

SPITALUL MUNICIPAL MOTRU

Str. Carol Davilla, nr.4, Motru, Judetul Gorj
Telefon:0253/410003; Fax: 0253/410078; CF:5632555
WEB:www.spitalmotru.ro; email:spitalmotru@yahoo.com;
Cont:RO83TREZ33821F330800XXXX deschis la Trezoreria Motru



SR EN ISO 9001:2008
SMMC270514
SR EN ISO 14001:2005
SMMM270514
SR EN ISO 18001:2008
SMM5270514

AVIZAT,
MANAGER INTERIMAR

Dr. Efrim Alin Crsitian

TEMATICĂ PENTRU CONCURSUL / EXAMENUL DE CHIMIST DEBUTANT LA SPITALUL MUNICIPAL MOTRU



I. PROBA SCRISĂ

PROTEINE

1. Nivel de organizare (structura)
2. Proprietăți generale și clasificare
3. Metabolismul proteinelor : digestia proteinelor alimentare
4. Catabolismul aminoacizilor (reacțiile de transmitere și dezaminare oxidativă)
5. Metabolismul amoniacului : biosinteza și eliminarea ureei
6. Metabolismul creatininei

ENZIME

1. Structura și clasificarea enzimelor
2. Cinetica enzimatică – influența diferiților factori asupra activității enzimelor

LIPIDE

1. Metabolismul acizilor grași
2. Formarea corpiilor cetonici – cetoacidoza diabetică
3. Metabolismul trigliceridelor
4. Metabolismul colesterolului
5. Lipoproteinele plasmatică, dislipidemiile

GLUCIDE

1. Digestia și absorbția glucidelor
2. Glicoliza
3. Ciclul acizilor tricarboksilici
4. Gluconeogeneza
5. Metabolismul glicogenului

METABOLISMUL MINERAL

1. Sistemul tampon
2. Elementele minerale : calciul, fosforul, magneziul, sodiul, potasiul, clorul, oligoelementele

I. PROBA PRACTICĂ

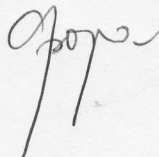
Examenul biochimic al sângelui

1. Dozarea proteinelor totale
2. Dozarea substanțelor azotate serice : uree, creatinina, acid uric
3. Dozarea bilirubinei
4. Dozarea glucozei
5. Dozarea lipidelor totale

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Metode la laborator – de uz curent , Ministerul Sănătății și Academia de științe medicale , București Ed. Medicală din 1977 sau 1975
2. Tratat de biochimie medicală, vol I și II , Elena Cristea Popa, Aurora Popescu, E. Trutia, Veronica Dinu , București, Ed. Medicală din 1991
3. orice alte lucrări sau tratate de specialitate

MEDIC ȘEF LABORATOR ANALIZE MEDICALE

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Popa', is written over the printed text of the title.