

FACULTATEA DE FARMACIE
TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA EXAMENULUI DE LICENȚĂ
SESIUNEA SEPTEMBRIE 2023

1. Farmacocinetica generală (1)
2. Farmacodinamie generală (1)
3. Farmacotoxicologie generală (1)
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. 94-103; Capitolul 11. Boala cardiacă ischemică, pag. 110-115; Capitolul 14. Tromboembolismul venos, pag. 134-142)
6. Medicamente utilizate în tratamentul tulburărilor metabolice (2, Capitolul 8. Dislipidemiile, pag. 68-76; Capitolul 19. Diabetul zaharat, pag. 173-189)
7. Medicamente utilizate în tratamentul afecțiunilor gastrointestinale (2, Capitolul 22. Constipația, pag. 212-215; Capitolul 23. Diareea, pag. 217-218; Capitolul 24. Boala de reflux gastroesofagian, pag. 225-230; Capitolul 29. Ulcerul gastroduodenal, pag. 272-276)
8. Medicamente utilizate în tratamentul durerii (2, Capitolul 55. Managementul durerii, pag. 570-585); Analgezice opioide (3, pag. 161-186); Analgezice antipiretice (3, pag. 186-201)
9. Medicamente utilizate în tratamentul tulburărilor psihice (2, Capitolul 66. Tulburarea de anxietate generalizată, tulburarea de panică și tulburarea de stres posttraumatic, pag. 693-695; Capitolul 68. Tulburarea depresivă majoră, pag. 730-741; Capitolul 70. Tulburările ciclului somn-veghe, pag. 763-766); Hipnotice și tranchilizante (3, pag. 36-67); Antidepresive (3, pag. 84-107)
10. Medicamente utilizate în tratamentul tulburărilor neurologice (2, Capitolul 53. Epilepsia, pag. 535-556); Anticonvulsivante (3, pag. 121-131)
11. 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)
12. Principii ale antibioterapiei (2, Capitolul 35. Alegerea regimului antimicrobian, pag. 333-342)
13. 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)
14. Tratamentul farmacologic al bolilor cu transmitere sexuală (2, Capitolul 46. Bolile cu transmitere sexuală, pag. 443-459)
15. Tratamentul farmacologic al infecțiilor tractului urinar (2, Capitolul 50. Infecțiile tractului urinar, pag. 505-514)

16. Tratatamentul afecțiunilor oncologice (2, Capitolul. 60. Cancerul mamar, pag. 632-641; Capitolul 64. Cancerul de prostata, pag. 673-679)
17. Vitamine liposolubile și hidrosolubile (4)
18. Hormoni sexuali și hormoni tiroidieni (5)
19. Formularea și biodisponibilitatea medicamentelor (6 – vol. 1, pag. 83-105, pag. 220-243)
20. Forme farmaceutice parenterale – definiții, generalități, clasificare, aspecte biofarmaceutice, formulare și materii prime (6 – vol. I, pag. 481-537; 7)
21. Preparate oftalmice – definiții, generalități, clasificare, calea de administrare, formulare și materii prime, forme oftalmice cu acțiune prelungită, cu eliberare controlată, de transport și eliberare la țintă (6 – vol. I, pag. 664-688, pag. 700-709; 7)
22. Preparate nazale – formulare, materii prime, tehnologie de preparare și condiționare (6 – vol. I, pag. 388-397; 7)
23. Suspensii farmaceutice – asigurarea stabilității fizice, chimice și microbiologice a suspensiei în timp, realizarea caracterelor subiective, materii prime, prepararea suspensiilor în farmacie (6 – vol. II, pag. 447-477; 7)
24. Preparate semisolide pentru aplicații cutanate – materii prime (6 – vol. II, pag. 715-749; 7)
25. Preparate transdermice: clasificare, cale de administrare, formulare, materii prime, domenii de utilizare (6 – vol. II, pag. 847-869; pag. 883-887)
26. Preparate rectale – formulare și materii prime (6 – vol. II, pag. 900-931; 7)
27. Capsule – definiții, generalități, clasificare, formulare și materii prime capsule operculate, formulare, materii prime și procedee de preparare a capsulelor moi; comprimate – materii prime (6 – vol. III pag. 185-211, pag. 262-276, pag. 422-451)
28. Exercițarea profesiei de farmacist (8)
29. Deontologia farmaceutică (9)
30. Regimul legal general al medicamentelor de uz uman (10)
31. Regimul produselor stupefiante și psihotrope în România (11, 12)
32. Înființarea, organizarea și funcționarea farmaciei (13, 14)
33. Aplicațiile spectrometriei în IR la identificarea și dozarea medicamentelor (7, 15, 16)
34. Aplicațiile metodelor cromatografice în controlul medicamentelor (7, 15, 16)
35. Metode volumetrice în controlul medicamentelor (7, 17, 18)
36. Spectrofotometria UV-VIS aplicată în analiza medicamentului (7, 15, 16)
37. Controlul limitelor de impurități în substanțe și produse farmaceutice (7, 17)
38. Toxicologia substanțelor de abuz: opioide, cocaina, amfetamine, MDMA (Ecstasy), metcatinona, mefedrona, canabis, canabinoide de sinteză, LSD, nicotină, alcool (19, 20)
39. Toxicologia medicamentelor: benzodiazepine, derivați barbiturici, neuroleptice, antidepresive, analgezice-antipiretice (21)
40. Principii active derivate din metabolismul primar și secundar și produsele vegetale aferente (22)

Bibliografie:

1. Aurelia Nicoleta Cristea – Farmacologie generală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, ediția a II-a (revăzută și adăugită), 2009, (cu tiraj prelungit în 2011), (pag. 67-168; pag. 214-273; pag. 291-336)
2. Wells BG, Schwinghammer TL, DiPiro JT, DiPiro CV; Adina Popa (coord. ed. în lb. română), Manual de farmacoterapie, Editura Prior, București, 2019
3. Aurelia Nicoleta Cristea (sub redacția) – Tratat de farmacologie, Ed. Medicală, București, 2005
4. Niculina Mitrea, Denisa Margină, Daniela Grădinaru, Andreea Arsene, Călin Burta – Biochimie. Vitaminele în procesele metabolice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2008; pag. 49-130; pag. 146-175; pag. 191-214; pag. 239-384
5. Denisa Marilena Margină, Daniela Grădinaru, Cristina Manuela Drăgoi, Alina Crenguța Nicolae, Anca Ungurianu – Biochimie pentru farmaciști, Hormonii în reglarea proceselor metabolice, Editura Universitară, București, 2021, pag. 20-42; pag. 152-169; pag. 192-219
6. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuliasa – Tehnologie farmaceutică, vol. I, Ed. Polirom, Iași, 2017, pag. 83-105, pag. 220-243; pag. 481-537; pag. 664-688, pag. 700-709; pag. 388-397
- Iuliana Popovici, Dumitru Lupuliasa – Tehnologie farmaceutică, vol. II, Ed. Polirom, Iași, ediția a II-a, 2017; pag. 447-477; pag. 715-749; pag. 847-869; pag. 883-887; pag. 900-931
- Iuliana Popovici, Dumitru Lupuliasa – Tehnologie farmaceutică, vol. III, Ed. Polirom, Iași, ediția a II-a, 2017; pag. 185-211, pag. 262-276, pag. 422-451
- 7.*** Farmacopeea Română, editia a X-a, Ed. Medicală, București, 1993
- *** Farmacopeea Română, editia a X-a, Supliment 2000, Ed. Medicală, 2000
- *** Farmacopeea Română, editia a X-a, Supliment 2001, Ed. Medicală, 2002
- *** Farmacopeea Română, editia a X-a, Supliment 2004, Ed. Medicală, 2004
- *** Farmacopeea Română, editia a X-a, Supliment 2006, Ed. Medicală, 2006
8. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, titlul XIV– Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România; Monitorul Oficial, partea I, nr. 372/2006
9. 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
10. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, titlul XVIII – Medicamentul, Monitorul Oficial al României partea I nr. 372/2006, cu completările și modificările ulterioare
11. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, Monitorul Oficial partea I nr. 1095/2005
12. Hotărârea Guvernului României nr. 1915/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 339/2005, Monitorul Oficial partea I nr. 18/2007

13. Legea nr. 266/2008 a farmaciei, republicată, Publicată în Monitorul Oficial al României nr. 322/30.03.2021
14. Ordinul nr. 444/2019 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, nr. 270 / 09.04.2019 pentru aprobarea Normelor privind înființarea, organizarea și funcționarea farmaciilor, cu modificările și completările ulterioare
15. Marius Bojiță, Liviu Roman, Robert Săndulescu, Radu Oprean – Analiza și controlul medicamentelor, Ed. Intelcredo, Cluj-Napoca, 2003; vol. 2, pag. 17-226; pag. 296-332; pag. 353-382
16. Maria Bârcă – Controlul Medicamentelor, Editura Tehnoplast, București, 2010; pag. 1-30; pag. 31-51; pag. 66-171
17. Daniela Frațilă, Maria Bârcă, Corneliu Baloescu, Florentina Roncea – Controlul Medicamentului, Ed. Info Medica, București, 2003; pag. 89-111; pag. 113-147
18. Monciu C.M., Neagu A., Nedelcu A., Aramă C., Constantinescu C. – Analiza chimică în controlul medicamentului, Editura Medicală, București, 2005; pag. 319-329
19. Daniela Baconi, D. Bălălău, P. Abraham – Abuzul și toxicodependența. Mecanisme. Manifestări. Tratatament. Legislație, Editura Medicală, București, 2008 (pag. 35-72; pag. 73-88; pag. 98-102; pag. 125-141; pag. 103-109; pag. 114-119; pag. 147-150; pag. 178-190; pag. 199-206; pag. 345-364; pag. 364-373)
20. Daniela Baconi, C. Bălălău, – Toxicologia substanțelor de abuz, Editura Universitară "Carol Davila", București, 2013 (pag. 90-92; pag. 146-149)
21. D. Bălălău, Daniela Baconi – Toxicologia substanțelor medicamentoase de sinteză, Editura Tehnoplast Company, București, 2005 (pag. 5-16; pag. 38-47; pag. 93-98; pag. 106-113; pag. 117-120; pag. 123-137; pag. 140-152)
22. Stănescu U. (editor), Hăncianu M., Gîrd C.E. – *Farmacognozie. Produse vegetale cu substanțe bioactive*, Ed. Polirom, Iași, 2020; (pag. 77-85; pag. 85-97; pag. 135-140; pag. 141-145; pag. 145-148; pag. 148-150; pag. 188-194; pag. 197-200; pag. 200-202; pag. 253-255; pag. 255-257; pag. 257-260; pag. 260-265; pag. 266-269; pag. 269-274; pag. 274-276; pag. 276-279; pag. 279-283; pag. 283-289; pag. 289-291; pag. 291-293; pag. 293-296; pag. 345-352; pag. 352-354; pag. 354-355; pag. 355-356; pag. 356-358; pag. 359-361; pag. 361-363; pag. 364-368; pag. 388-390; pag. 390-392)