

ANUNT

Spitalul Judetean de Urgenta Piatra Neamt, organizeaza concurs in data de **15.03.2012**, pentru ocuparea unui post temporar vacant de biochimist debutant in cadrul Laboratorului de Analize Medicale.

Conditii de participare :

- absolventi ai facultatii de biologie, chimie cu diploma de licenta in specialitate

Tipul probelor de concurs: proba scrisa, interviu si proba practica

Acte necesare pentru inscriere :

- cerere de inscriere la concurs
- originalul si copia actului de identitate
- copiile documentelor care sa ateste nivelul studiilor si indeplinirea conditiilor specifice si ale altor acte care atesta efectuarea unor specializari
- copia carnetului de munca sau adeverinta care sa ateste vechimea in munca/ specialitate
- cazier judiciar
- curriculum vitae
- examen psihologic
- adeverinta medicala care sa ateste starea de sanatate corespunzatoare eliberata de medicul de familie sau medicul de medicina muncii
- originalul si copia fisei de evaluare a performantelor profesionale individuale sau recomandare de la ultimul loc de munca

Copiile de pe actele prevazute mai sus se prezinta insotite de documentele originale care se certifica pentru conformitate cu originalul de catre secretariatul comisiei de concurs, sau in copii legalizate.

Cererea de inscriere se pune la dispozitia candidatilor prin secretariatul comisiei de concurs (compartimentul Personal) din cadrul Spitalului Judetean de Urgenta Piatra Neamt.

Candidatii depun la secretariatul comisiei dosarul pentru inscrierea la concurs pana la ora 15,30 a ultimei zile de inscriere 09.03.2012.

Concursul va avea loc in data de 15.03.2012, ora 11,00 la sediul unitatii sanitare – Clubul Spitalului.

TEMATICA pentru examenul de biochimist DEBUTANT specialitatea BIOCHIMIE

I. PROBA SCRISA

PROTEINE

1. Nivele de organizare (structura).
2. Proprietati generale si clasificare.
3. Metabolismul proteinelor: digestia proteinelor alimentare.
4. Catabolismul aminoacizilor (reactiile de transaminare si dezaminare oxidativa).
5. Metabolismul amoniacului: biosinteza si eliminarea ureei.
6. Metabolismul creatininei.

ENZIME

1. Structura si clasificarea enzimelor
2. Cinetica enzimatica – Influenta diferitilor factori asupra activitatii enzimelor.

LIPIDE

1. Metabolismul acizilor grasi.
2. Formarea corpiilor cetonic – cetoacidoza diabetica.
3. Metabolismul trigliceridelor.
4. Metabolismul colesterolului.
5. Lipoproteinele plasmatiche; dislipidemiile.

GLUCIDE

1. Digestia si absorbtia glucidelor.
2. Glicoliza.
3. Ciclul acizilor tricarboxilici.
4. Gluconeogeneza.
5. Metabolismul glicogenului.

METABOLISMUL MINERAL

1. Sistemul tampon.
2. Elementele minerale: calciul, fosforul, magneziul, sodiul, potasiul, clorul, oligo-elementele.

II. PROBA PRACTICA

Examenul biochimic al sangelui

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

BIBLIOGRAFIE

1. Metode curente pentru analize de laborator clinic, Ministerul Sanatatii si Academia de Stiinte Medicale, Ed. Medicala, Bucuresti, 1982.
2. Tratat de biochimie medicala, vol. I si II, - Elena Cristea-Popa, Aurora Popescu, E. Trutia, Veronica Dinu, Ed. Medicala, Bucuresti, 1991



Manager,
Dr. Ciobotaru Lucian Danieș

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ciobotaru Lucian Danieș".