

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE DISERTAȚIE – PROGRAM
STUDII UNIVERSITARE OFERITE COMASAT LICENȚĂ ȘI MASTER**

Sesiunea septembrie 2024

1. Farmacocinetica generală (1, pag. 62-146; 156-168)
2. Farmacodinamie generală (1, pag. 214-263)
3. Farmacotoxicologie generală (1, pag. 291-294; 302-329)
4. Medicamente utilizate în tratamentul afecțiunilor osteoarticulare (2, Capitolul 2. Artroza, pag. 10-15; Capitolul 3. Osteoporoza, pag. 17-25; Capitolul 4. Artrita reumatoidă, pag. 27-36)
5. Medicamente utilizate în tratamentul afecțiunilor cardiovasculare (2, Capitolul 9. Insuficiența cardiacă, pag. 81-86; Capitolul 10. Hipertensiunea arterială, pag. 94-105; Capitolul 11. Boala cardiacă ischemică, pag. 110-116; Capitolul 14. Tromboembolismul venos, pag. 134-139); Trombolitice, pag. 141-142)
6. Medicamente utilizate în tratamentul tulburărilor metabolice (2, Capitolul 8. Dislipidemiile, pag. 68-75; Capitolul 19. Diabetul zaharat, pag. 173-178; 185-191)
7. Medicamente utilizate în tratamentul afecțiunilor gastrointestinale (2, Capitolul 22. Constipația, pag. 212-215; Capitolul 23. Diareea, pag. 217-220; Capitolul 24. Boala de reflux gastroesofagian, pag. 224-225; 229-230); Capitolul 29. Ulcerul gastroduodenal, pag. 272-276)
8. Medicamente utilizate în contracepția hormonală și în terapia hormonală din menopauză (2, Capitolul 30. Contracepția, pag. 281-282; 286; 290-293); Capitolul 31. Terapia hormonală în menopauză, perimenopauză și postmenopauză, pag. 296-298; 302-308)
9. Medicamente utilizate în tratamentul tulburărilor neurologice (2, Capitolul 53. Epilepsia, pag. 536; 538-539; 542; 546-550; 552-556; Capitolul 56. Boala Parkinson, pag. 588-596)
10. Medicamente utilizate în tratamentul durerii (2, Capitolul 55. Managementul durerii, pag. 570-572; 582-586)
11. Medicamente utilizate în tratamentul tulburărilor psihice (2, Capitolul 66. Tulburarea de anxietate generalizată, tulburarea de panică și tulburarea de stres posttraumatic, pag. 692-696; Capitolul 68. Tulburarea depresivă majoră, pag. 730-737; 740-742; Capitolul 69. Schizofrenia, pag. 744, 746, 749, 752-761; Capitolul 70. Tulburările ciclului somn-veghe, pag. 763-769)
12. Medicamente utilizate în tratamentul afecțiunilor respiratorii (2, Capitolul 77. Astmul bronșic, pag. 846-858; Capitolul 76. Rinita alergică, pag. 835-841; Capitolul 78. Bronhopneumopatia obstructivă cronică, pag. 861-866)
13. Principii ale antibioterapiei (2, Capitolul 35. Alegerea regimului antimicrobian, pag. 333-334; 338-342)
14. Tratamentul farmacologic al infecțiilor tractului respirator (2, Capitolul 43. Infecțiile tractului respirator inferior, pag. 416-429; Capitolul 44. Infecțiile tractului respirator superior, pag. 430-436)
15. Tratamentul farmacologic al bolilor cu transmitere sexuală (2, Capitolul 46. Bolile cu transmitere sexuală, pag. 443-459)
16. Tratamentul farmacologic al infecțiilor tractului urinar (2, Capitolul 50. Infecțiile tractului urinar, pag. 505-514)
17. Tratamentul afecțiunilor oncologice (2, Capitolul 60. Cancerul mamar pag. 632-641; Capitolul 64. Cancerul de prostată pag. 673-679)
18. Sarcina și alăptarea: considerații terapeutice (2, Capitolul 32, pag. 309-320)
19. Formularea și biodisponibilitatea medicamentelor (3, vol. I, pag. 87-97; 221-224; 229-243)
20. Preparate parenterale (3, vol. I, pag. 481-483; 592-594; FR X, pag. 492-493; 510-514; 1071-1073; 4, FR X Supl. 2004, pag. 135-142)
21. Preparate oftalmice (3, vol. I, pag. 672-688; 700-708; 4, FR X, pag. 709-711; 4, FR X - Supl. 2004, pag. 127-134)
22. Preparate nazale (3, vol. I, pag. 388-397; 4, FR X, pag. 823-824; 4, FR X - Supl. 2004, pag. 120-126)
23. Suspensii farmaceutice (3, vol. II, pag. 447-477; 4, FR X, pag. 893-894)
24. Preparate semisolide pentru aplicații cutanate (3, vol. II, pag. 651-656; 672-677; 706-709; 715-722; 752-761; 4, FR X, pag. 951-953; 4, FR X - Supl. 2004, pag. 152-158)

25. Preparate rectale (3, vol. II, pag. 893-915; 4, FR X, pag. 889-890; 4, FR X - Supl. 2004, pag. 145-151)
26. Comprimate, capsule (3, vol. III, pag. 194-211; 262-272; 385-392; 544-554; 4, FR X, pag. 192-194; 284-286; 4, FR X - Supl. 2004, pag. 52-68)
27. Forme farmaceutice orale cu eliberare modificată (3, vol. III, pag. 627-647)
28. Exercițarea profesiei de farmacist (5)
29. Deontologia farmaceutică (6)
30. Spectrometria de absorbție în ultraviolet și vizibil (7, vol. 2, pag. 296-321)
31. Aplicațiile metodelor cromatografice în controlul medicamentelor (7, vol. 2, pag. 65-85; 173-226)
32. Relații structură chimică-acțiune farmacologică: simpatomimetice și simpatolitice (8, pag. 51-53; 133-134), parasimpatomimetice și parasimpatolitice (8, pag. 185-186; 225-226)
33. Toxicitatea medicamentelor utilizate abuziv: benzodiazepine, opioide (2, pag. 771-772; 775-777)
34. Toxicitatea compușilor naturali și de sinteză utilizați abuziv: alcool, nicotină, cocaină, marijuana, canabinoizi sintetici, catinone sintetice, heroină, LSD, metamfetamină, ecstasy (2, pag. 770-783)
35. Produse vegetale cu: acizi fenilacrilici și depside: Cynarae folium (9, pag. 141-145); Echinaceae radix/herba (9, pag. 145-148); flavano-lignani: Silybi mariani fructus (9, pag. 260- 265); antociani: Myrtilli fructus (9, pag. 269-274); proantocianidine: Vaccinii macrocarpi fructus (9, pag. 274-276)
36. Produse vegetale cu: derivați antrachinonici: Frangulae cortex (9, pag. 352-354); Sennae folium/fructus (9, pag. 356-358); Aloe resina (9, pag. 361-363); Hyperici herba (9, pag. 364-368); alcaloizi: Vincae minoris herba (9, pag. 388-390); Catharanthi rosei herba/radix (9, pag. 390-392)

(în paranteze este precizat indexul bibliografic al temei)

Bibliografie:

1. Cristea AN. – Farmacologie generală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, ediția a II-a (revăzută și adăugită), 2009 (cu tiraj prelungit în 2011)
2. Manual de farmacoterapie / Barbara G. Wells, Terry L. Schwinghammer, Joseph T. DiPiro, Cecily V. DiPiro; Adina Popa (coord. ed. în lb. română), București: Prior, 2019. ISBN 978-973-88039-3-0
3. Tehnologie farmaceutică, Editura Polirom, Iași, Vol. 1 ediția IV, 2017; Tehnologie farmaceutică, Editura Polirom, Iași, Vol. 2 ediția II, 2017; Tehnologie farmaceutică, Editura Polirom, Iași, Vol. 3 ediția II, 2017. Autori: Popovici Iuliana, Lupuliasa Dumitru, UMF Grigore T. Popa Iași, UMF Carol Davila București
4. *** Farmacopeea Română, Ed. a X-a, Ed. Medicală, București, 1993; Farmacopeea Română, Ed. a X-a, Supliment 2004, Ed. Medicală, București, 2004
5. 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: Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România
6. 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
7. Bojiță M., Roman L., Săndulescu R., Oprean R. – Analiza și controlul medicamentelor, vol. 2, Ed. Intelcredo, Cluj-Napoca, 2003
8. Profire L., Tauser R.G., Lupașcu D. – Aspecte chimico-farmaceutice în unele clase terapeutice: anestezice locale și medicamente cu acțiune asupra sistemului nervos vegetativ, Editura Junimea, Iași, 2006
9. Stănescu U. (editor), Hăncianu M., Gîrd C. E. – Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive, Editura Polirom, 2020