

**Tematica și bibliografia**  
**pentru concursul de ocupare a postului:**

**Asistent universitar – poziția 49; Discipline: Toxicologie (FFR, an IV), Toxicologie (FFR, an V), Toxicologie alimentară (ND, an II), Toxicologie (F, an V), Elemente de toxicologie (ASF-L, an II)**

**Proba scrisă**

1. Introducere în domeniul toxicologiei. Parametri toxicității. Clasificarea reacțiilor toxice
2. Noțiuni de toxicocinetică. Absorbția toxicilor; distribuția toxicilor; metabolizarea toxicilor; eliminarea toxicilor
3. Noțiuni de toxicodinamie. Toxicitate la nivel de organ
4. Profilaxia și tratamentul intoxicațiilor
5. Toxicologia substanțelor gazoase
6. Toxicologia substanțelor volatile
7. Toxicologia substanțelor minerale
8. Toxicologia pesticidelor
9. Metale cu potențial toxic în alimente
10. Toxicologia analgezicelor, antipireticelor și antiinflamatoarelor
11. Toxicologia medicamentelor cu acțiune asupra aparatului cardiovascular: antihipertensive, diuretice
12. Toxicologia medicamentelor cu acțiune asupra SNV
13. Toxicologia hipnoticelor
14. Toxicologia tranchilizantelor
15. Toxicologia antidepresivelor
16. Toxicologia chimioterapicelor
17. Toxicologia antidiabeticelor orale
18. Toxicologia analgezicelor opioide
19. Toxicologia antibioticelor
20. Toxicologia contraceptivelor

**Proba practică**

1. Analize toxicologice: clasificare, etape
2. Generalități despre evaluarea toxicologică a medicamentelor, determinarea dozei letale medii
3. Metode generale de izolare a substanțelor toxice
4. Analiza toxicologică a halogenilor și a monoxidului de carbon
5. Analiza toxicologică a alcoolului etilic și alcoolului metilic
6. Analiza toxicologică a plumbului și mercurului
7. Analiza toxicologică a derivaților salicilați
8. Analiza toxicologică a derivaților de p-aminofenol
9. Analiza toxicologică a benzodiazepinelor
10. Analiza toxicologică a antiinflamatoarelor nesteroidiene

11. Analiza toxicologică a glicozidelor cardiotonice
12. Analiza toxicologică a opioidelor naturale
13. Analiza toxicologică a pilorcarpinei și atropinei
14. Analiza toxicologică a nicotinei și papaverinei
15. Analiza toxicologică a pesticidelor

#### Bibliografie

1. Dehelean CA, Gheorgheosu D, Ionescu D. Noțiuni de toxicologie generală. Ed. Victor Babeș Timișoara, 2013
2. Ionescu D, Drăgan S, Dehelean C. Elemente de toxicologie a medicamentului Ed Mirton, Timișoara, 2007
3. Butnaru E, Proca M. Toxicologie vol II Ed Timpul, Iasi, 2001
4. Butnaru E, Proca M. Toxicologie vol II Ed Timpul, Iasi, 2000
5. Popa DS. Curs de toxicologie. Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca 2004
6. Loghin F. Toxicologie generală Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca 2002
7. Cotrău M, Proca M, Toxicologie analitică, Ed. Medicală, 1988;
8. Cotrău M. Toxicologie. Ed didactică și pedagogică București, 1991
9. Preda N, Arieșsn M. Lucrări practice de toxicologie. Uz didactic Cluj Napoca 1989
10. Loghin F, Analize și evaluări toxicologice, Ed. Med. Univ. Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2003
11. Toxicologie – lucrări practice (disponibil la disciplină)

Timisoara, 8.12.2020

Director Departament II al Facultății de Farmacie,

Conf.univ.dr.farm.Danciu Corina