE
BOLI INFECȚIOASE CONSTANȚA**

Telefon: 0241/484.501

contact@infectioaseconstanta.ro

Fax: 0241/615.491

www.infectioaseconstanta.ro

Bulevardul Ferdinand I, Nr. 100 | Cod 900709



InterConformity
ASSESSMENT & CERTIFICATION
COMPLY
ISO 9001:2015



unitate afiliată în
PROCES DE ACREDITARE

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 clorului
- 2.2.1. Homeostazia clorului

3. Elemente minerale

- 3.1 Metabolismul calciului
- 3.2 Metabolismul fosforului

4. Elemente de biochimie clinica a metabolismului proteic

- 4.1 – proteine plasmatic
- 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: uree; creatinina; acidul uric, biochimia urinei



**SPITALUL CLINIC DE
BOLI INFECȚIOASE CONSTANȚA**

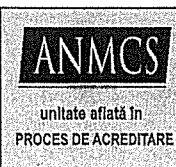
Telefon: 0241/484.501

contact@infecțioaseconstanta.ro

Fax: 0241/615.491

www.infecțioaseconstanta.ro

Bulevardul Republicii, Nr. 100 | Cod 900709



BIBLIOGRAFIE

1. **Maria Greabu, Alexandra Totan, Maria Mohora, Anica Dricu, Alina Elena Pârvu, Liliana Foia, Marilena Motoc**, „*Ghid de Biochimie Medicală*”, Ed. Curtea Veche, București, 2014;
2. **Aurora Popescu, Elena Cristea, Veronica Dicu, E. Truția**, „*Tratat de biochimie medicală*”, vol. I și II, Ed. Medicala, București, 1991 ;
3. **Denisa Mihele** „*Biochimie clinică - Metode de laborator*”, ed. a III a, Ed. Medicala, București, 2007;
4. „*Metode de laborator –de uz curent*”, Min. Sănătății, Acad. de științe medicale, Ed. Medicală, București, 1975;
5. **Maria Țițeica, Speranța Halunga - Marinescu** – „*Practica laboratorului clinic*”, Ed. Academiei 1994;
6. **Gh. Manole, E.M. Gălățescu** „*Analize de laborator*”, Editura CNI Coresi, 2007;
7. **Veronica Dinu, E. Truția, Elena Popa-Cristea, Aurora Popescu** „*Biochimie Medicală*”, Editura Medicală, București, 1998;
8. **Dumitrascu V., Giju S., Grec D. S.**, „*Sedimentul urinar*”, Ed. de Vest Timișoara ,2007;
9. **Mircea Cucuianu, N. Olinic, A. Goia, T. Fechete** – „*Biochimie Clinică*” – vol. II, Ed. Dacia, Cluj – Napoca, 1979;

