



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Direcția de Sănătate Publică Bihor
Strada Libertății nr. 34, 410042-Oradea
Tel. 0259-434565, 0259-476359; Fax 0259-418654
Internet: <http://www.dspbihor.gov.ro>
e-mail: runos@dspbihor.gov.ro



Nr. 19982 din 16 XI 2018

ANUNT

Direcția de Sănătate Publică Bihor în conformitate cu prevederile Ordinului M.S nr.869/2015 cu modificările și completările ulterioare, organizează concurs pentru ocuparea unui post cu normă întreagă de chimist principal confirmat în specialitatea Toxicologie pentru Laboratorul de Diagnostic și investigare în Sănătate publică – Chimie sanitară și toxicologie.

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele acte:

- a) cerere în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
- b) copia de pe diploma de licență și adeverință/certificat de confirmare în gradul profesional;
- c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una din sancțiunile prevăzute 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 Chimiștilor în sistemul sanitar din România;
- 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;
- i) copia actului de identitate în termen de valabilitate.

Taxa de concurs este de 150 lei și se achită la sediul instituției.

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

Tematica de concurs este anexată prezentului anunț.

Înscrierile la concurs se fac la sediul unității, Oradea, str. Libertății, nr. 34, Biroul RUNOS, în perioada 16.11.2018 – 03.12.2018, iar concursul se organizează în perioada cuprinsă între 31 și 90 de zile de la publicarea în "Viața Medicală".

Informații suplimentare se pot obține la tel. 0259-476359.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Daniela Rahotă



ȘEF BIROU RUNOS,

Ec. Adrian Cocos

TEMATICA
pentru examenul de biolog, chimist principal
specialitatea TOXICOLOGIE

I. PROBA TEORETICĂ

Probleme generale

1. Relația dintre structura chimică a substanțelor și toxicitatea lor.
2. Particularități ale pătrunderii și eliminării toxicelor din organism.
3. Biotransformarea toxicelor în organism.
4. Factorii biologici care influențează metabolizarea toxicelor și efectele acestora asupra organismului.
5. Interferența consumului de alcool cu acțiunea substanțelor toxice asupra organismului.
6. Metode moderne de analiză utilizate în toxicologie.

Probleme specifice toxicologului industrial

1. Metodologia de investigare a unei întreprinderi industriale.
2. Indicatori biotoxicologici pentru evaluarea unei expuneri profesionale.
3. Evaluarea expunerii la complexe de noxe profesionale.
4. Noxe cancerigene și potențial cancerigen din mediul industrial.
5. Caracterizarea toxicologică a unei întreprinderi industriale.
6. Investigarea efectului substanțelor toxice asupra ficatului.
7. Investigarea efectului substanțelor toxice asupra rinichiului.
8. Investigarea efectului substanțelor toxice asupra sistemului hematopoietic.

Probleme specifice toxicologului clinician și din medicina legală

1. Investigarea prezenței substanței toxice cu tropism hepatic.
2. Investigarea prezenței substanței toxice cu tropism hematic.
3. Investigarea prezenței substanței toxice cu tropism nervos.

II. PROBA PRACTICĂ

Probleme generale

1. Determinarea CO și a carboxihemoglobinei.
2. Determinarea plumbului în material biologic.
3. Determinarea pseudocolinesterazei serice.
4. Determinarea benzenului și a omologilor săi.

Probleme specifice toxicologului industrial

1. Toxicoprofesiograma (efectuare și interpretare).
2. Dificultăți de determinare și interpretare în condițiile prezenței simultane în zonele de muncă a unor noxe care interferă în determinare.

3. Evaluarea riscului profesional în condițiile expunerii la complexe de noxe pentru care se cunoaște proporția componentelor în produsul utilizat.
4. Teste screening pentru investigarea expunerii la plumb.

Probleme specifice toxicologului clinician și de medicină legală

1. Identificarea și dozarea parathionului.
2. Identificarea, dozarea și diferențierea alcoolului etilic - alcool metilic.
3. Identificarea și dozarea substanțelor methemoglobinizante.
4. Identificarea și dozarea substanțelor tranchilizante.

BIBLIOGRAFIE

1. Niculescu T. - Manual de Patologie, vol.I, Ec. Medicală, 1985.
2. Cotrău M. și colab. - Toxicologie, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1991.
3. Caiet metodologic nr.2 - Metodologia activității de medicina muncii, IISP București, 1989.
4. Popa I. - Toxicologie, Ed. Medicală, 1978.
5. Balaban A.T. și colab. - Aplicații ale metodelor fizice în chimia organică, 1983.
6. Bruja Nicolai, Ileana Ionescu Vișan - Diagnosticul de laborator în intoxicațiile acute, Ed. Militară, 1987.

ooooo 000 ooooo