



Anexa nr. 2 la Anunțul de concurs nr. 30654/20.05.2024

BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA – farmacist cu drept de liberă practică

I. PROBA SCRISĂ

1. Formularea soluțiilor medicamentoase.
2. Procesul de dizolvare.
3. Aducerea în soluție a substanțelor greu solubile.
4. Medicamente injectabile. Soluții injectabile. Medicamente injectabile cu acțiune prelungită.
Condiții de calitate pentru preparatele injectabile.
5. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate.
6. Seruri și vaccinuri.
7. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterală .
8. Preparate radiofarmaceutice.
9. Preparate oftalmice. Formulare de preparare. Condiții de calitate.
10. Preparate obținute prin extracție. Factorii care influențează procesul de extracție. Condiții de calitate.
11. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalatie.
12. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de acțiune al emulgatorilor.
13. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Controlul calitatii.
14. Preparate farmaceutice cu acțiune topică. Factorii care influențează absorbția percutanată a medicamentelor.
15. Supozitoare. Influența formulării asupra biodisponibilității substanțelor medicamentoase după



administrare rectala sau vaginala.

16. Pulberi farmaceutice.Pudre medicamentoase.

17. Comprimate. Formulare si preparare. Acoperirea comprimatelor. Capsule medicinale

18. Capsule medicinale.

19. Controlul calitatii comprimatelor si capsulelor medicinale.

20. Preparate orale cu actiune prelungita.

21. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orala.

22. Sisteme terapeutice (orale, parentale, transdermice, oculare, intrauterine).

23. Sisteme de transport si de eliberare la tinta .

24. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificarile medicamentelor in timpul conservarii. Factorii

care influenteaza stabilitatea medicamentelor.

25. Controlul si prevederea conservarii. Perioada de valabilitate.

26. Formularea unui nou medicament. Preformularea.

27. Comunicarea in farmacie.

28. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene .

29. Antitricomonazice. Antihelmintice.

30. Antimicotice.

31. Antiseptice si dezinfectante.

32. Analgezice stupefiante si analgezice – antipiretice.

33. Tranchilizante, sedative – hipnotice.

34. Psihostimulante.neurotonice.

35. Antiastmatice. Antitusive si expectorante.

36. Stimulante ale contractiei miocardului . Antiaritmice.

37. Antihipertensive. Antianginoase .

38. Vasodilatatoare cerebrale si periferice.

39. Diuretice .



40. Antianemice.
41. Antitrombotice. Antihemoragice
42. Stimulante și substituenți ai secrețiilor digestive .
43. Antiacide, antiulceroase.
44. Antiemetice și propulsive gastrice.
45. Laxative – purgative. Antidiareice. Antiflatulente.
46. Antispastice.
47. Coleretice – colecistochinetice. Hepatoprotectoare.
48. Antialergice.
49. Antiniflamatoare .
50. Corticosteroizi.
51. Anabolizante și medicația obezității.
52. Vitamine.
53. Regimul juridic al produselor stupefiante și psihotrope.
54. Exercițierea profesiei de farmacist, conform Legii nr. 95/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

II. PROBA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau ofical din practica actuală de receptură din capitolele: soluții medicamentoase, soluții extractive apoase și alcoolice, preparate oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi;
2. Comentarea modalităților de identificare și control al purității unei substanțe sau preparat farmaceutic după F.R.X.

Bibliografia

1. Aurelia Nicoleta Cristea – Tratat de farmacologie, Ed. Medicală, București 2006;
2. Popovici Iuliana, Lupuleasa Dumitru – Tehnologie farmaceutică, Vol.I - III, Ed. Polirom, Iași 1997, 2008, 2009;
3. Farmacopeea Română, ediția a -X-a, Ed. Medicală, București 1993;
4. Lupuleasa Dumitru, Șaramet Gabriel, Ionela Belu, Mirela Mitu, Oana Mănescu – Îndreptar practic pentru prepararea medicamentelor, Vol.I-III, Ed. Medicală Universitară Craiova, 2003, 2004, 2005;
5. Dumitru Dobrescu, Negreș Simona și colaboratori, Memomed 2018, Ed. Universitară București, 2018;



6. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, cu modificările și completările ulterioare;
7. Hotărârea Guvernului nr.1915/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, cu modificările și completările ulterioare;
8. Ordinul ministrului sănătății nr. 75/2010 pentru aprobarea Regulilor de bună practică farmaceutică;
9. Legea nr. 266/2008 - Legea farmaciei, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
10. Ordinul ministrului sănătății nr. 444/2019 pentru aprobarea Normelor privind înființarea, organizarea și funcționarea unităților farmaceutice, cu modificările și completările ulterioare;
11. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare - Titlul XIV - Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România, Titlul XVIII - Medicamentul.