



Spitalul Județean  
de Urgență  
Satu Mare

SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SATU MARE  
Satu Mare str. Ravensburg nr.1-3, Jud.Satu Mare cod: 440192  
Tel: 0261/727050; Fax: 0261/727347 e-mail: office@sjusm.ro



Nr. 8471 /15.04.2022

## A N U N T

### SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SATU MARE scoate la CONCURS

In conformitate cu prevederile Ordinului M.S. nr.869/2015 pentru aprobarea metodologilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor de medic, medic dentist, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unități sanitare publice (...), cu modificările și completările ulterioare, următorul post vacant:

- 1 post cu normă întreagă de chimist la Laborator analize medicale I cu punct de lucru în locația II și la Tășnad

**Dosarul** de înscriere la concurs va cuprinde următoarele acte și se va depune la sediul unității:

- a) cererea în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
- b) copia xerox de pe diploma de licență,
- c) copie a certificatului de membru al OBBCSSR, cu viză pe anul în curs;
- d) dovada / înscrișul 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;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr.3 la ordin;
- f) cazierul judiciar;
- g) certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează;
- h) chitanța de plată a taxei de concurs în suma de 150 lei pentru fiecare participant, se va depune în dosarul de înscriere;
- i) copia actului de identitate în termen de valabilitate;

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

Concursul se desfășoară pe baza tematicii care este afișată la sediul unității și pe site-ul spitalului <https://sjusm.ro/anunturi-concurs/>.

Inscrierile la concurs se fac în termen de 15 zile calendaristice de la data publicării prezentului anunț în « Viața Medicală », pe pagina de internet a unității și afișat la sediul unității, respectiv până la data de 02.05.2022 ora 13:00 iar concursul se organizează în perioada cuprinsă între 31 de zile și 90 de zile de la publicare.

Dosarele se depun la registratura unității, Str. Ravensburg, nr.1-3, zilnic între orele 10-13.

Manager interimar



Director medical  
Dr. Mare Lăcrămioara Paula

Întocmit  
Sef Serviciu RUNOS,  
Ec.Sandor Emilia Brigita



TEMATICA CONCURS POST de CHIMIST

**1. Metabolismul proteic**

1.1. Aminoacizi

Aminoacizi-structura;clasificare;proprietati fizice,acido-bazice,chimice  
Peptide-definitie;structura generala;glutationul

2. Proteine

1.2.1. Proteine-definitie;structura

1.2.2. Hemoproteine-mioglobina;hemoglobină;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 enzimatiche ale izoenzimelor

- reglarea activitatii enzimatiche

1.3. Digestia proteinelor si absorbtia aminoacizilor

1.4. Degradarea si biosinteza aminoacizilor

1.4.1. Metabolismul amoniacului

- Bilantul azotat

- Transaminarea

- Dezaminarea oxidative a aminoacizilor

- Ureogeneza

**3. Metabolismul glucidic**

3.1. Chimia glucidelor

3.1.1. definitie;clasificare

3.1.2. monozaharide;dizaharide;

3.1.3. polizaharide- caracteristici generale; glicogenul (structura si functii);amidonul (structura si functii)

3.1.4. glicozaminoglicani-structura si rol

3.1.5. glicoproteinele

3.2. Digestia si absorbtia glucidelor

3.3. Degradarea aeroba a glucozei

2.3.1. Glicoliza

2.3.2. Decarboxilarea oxidative a piruvatului

2.3.3. Ciclu Krebs

3.4. Gluconeogeneza

3.5. Metabolismul glicogenului

2.5.1. Glicogenoliza

2.5.2. Glicogenogeneza

**4. Metabolismul lipidic**

4.1. Chimia lipidelor

4.1.1. definitie; clasificare; rol biologic

4.1.2. Acizi grasi-clasificare; structura; rol

4.1.3. Triaciilgliceroli-clasificare; structura; rol

4.1.4. Fosfolipidele-clasificare; structura; rol

4.1.5. Colesterolui-clasificare; structura; rol

4.2. Digestia si absorbtia lipidelor

4.3. Metabolismul acizilor grasi

4.3.1. Beta-oxidarea acizilor grasi

4.4. Metabolismul triaciilglicerolilor



- 4.4.1. Sinteza triacilglicerolilor
- 4.4.2. Hidroliza triacilglicerolilor
- 4.5. Metabolismul colesterolului
  - 4.5.1. Biosinteza colesterolului
  - 4.5.2. Utilizarea colesterolului
  - 4.5.3. Degradarea colesterolului
- 5. Metabolismul purinelor
  - 5.1. Biosinteza purinelor
  - 5.2. Formarea acidului uric
- 6. Vitamine și elemente minerale
  - 6.1. Vitamine hidrosolubile
  - 6.2. Vitamine liposolubile
  - 6.3. Microelemente

Bibliografie: Biochimie medicală- Mic Tratat, Dinu, Trutia, Cristea, Popescu