



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCĂRII ȘTIINȚIFICE  
UNIVERSITATEA DIN ORADEA

*FACULTATEA DE MEDICINA SI FARMACIE*  
Str. P-ta 1 Decembrie, 10, Cod 410.073, Oradea, BH  
Tel +40 259 411 454  
e-mail: [medfarm@uoradea.ro](mailto:medfarm@uoradea.ro)

---

Se aprobă,  
DECAN

**TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE LICENȚA ȘI PROBA PRACTICĂ  
SPECIALIZAREA FARMACIE**  
Sesiunea : septembrie 2015 și februarie 2016

1. Farmacotoxicologie generală[1 – pg. 232 – 272, 5 - pag. 14-63];
2. Antibiotice cu structură betalactamică[2 – pag. 955-998];
3. Antibiotice din alte clase structurale: macrolide, aminoglicozide, tetracicline, fenicoli și polipeptide[2 – pag. 998-1029];
4. Chimioterapice antibacteriene[2 – pag. 1030-1042];
5. Antimicotice[2 – pag. 1059-1095];
6. Analgezice antipiretice[2 – pag. 188-198];
7. Hipnotice și tranchilizante[2 – pag. 36-66];
8. Farmacocinetică și farmacodinamie generală[1 pg. – 46 - 229];
9. Simpatomimetice și simpatolitice[2 - pag. 244-285];
10. Parasimpatomimetice și parasimpatolitice[2 pag. 294-312];
11. Antiinflamatoare steroidiene și nesteroidiene[2 – pag. 616-634; pag. 723 - 747];
12. Antiacide, antiulceroase[2 – pag. 507-537];
13. Antihipertensive[2 - pag. 425-457; 3 - pag. 37-53];
14. Antianginoase [2 - pag. 411-424; 3 – pag. 129-145];
15. Antialergice[2 – pag. 639-657];
16. Antitusive, expectorante[2 – pag. 354-366];
17. Stimulatoare ale contracției miocardului, antiaritmice[2 - pag. 371-411; 3 – pag. 165-184; 230-250];
18. Diuretice[2 - pag. 477-495; 3 – pag.101-121];
19. Vitamine liposolubile și hidrosolubile[2 pag. 805-837];

20. Formularea și biodisponibilitatea medicamentelor[**8** - pag.157 - 207];
21. Preparate lichide de uz oral[**8** pag. 217 – 389, **9** – pag. 849 – 874, **10, 11, 12, 13**];
22. Preparate parenterale[**8** pag. 394-537, **9** – pag. 492 – 554, **10, 11, 12, 13**];
23. Preparate oftalmice[**8** pag. 558 – 601, **9** – pag. 709 – 714; 953; 958-959; **10, 11, 12, 13**];
24. Suspensii farmaceutice[**7** – pag. 36 – 47; 457; 475 – 480, **9** - pag. 893 – 894; **10, 11, 12, 13** ];
25. Unguente. Preparate transdermice[**7** – pag. 48 –58; 513 - 536; **9** – pag. 951 – 961; **10, 11, 12, 13** ];
26. Preparate rectale[**7**- pag. 538 - 552; **9** – pg.889 – 892; **10, 11, 12, 13**];
27. Comprimate. Capsule [ **7** – pag. 290 – 344; 553 - 592; **9** – pag.192 – 203; 284 – 323; **10, 11, 12, 13**];
28. Determinarea constantelor fizico-chimice[**6** pag. 157-200, **9** pag. 984-1003];
29. Metode volumetrice în controlul medicamentelor[**6** pag. 220-232];
30. Controlul limitelor pentru impurități organice și anorganice[**9** pag. 1006 - 1015];
31. Aplicațiile metodelor cromatografice în controlul medicamentelor[**6** pag. 17 - 240];
32. Metode spectrofotometrice de absorbție în ultraviolet și vizibil în controlul medicamentelor[**6**– pag. 296-327];
33. Aplicațiile spectrofotometriei în IR la identificarea și dozarea medicamentelor[**6** pag. 353-382];
34. Regimul produselor psihotrope, toxice și stupefiante în România[**18,19**];
35. Exercițiul profesiei de farmacist[**14, 15, 16, 17**];
36. Alcaloizi cu structură tropanică, indolică, purinică, izochinolinică și morfinanică: Atropa belladonna L. [ **4** - pag. 373-392]; Datura stramonium L. [ **4**]; Hyoscyami niger L. [ **4** - pag. 484-486]; Datura innoxia Mill. [ **4** - pag. 489]; Erythroxylon coca L. [ **4** - pag. 489-494]; Strychnos nux vomica L. [ **4** - pag. 506-512]; Secalae cornutum. [ **4** - pag. 531-541]; Rauwolfia serpentina L. [ **4** - pag. 541-543]; Coffea arabica L. [ **4** - pag. 575-576]; Thea sinensis L. [ **4** - pag. 577-579]; Opium, Papaver somniferum L. [ **4** - pag. 603-625]; Uragoga ipecacuanha L. [ **4** - pag. 630-632]; Chelidonium majus L. [ **4** - pag. 635-640]; Berberis vulgaris L. [ **4** - pag. 640-646];
37. Toxicomania[**5** pag. 120-123, 170-172, 185-186];

38. Toxicologia medicamentelor: derivați barbiturici, glicozide cardiotonice, IMAO, fenotiazine, analgezice – antipiretice, excitante corticale[5 pag. 137-141, 195-197, 154-155, 155-159,142-145, 174-185 ].

### **BIBLIOGRAFIE**

1. Aurelia Nicoleta Cristea - Farmacologie generala, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 2001;
2. Aurelia Nicoleta Cristea - Tratat de farmacologie, Ed. Medicala, Bucuresti, 2008;
3. Muresan Ana, Medicatia in boli cardiovasculare, Ed. Medicala Universitara „Iuliu Hatieganu”, Cluj – Napoca, 2005;
4. Ciulei Ion, Grigorescu Emanoil, Stanescu Ursula, Plante medicinale, fitochimie si fitoterapie, ed. Medicala, Bucuresti, 1993;
5. Cotrau Martian, Stan Teodor, Popa Lidia, Preda I., Kincsesz-Ajtay Maria, Toxicologie, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1991;
6. Bojita Marius, Roman Liviu, Sandulescu Robert, Oprean Radu, Analiza si controlul medicamentelor, vol. 2, ed. Intelcredo, Cluj-Napoca, 2003;
7. Leucuta Sorin, Tehnologie Farmaceutica Industriala, Ed. Dacia, 2001;
8. Popovici Iuliana, Lupuliasa Dumitru, Tehnologie farmaceutica, vol. I, Ed. Polirom, Iasi, 2001;
9. Popovici Iuliana, Lupuliasa Dumitru, Tehnologie farmaceutica, vol. II, Ed. Polirom, Iasi, 2008
10. Popovici Iuliana, Lupuliasa Dumitru, Tehnologie farmaceutica, vol. III, Ed. Polirom, Iasi, 2008
11. \*\*\* Farmacopeea Romana, editia a X-a, Ed. Medicala Bucuresti, 1993, reeditat 2008;
12. \*\*\* Farmacopeea Romana, editia a X-a Supliment 2000, Ed. Medicala 2000;
13. \*\*\* Farmacopeea Romana, editia a X-a, Supliment 2001, ed. Medicala 2002;
14. \*\*\* Farmacopeea Romana, editia a X-a, Supliment 2004, Ed. Medicala 2004;
15. \*\*\* Farmacopeea Romana, editia a X-a, Supliment 2006, Ed. Medicala 2006.
16. Legea nr. 95/2006 privind reforma in domeniul Sanatatii, titlul XIV: Exercitarea profesiei de farmacist. Organizarea si functionarea Colegiului Farmacistilor din Romania, Monitorul Oficial partea I nr. 372/2006;

17. Decizia Colegiului Farmacistilor din Romania nr. 1/2005 privind adoptarea Statutului Colegiului Farmacistilor din România a Codului deontologic al farmacistului, Monitorul Oficial partea I nr. 752/2005;
18. Decizia Colegiului Farmacistilor din Romania nr. 1/2006 privind modificarea si completarea codului deontologic al farmacistului, Monitorul Oficial partea I, nr. 514/2006;
19. Legea nr. 95/2006 privind reforma in domeniul Sanatatii Titlul XVII: Medicamentul, Monitorul Oficial partea I nr. 372/2006;
20. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope, Monitorul Oficial Partea I nr. 1095/2005.
21. Hotararea Guvernului României nr. 1915/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope, Monitorul Oficial Partea I nr. 18/2007
22. Legea nr.266/2008 – legea farmaciei publicată în Monitorul Oficial Partea I nr. 765/2008
23. Legea 236/2009 pentru modificarea și completarea Legii nr. 266/2008 publicată în Monitorul Oficial Partea I nr. 404 din 2009

## PROBA PRACTICĂ

Constă în caracterizarea unei forme farmaceutice sub următoarele aspecte:

- farmacologic
- tehnologic
- toxicologic
- analiza și controlul de calitate al medicamentului

având în compoziție una din substanțele cuprinse în următoarea listă:

Nr.crt.	Denumirea substanței
1	Extractum Belladonnae siccum
2	Extractum Frangulae fluidum
3	Extractum Valerianae spissum
4	Extractum Secalis cornuti fluidum
5	Extractum Secalis cornuti siccum
6	Extractum Rauwolfiae siccum

7	Fenoximetilpenicilina
8	Ampicilina
9	Amoxicilina
10	Cefaclor
11	Cefuroxim
12	Claritromicina
13	Gentamicina
14	Cloramfenicol
15	Ciprofloxacina
16	Clotrimazol
17	Ketoconazol
18	Butilscolopamina
19	Nafazolina
20	Salbutamol
21	Metoprolol
22	Fenobarbital
23	Diazepam
24	Alprazolam
25	Acid acetilsalicilic
26	Paracetamol
27	Metamizol
28	Ibuprofen
29	Diclofenac
30	Piroxicam
31	Ambroxol
32	Digoxin
33	Nitroglicerina
34	Enalapril
35	Pilocarpina
36	Timolol
37	Doxazosina
38	Ranitidina
39	Hidroxid de aluminiu
40	Omeprazol
41	Esomeprazol
42	Metoclopramid
43	Loratadina
44	Ketotifen
45	Furosemid
46	Spirolactona
47	Hidrocortizon acetat
48	Metilprednisolon
49	Dexametazona
50	Colecalciferol
51	Retinol
52	Tiamina
53	Piridoxina
54	Acid ascorbic

55	Tocoferol
56	Ciancobalamina
57	Acid salicilic
58	Mentol
59	Dextrometorfan
60	Codeina