

**Tematica și bibliografia examenului de licență la specializarea FARMACIE
sesiunea septembrie 2018**

1. Farmacocinetica generală (1)
2. Farmacodinamie generală (1)
3. Farmacotoxicologie generală (1)
4. Interacțiuni medicamentoase (3)
5. Particularități farmacologice în unele stări patologice (3)
6. Antibiotice cu structură betalactamică (2)
7. Antibiotice: macrolide, aminoglicozide, tetracicline, fenicoli și polipeptide (2)
8. Chimioterapice antibacteriene (2)
9. Analgezice opioide (2)
10. Analgezice antipiretice (2)
11. Hipnotice și tranchilizante (2)
12. Antidepresive (2)
13. Anticonvulsivante (2)
14. Simpatomimetice și simpatolitice (2)
15. Parasimpatomimetice și parasimpatolitice (2)
16. Antiinflamatoare steroidiene și nesteroidiene (2)
17. Antiacide, antiulceroase (2)
18. Antihipertensive (2, 4)
19. Antianginoase (2, 4)
20. Antialergice (2)
21. Antiastmatice (2)
22. Antitusive, expectorante (2)
23. Stimulatoare ale contracției miocardului, antiaritmice (2, 4)
24. Diuretice (2, 4)
25. Insulina și antidiabetice de sinteză (2,3)
26. Anticoagulante, trombolitice, antihemoragice (2, 4) - lipocolesterolemizante (2)
28. Vitamine liposolubile și hidrosolubile (2; 3, 20)
29. Hormoni sexuali și hormoni tiroidieni (2, 3, 21)
30. Formularea și biodisponibilitatea medicamentelor (11, 12)
31. Preparate parenterale (12, 13)
32. Preparate oftalmice (12, 13)
33. Preparate nazale (12; 13)
34. Suspensii farmaceutice (11,13)
35. Preparate semisolide pentru aplicații cutanate (11, 13)
36. Preparate transdermice (11, 12)
37. Preparate rectale (11, 12, 13)
38. Comprimate, capsule (11, 12, 13)
39. Exercițierea profesiei de farmacist (14)
40. Deontologia farmaceutică (15)
41. Regimul legal general al medicamentelor de uz uman (16)
42. Regimul legal special al medicamentelor psihotrope și stupefiante (17, 18)
43. Înființarea, organizarea și funcționarea farmaciei (19)
44. Aplicațiile spectrometriei în IR la identificarea și dozarea medicamentelor (7, 8, 13)
45. Aplicațiile metodelor cromatografice în controlul medicamentelor (7, 8, 13)
46. Metode volumetrice în controlul medicamentelor (9, 10,13)
47. Spectrofotometria UV-VIS aplicată în analiza medicamentului (7,8,13)
48. Controlul limitelor de impurități în substanțe și produse farmaceutice (7,9,13)

49. Toxicomanii: morfinomania și heroinomania, cocainomania, toxicomanii induse de halucinogenele naturale (TI-IC) și de sinteză (LSD), tabagismul (6)
50. Toxicologia medicamentelor: derivați barbiturici, neuroleptice, antidepresive, analgezice antipiretice, glicozide cardiotonice (6)
51. Alcaloizi tropanici, izochinolinici și indolici - generalități și produse vegetale (Belladonnae radix et folium, Opium, Chelidonii herba et radix, Ipecacuanhae radix, Secale comutum, Vincae minoris herba, Catharanthi rosei herba et radix) (5)

Bibliografie

1. Aurelia Nicoleta Cristea - Farmacologie generală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, ediția a II-a (revăzută și adăugită), 2009;
2. Aurelia Nicoleta Cristea (sub redacția) - Tratat de farmacologie, Ed. Medicală, București, 2005;
3. Valentin Stroescu, Bazele farmacologice ale practicii medicale, Ediția a VII-a, Editura Medicală, București 2001
4. Ana Mureșan - Medicația în boli cardiovasculare, Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2005;
5. Ion Ciulei, Emanoil Grigorescu, Ursula Stănescu - Plante medicinale, fitochimie și fitoterapie, Ed. Medicală, București, 1993;
6. Marțian Cotrău, Teodor Stan, Lidia Popa, I. Preda, Maria Kincsesz-Ajtay - Toxicologie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1991;
7. Marius Bojiță, Liviu Roman, Robert Săndulescu, Radu Oprean, Analiza și controlul medicamentelor, vol.1 și vol. 2, Ed. Intelcredo, Cluj-Napoca, 2003;
8. Maria Bârcă - Controlul Medicamentelor, Ed Tehnoplast, București, 2010 ;
9. Daniela Frațilă, Maria Bârcă, Corneliu Baloescu, Florentina Roncea – Controlul Medicamentului, Ed. Info Medica, București, 2003;
10. Monciu C.-M., Neagu A., Nedelcu A., Aramă C., Constantinescu C.: Analiza chimică în controlul medicamentului, Editura Medicală, București, 2005.
11. Sorin Leucuța - Tehnologie farmaceutică industrială, Ed. Dacia, 2001;
12. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuliasa Tehnologie farmaceutică vol I, Ed. Polirom, Iași, 2001; Iuliana Popovici, Dumitru Lupuliasa Tehnologie farmaceutică vol II, Ed. Polirom, Iași, 2008; Iuliana Popovici, Dumitru Lupuliasa - Tehnologie farmaceutica vol III, Ed. Polirom, Iași, 2009;
13. *** Farmacopeea Română, editia a X-a, Ed. Medicală, București, 1993;
 *** Farmacopeea Română, editia a X-a, Supliment 2000, Ed. Medicala, 2000;
 *** Farmacopeea Română, editia a X-a, Supliment 2001, Ed. Medicala, 2002;
 *** Farmacopeea Română, editia a X-a, Supliment 2004, Ed. Medicala, 2004;
 *** Farmacopeea Română, editia a X-a, Supliment 2006, Ed. Medicala, 2006;
14. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, titlul XIV: Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România, Monitorul Oficial al României partea I nr. 372/2006
15. 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
16. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, titlul XVII: Medicamentul, Monitorul Oficial al României partea I nr. 372/2006
17. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, Monitorul Oficial al României partea I nr. 1095/2005

18. Hotărârea Guvernului României nr. 1915/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor preparatelor stupefiante și psihotrope, Monitorul Oficial al României partea I nr. 18/2007
19. Legea nr. 266/2008 a farmaciei, republicată, Monitorul Oficial al României partea I nr. 448/2009, modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 130/2010, Monitorul Oficial al României partea I nr. 890/2010.
20. Niculina Mitrea et al., Vitaminele în procesele metabolice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2008.
21. Veronica Dinu, E. Truția, Elena Cristea Popa, Aurora Popescu, Biochimie medicală, Ed. Medicală, București, 1998.

DECAN,
Prof.dr. Mădălina Nicoleta MATEI