

SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI, CUI 13727320

B-dul Victoriei nr. 75, Mun. Dorohoi, Jud. Botosani, Cod postal: 715200
E-mail: office@spitaldorohoi.ro, spitaldorohoi@gmail.com Website: https://www.spitaldorohoi.ro
Telefon: 0231/610179 Fax: 0231/610178
Operator date cu caracter personal nr. 16115

Serviciul Resurse Umane

Nr. 1449/18.12.2020

ANUNT

“SPITALUL MUNICIPAL DOROHOI, JUDEȚUL BOTOȘANI, scoate la concurs în conformitate cu prevederile Ord. M.S.F. NR. 698/2001, cu modificările și completările ulterioare următorul post:

- un post de chimist in cadrul laboratorului de analize medicale, perioada nedeterminata.

Dosarul de concurs va cuprinde următoarele acte:

- cererea în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
- copia de pe diploma de chimist și adeverință/certificat de confirmare în gradul profesional, diploma de master in domeniu de studii biologice, program de studii Genetica Moleculara
- copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 447 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 531 alin. (1) lit. d) ori e), respectiv la art. 618 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare, ori la art. 39 alin. (1) lit. c) sau d) din Legea nr. 460/2003 privind exercitarea profesiunilor de biochimist, biolog și **chimist**, înființarea, organizarea și funcționarea Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor în sistemul sanitar din România;
- acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;
- cazierul judiciar;
- certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează;
- chitanța de plată a taxei de concurs;
- declarație scrisă că nu a fost condamnat penal pentru fapte ce-l fac incompatibil cu postul pentru care dorește să concureze;

Taxa de înscriere la concurs este de 150 lei.

Înscrierile la concurs se vor face la sediul Spitalului Municipal Dorohoi în termen de 15 zile de la apariția acestui anunt, apariție aparută în data de 18.12.2020, iar concursul se va organiza în perioada cuprinsă între 31 și 90 de zile de la publicarea în “Viața medicală”.

Relații suplimentare se pot obține la telefon 0231/613240.

Manager,
Dr. Andrieș Valerian



TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE CHIMIST

Proba Teoretica

1.METABOLISMUL PROTEIC

- Aminoacizii-structura, clasificare, proprietatii fizice
- Proteine
- Digestia proteinelor si absorbtia aminoacizilor
- Degradarea si biosinteza aminoacizilor

2.METABOLISMUL GLUCIDIC

- Chimia glucidelor
- Digestia si absorbtia glucidelor
- Degradarea aeroba a glucozei
- Gluconeogeneza
- Metabolismul glicogenului

3.METABOLISMUL LIPIDIC

- Chimia lipidelor
- Digestia si absorbtia lipidelor
- Metabolismul acizilor grasi
- Metabolismul trigliceridelor
- Metabolismul colesterolului

4.GENETICA SI BIOLOGIE MOLECULARA

- Metode de analiza moleculara a genelor – bazele analizei moleculare a ADN
- Extractia ADN genomic (surse, principiu, etapele, kit-uri)
- Evaluarea cantitatii si calitatii (puritatii) ADN extras (principii, metode fotometrice, electroforeza)
- Amplificarea secventelor de ADN – reactia PCR, definitie, principiu, etape de baza ale reactiei PCR, stabilirea conditiilor optime
- Tehnici cantitative / semi-cantitative de analiza a acizilor nucleici prin metoda RT PCR
- Analiza moleculara a expresiei genice (ARN mesager), tehnica de revers – transcriptie, principiu si aplicatii

5.ASIGURAREA CALITATII IN LABORATOARELE DE ANALIZE MEDICALE

- Calitatea serviciilor prestate in laboratoarele medicale
- Asigurarea calitatii rezultatelor analizelor medicale
- Controlul intern al calitatii in laboratoarele medicale
- Managementul si controlul echipamentelor de analiza
- Trasabilitatea masurarii

Proba Practica

1. EXAMENUL BIOCHIMIC AL SÂNGELUI

- Dozarea substanțelor minerale: fier, calciu, magneziu, sodiu, potasiu.
- Dozarea proteinelor sanguine: proteine totale, fibrinogen, electroforeza proteinelor serice.
- Dozarea substanțelor azotate serice: uree, acid uric, creatinina.
- Dozarea bilirubinei-direc​tă și totală.
- Dozarea componentelor glucidice: glucoza.
- Dozarea componentelor lipidice: HDL colesterol, LDL colesterol, colesterol total și trigliceride.

2.DETERMINAREA ACTIVITĂȚII ENZIMELOR SERICE

- Transaminaze, fosfataza alcalină, creatinfosfokinaza, amilaza, lactat dehidrogenaza.

3.EXAMENUL DE URINĂ


- Examenul de urină - calitativ: determinarea Ph-ului, glucozei, albuminei, urobilinogenului, corpurilor cetonic​i și pigmentilor biliari.
- Examen de urină - cantitativ: dozarea glucozei, proteinelor și creatininei.
- Examenul microscopic al sedimentului urinar.

4.EFECTUAREA CONTROLULUI INTERN IN COMPARTIMENTELE BIOCHIMIE SI COAGULARE

- Parametri si frecventa efectuării controlului intern
- Reguli Westgard aplicate in stabilirea limitelor de performanta ale unei metode analitice
- Eliminarea erorilor (evidente, sistematice)

Bibliografie

- **Liliana Foia**, "Corelatii clinice in interpretarea parametrilor biochimici", Editura Junimea Iasi, 2010
- **Minodora Dobreanu** "Biochimie clinică – Implicații Practice" Ediția a II a Editura Medicală 2010.
- **Elena Cristea Popa, Aurora Popescu, E. Truția, Veronica Dicu** "Tratat de biochimie medicală " vol I și II, Editura Medicală, București, 1991.
- **Maria Greabu, Alexandra Totan, Maria Mohora, Anica Dricu, Alina Elena Pâr​vu, Liliana Foia, Marilena Motoc**, „Ghid de Biochimie Medicală”, Ed. Curtea Veche, București, 2014
- **Mircea Covic, Dragos Stefanescu, Ionel Sandovici** "Genetica Medicala" Editura Polirom 2004


Crjocariu Lavinia
Dr. chimist principal medical
COD 310011