



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ

SESIUNEA SEPTEMBRIE 2022

PROGRAMELE DE STUDII: FARMACIE

FARMACIE (ÎN LIMBA FRANCEZĂ)

1. Farmacocinetica generală
2. Farmacodinamie generală
3. Farmacotoxicologie generală
4. Medicamente utilizate în tratamentul afecțiunilor osteoarticulare (artroza, osteoporoza, artrita reumatoidă)
5. Medicamente utilizate în tratamentul afecțiunilor cardiovasculare (insuficiența cardiacă, hipertensiunea arterială, boala cardiacă ischemică, tromboembolismul venos)
6. Medicamente utilizate în tratamentul tulburărilor metabolice (dislipidemiile, diabetul zaharat)
7. Medicamente utilizate în tratamentul afecțiunilor gastrointestinale (constipația, diareea, boala de reflux gastroesofagian, ulcerul gastroduodenal)
8. Medicamente utilizate în contracepția hormonală și în terapia hormonală din menopauză (contracepția, terapia hormonală în menopauză, perimenopauză și postmenopauză)
9. Medicamente utilizate în tratamentul tulburărilor neurologice (epilepsia, boala Parkinson, statusul epileptic)
10. Medicamente utilizate în tratamentul durerii (managementul durerii)
11. Medicamente utilizate în tratamentul tulburărilor psihice (tulburarea de anxietate generalizată, tulburarea de panică și tulburarea de stres posttraumatic, tulburarea depresivă majoră, schizofrenia, tulburările ciclului somn-veghe)
12. Medicamente utilizate în tratamentul afecțiunilor respiratorii (astmul bronșic, rinita alergică, bronhopneumonia obstructivă cronică)
13. Principii ale antibioterapiei (alegerea regimului antimicrobian)
14. Tratamentul farmacologic al infecțiilor fungice invazive (infecțiile fungice invazive)
15. Tratamentul farmacologic al infecțiilor tractului respirator (infecțiile tractului respirator inferior, infecțiile tractului respirator superior)



16. Tratamentul farmacologic al bolilor cu transmitere sexuală (bolile cu transmitere sexuală)
17. Tratamentul farmacologic al infecțiilor tractului urinar (infecțiile tractului urinar)
18. Tratamentul afecțiunilor oncologice (cancerul mamar, cancerul de prostata)
19. Formularea și biodisponibilitatea medicamentelor
20. Preparate parenterale
21. Preparate oftalmice
22. Preparate nazale
23. Suspensii farmaceutice
24. Preparate semisolide pentru aplicații cutanate
25. Preparate transdermice
26. Preparate rectale
27. Comprimate, capsule
28. Exercițarea profesiei de farmacist
29. Deontologia farmaceutică
30. Aplicațiile spectrofotometriei IR în controlul medicamentelor
31. Aplicațiile metodelor cromatografice în controlul medicamentelor
32. Relații structură chimică-acțiune farmacologică; simpatomimetice și simpatolitice, parasimpatomimetice și parasimpatolitice
33. Toxicitatea medicamentelor utilizate abuziv: benzodiazepine, opioide
34. Toxicitatea compușilor naturali și de sinteză utilizați abuziv: alcool, nicotină, cocaină, marijuana, canabinoizi sintetici, cantinone sintetice, heroină, LSD, metamfetamină, ecstasy
35. Produse vegetale cu: acizi fenilacrilici și depside (cynarae folium, echinaceae radix/herba); flavano-lignani (silybi mariani fructus); antociani (myrtilli fructus); proantocianidine (vaccinii macrocarpi fructus)
36. Produse vegetale cu: derivați antrachinonici (frangulae cortex, sennae folium/fructus, aloe resina, hyperici herba); alcaloizi (vincae minoris herba, catharanthi rosei herba/radix).



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, Lupulieasa 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. European Pharmacopoeia, ed. 10 online.
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: Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România.
7. Decizia Colegiului Farmaciștilor din România nr. 2/2009 privind aprobarea Statutului Colegiului Farmaciștilor din România și al Codului deontologic al farmacistului, Monitorul Oficial al României, partea I, nr.490/2009.
8. Bojita M., Roman L., Săndulescu R., Oprean R., Analiza și controlul medicamentelor, vol 2, Ed. Intelcredo, Cluj-Napoca, 2003.
9. Profire L., Tauser R.G., Lupșcu D. Aspecte chimico-farmaceutice în unele clase terapeutice: anestezice locale și medicamente cu acțiune asupra sistemului nervos vegetativ, Editura Junimea, Iași, 2006.
10. Stănescu U. (editor), Hăncianu M., Gîrd C.E. Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive, Editura Polirom, 2020.