



TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE CONCURS PE POSTUL DE ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ DETERMINATĂ

LA DISCIPLINELE:

- **Toxicologie I – lucrări practice (anul IV, Farmacie)**
- **Legislație farmaceutică – lucrări practice (anul IV, Farmacie)**
- **Metodologia cercetării științifice – lucrări practice (anul IV, Farmacie)**
- **Metodologia cercetării științifice medicale – lucrări practice (anul II, Nutriție și dietetică)**

poziția 29 din Statul de funcții al Departamentului FARMACIE

FACULTATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE, Universitatea din Oradea

Proba scrisă

1. Acțiunea toxicilor asupra organismului. Mecanisme de transport prin membrane biologice. Absorbția substanțelor toxice. Distribuția și stocarea substanțelor toxice. Eliminarea substanțelor toxice. Metabolizarea substanțelor toxice
2. Distribuția substanțelor toxice în organism. Legarea de proteinele plasmatice. Afinitatea pentru proteinele tisulare. Debitul sanguin în organ.. „Barierele” organismului. Stocarea substanțelor toxice. Eliminarea substanțelor toxice.
3. Factorii determinanți ai toxicității. Factorii chimici care influențează toxicitatea. Factorii biologici care influențează toxicitatea. Factorii de mediu care influențează toxicitatea Combaterea efectelor toxice. Doza letală (DL). Determinarea tipurilor de doze în toxicologie.
4. Toxicitatea oxizilor de carbon. Intoxicația cu monoxidul de carbon,. Intoxicația cu bioxidul de carbon. Aerul confinat.
5. Analiza toxicologică a alcoolilor. Toxicitatea metanolului. Toxicitatea etanolului
6. Exercițarea profesiei de farmacist. Autorizarea exercitării profesiei de farmacist. Nedemnități și incompatibilități. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România(CFR): dispoziții generale, atribuții, membri, drepturile și obligațiile membrilor, organizarea și funcționarea CFR, răspundere, disciplinară, venituri și cheltuieli.
7. Codul deontologic al farmacistului. Principii generale. Principii fundamentale. Standarde deontologice: responsabilitatea și independența farmacistului, competența profesională, confidențialitatea, relațiile de colaborare a farmacistului, concurența neloială, publicitate, servicii farmaceutice de urgență, incompatibilități.
8. Regimul legal al medicamentelor. Punerea pe piață. Fabricație și import. Etichetare și prospect. Clasificarea medicamentelor. Distribuția medicamentelor și brokerajul de medicamente. Publicitatea, Informarea publicului, Farmacovigilența. Prevederi speciale pentru medicamentele derivate din sânge uman și plasmă umană. Supraveghere și sancțiuni.
9. Etapele cercetării științifice medicale. Fazele succesive ale cercetării științifice: ipoteza de

lucru (fixarea problemei, stabilirea obiectivelor cercetării și a metodelor adecvate); culegerea datelor bibliografice (referințelor) de specialitate.

10. Particularități ale redactării unei lucrări științifice medicale și adresabilitatea acesteia, structura unui articol original (titlul, autorii, introducere, material și metodă, rezultate, discuții, concluzii).

11. Articolul original, review-ul, editorialul, prezentare de caz. Lucrarea de licență.

Interviu

Conform Metodologiei de concurs a Universității din Oradea, candidatul va expune în fața comisiei de concurs rezultatele profesionale semnificative și planul de acțiune pentru perioada angajării.

Bibliografie

1. Alice Piperea-Sianu, *Toxicologie generala aplicata in domeniul farmaceutic. Baze teoretice*. ISBN/ISSN: 978-606-27-0769-9 Editura: Hamangiu 2017
2. Loghin, Felicia. - *Toxicologie Generala* - Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca, 2002.
3. Baconi D., Bălălău D., Abraham P. - Abuzul și toxico-dependența. Mecanisme. Manifestări. Tratament. Legislație, Editura Medicală, București 2008.
4. Bălălău D., Baconi D. - *Toxicologia substanțelor medicamentoase de sinteză*, Editura Tehnoplast Company, București, 2005.
5. Cristea AN. *Farmacologie generală*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, ediția a II-a (revăzută și adăugită), 2009 (cu tiraj prelungit în 2011).
6. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, Republicată, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 652/2015, cu modificările și completările ulterioare, Titlul XIV: Exercitarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România.
7. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, Republicată, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 652/2015, cu modificările și completările ulterioare, TITLUL XVIII Medicamentul
8. Decizia Colegiului Farmaciștilor din România nr. 2/2009 privind aprobarea Statutului Colegiului Farmaciștilor din România și a Codului deontologic al farmacistului, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 490/2009.
9. Ordinul MS nr. 75/2010, pentru aprobarea Regulilor de bună practică farmaceutică
10. Bungău S. *Metodologia cercetării științifice*. Suport de curs ppt. Încărcat pe platforma e-learning
11. Mack C.A. *How to Write a Good Scientific paper*, SPIE, Bellingham, Washington, USA, 2018. Încărcat pe platforma e-learning.
12. Popa L. *Metodologia cercetării științifice și managementul proiectului de cercetare*, 2015. Încărcat pe platforma e-learning.

Decan,
Prof.univ.dr.Maghiar Adrian



Director departament,
prof.univ.habil.dr.farm. Vicas Laura

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Laura Vicas".