

**TEMATICA PENTRU LICENȚĂ
SESIUNEA SEPTEMBRIE 2018
SPECIALIZAREA FARMACIE**

1. Farmacocinetica generală [1]
2. Farmacodinamia generală [1]
3. Interacțiuni medicamentoase [3]
4. Antibiotice cu structură betalactamică [2]
5. Antibiotice: macrolide, aminoglicozide, tetraciclone, fenicoli și polipeptide [2]
6. Chimioterapice antibacteriene [2]
7. Analgezice antipiretice [2]
8. Hipnotice și tranchilizante [2]
9. Antidepresive [2]
10. Anticonvulsivante [2]
11. Simpatomimetice și simpatolitice [2]
12. Parasimpatomimetice și parasimpatolitice [2]
13. Antiinflamatoare steroidiene și nesteroidiene [2]
14. Antiacide, antiulceroase [2]
15. Antihipertensive [2, 4]
16. Antianginoase [2, 4]
17. Antialergice [2]
18. Antiașmatice [2]
19. Antitusive, expectorante [2]
20. Diuretice [2, 4]
21. Insulina și antidiabetice de sinteză [2, 3]
22. Anticoagulante, trombolitice, antihemoragice [2, 4] - hipocolesterolemizante [2]
23. Vitamine liposolubile și hidrosolubile [2, 3, 20]
24. Hormoni sexuali și hormoni tiroidieni [2, 3, 21]
25. Formularea și biodisponibilitatea medicamentelor. Soluții [11, 12]
26. Preparate parenterale [12, 13]
27. Preparate oftalmice [12, 13]
28. Preparate nazale [12; 13]
29. Suspensii farmaceutice [11,13]
30. Preparate semisolide pentru aplicații cutanate [11, 13]

31. Preparate rectale [11, 12, 13]
32. Comprimat, capsule [11, 12, 13]
33. Exercițarea profesiunii de farmacist [14]
34. Deontologia farmaceutică [15]
35. Regimul legal general al medicamentelor de uz uman [16]
36. Regimul legal special al medicamentelor psihotrope și stupefiante [17, 18]
37. Înființarea, organizarea și funcționarea farmaciei [19]
38. Aplicațiile metodelor cromatografice în controlul medicamentelor [7, 8, 13]
39. Metode volumetrice în controlul medicamentelor [9, 10,13]
40. Spectrofotometria UV-VIS aplicată în analiza medicamentului [7,8,13]
41. Toxicomanii: morfinomania și heroinomania, cocainomania, toxicomanii induse de halucinogenele naturale (TI-IC) și de sinteză (LSD), tabagismul [6]
42. Toxicologia medicamentelor: derivați barbiturici, neuroleptice, antidepresive, analgezice antipiretice, glicozide cardiotonice [6]
43. Alcaloizi tropanici, izochinolinici și indolici - generalități și produse vegetale (Belladonnae radix et folium, Opium, Chelidonii herba et radix, Ipecacuanhae radix, Secale comutum, Stramonii folium et herba, Hyosciami folium, Strychni semen, Vincae minoris herba, Catharanthi rosei herba et radix) [5]

**Substanțe medicamentoase care vor trebui comentate la proba practică –
Chimie/farmacologie**

1	Benzilpenicilina
2	Ampicilina
3	Amoxicilină + acid clavulanic
4	Cefuroxim
5	Claritromicina
6	Gentamicina
7	Doxiciclina
8	Rifampicina
9	Trimetoprim + sulfametoxazol
10	Ciprofloxacina
11	Albendazol
12	Aciclovir
13	Fluconazol
14	Furazolidona
15	Levomepromazina
16	Alprazolam
17	Risperidona
18	Sertralina
19	Fenobarbital
20	Zolpidem
21	Carbamazepina
22	Gabapetina
23	Fenitoina
24	Codeina
25	Tramadol
26	Lidocaina
27	Metoprolol
28	Nitroglicerina
29	Enalapril
30	Losartan
31	Amlodipină
32	Nicergolina
33	Amiodarona
34	Pentoxifilina
35	Clopidogrel
36	Indapamid
37	Furosemid
38	Tamsulosin
39	Atorvastatina
40	Fenofibrat
41	Gliclazid
42	Metformin
43	Trihexifenidil
44	Diclofenac
45	Ketoprofen

46	Acid acetilsalicilic
47	Etoricoxibe
48	Acenocumarol
49	Prednisona
50	Fluticazonă
51	Oxeladina
52	Pseudoefedrina
53	Oximetazolina
54	Hidroclorotiazida
55	Acetilcisteina
56	Loratadina
57	Salmeterol
58	Esomeprazol
59	Pantoprazol
60	Famotidina
61	Metoclopramid
62	Loperamid
63	Drotaverina
64	Adrenalina
65	Metamizol sodic

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. 85 din 2 februarie 2015

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.

22. Neli-Kinga Olah, Claudiu Morgovan, Claudia-Crina Toma (coord), Teste grilă de licență pentru specializarea Farmacie, ediția a II-a, Vasile Goldiș University Press, Arad, 2017.