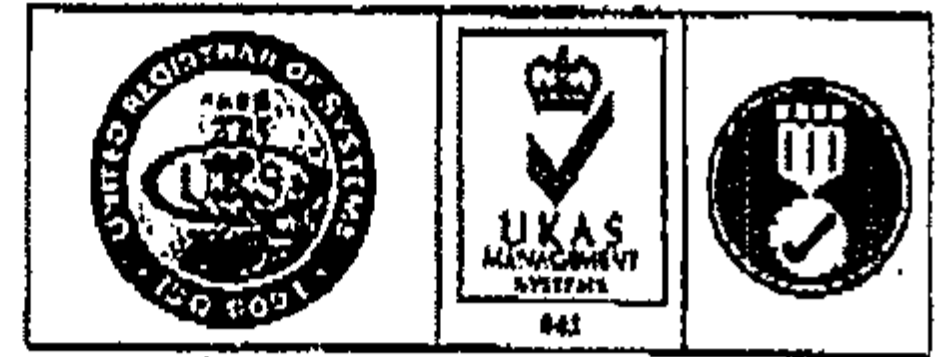




MINISTERUL TRANSPORTURILOR  
 SPITALUL GENERAL G.F. BRAŞOV  
 Bd. 15 Noiembrie nr. 60  
 Cod poştal : 500097  
 Tel. 0268/475 849 Fax. 0268/475 268  
 e-mail: [spofbv@rdabv.ro](mailto:spofbv@rdabv.ro)  
 Operator de date cu caracter personal nr. 15033



UKAS is a member of Association of Standards (Holdings) Ltd.

APROB

DIRECTIA MEDICALA  
 DIRECTOR Niculae Viorel CRETU

*Rel. S.  
 27.06.2018*

TEMATICA

pentru examenul de farmacist sef  
 specialitatea FARMACIE GENERALA

- I. PROBA SCRISA  
 II. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Formularea solutiilor (substante medicamentoase, solenti, substante auxiliare).
2. Prepararea solutiilor. Procesul de dizolvare. Aducerea in solutie a substantelor greu solubile.
3. Exemple de solutii medicamentoase.
4. Medicamente parenterale. Solutii si alte preparate injectabile. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Conditii de calitate pentru preparatele injectabile si perfuzabile.
5. Medicamente oftalmice. Considerente biofarmaceutice in formularea preparatelor oftalmice. Conditii de calitate.
6. Asigurarea sterilitatii preparatelor farmaceutice (metode de sterilizare, prepararea aseptica; amenajarea blocurilor sterile).
7. Preparate farmaceutice obtinute prin extractie. Metode de extractie. Exemple de preparate extractive.
8. Emulsii farmaceutice. Formulare. Stabilirea emulsiilor.
9. Suspensii farmaceutice. Factorii care influenteaza stabilirea suspensiilor. Exemple de suspensii.
10. Preparate topice. Factorii care influenteaza absorbtia percutanata. Formularea si prepararea unguentelor.
11. Supozitoare. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale rectala sau vaginala.
12. Pulberi farmaceutice. Operatii intalnite la prepararea pulberilor. Exemple de pulberi.
13. Comprimate. Formulare. Metode de preparare. Controlul calitatii comprimatelor.
14. Comprimate de uz special.
15. Preparate orale cu actiuni prelungita.
16. Biodisponibilitate medicamentelor administrate pe cale orala.
17. Asigurarea stabilitatii fizice, chimice si microbiologice a formelor farmaceutice.
18. Regimul produselor toxice si stupefiante.
19. Receptia medicamentelor. Supravegherea medicamentelor.
20. Reglementari privind organizarea si functionarea unitatilor farmaceutice.
21. Tranchilizante, sedative, hipnotice.
22. Farmacoterapia durerii (analgezice si anestezice locale).
23. Medicatia aparatului respirator (antitusive, expectorante, antiastmatice).
24. Medicatia aparatului cardiovascular (antihipertensive, vasodilatatoare periferice, antianginoase).
25. Medicatia aparatului digestiv si anexe (antiulceroase, substituentii secretiilor digestive, antivomitice, laxative, ~~antidiarice, antiobstinate, antispastice, orixogene, anotorice~~).
26. Medicatia sangelui (antianemice, hemostatice).

27. Diuretice.
28. Antialergice, antiinflamatoare nesteroidiene (AINS) si steroidiene (AIS).
29. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene, antimicotice.
30. Vitamine.
31. Medicamente contraindicate la femeia gravida si in perioada alaptarii.
32. Consilieresa automedicatiei si utilizarea medicamentelor OTC (indicatii, contraindicatii si precautii, asocieri contraindicate in vivo si in vitro, reactii adverse ce trebuie raportate de urgenta, mod de administrare, posologie).
33. Exercitarea profesiei de farmacist in Romania si regimul legal al medicamentelor in Romania.

## II. PROBA PRACTICA

1. Comentarea tehnicii de preparare a unei forme farmaceutice magistrale din practica actuala de receptura din capitolele: solutii medicamentoase, solutii medicamentoase, solutii extractive apoase, solutii ofalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea unei specialitati farmaceutice din nomenclatorul de medicamente si produse biologice c uz uman.

## BIBLIOGRAFIE

1. Cristea Aurelia Nicoleta – Farmacologie generala, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, Editia I 1998/ 1999/ 2000/ 2001/ 2002/ 2003/ 2004 ( tiraje prelungite) si Editia a II-a, 2009.
2. Cristea Aurelia Nicoleta ( sub redactia) – Tratat de Farmacologie, Ed.Medicala, Bucuresti, 2005 sau 2006.
3. Cristea Aurelia Nicoleta ( sub redactia) – Farmacie clinica vol.I, Ed.Medicala, Bucuresti, 2015.
4. Memomed 2016.
5. Farmacopeea Romana, editia a X-a, Editura Medicala, Bucuresti 1993.
6. Sorin E. Leucuta – Tehnologie farmaceutica industriala, Editia a I/ II-a, Editura Dacia, Cluj-Napoca 2001/ 2008.
7. Sorin E. Leucuta – Biofarmacie si farmacocinetica, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2002.
8. Sorin E. Leucuta – Prepararea medicamentelor – Indrumator pentru studentii de la farmacie, Editura Medicala Universitara " Iuliu Hatieganu" 2001/ 2009.
9. Legea nr.339/ 2005 privind regimul juridic al plantelor, substantelor si preparatelor stupefiante si psihotrope cu modificarile si completarile ulterioare.
10. Hotararea Guvernului Romaniei 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 cu modificarile si completarile ulterioare.
11. Legea nr.266/ 2008 a farmaciei, republicata.
12. Ordinul Ministrului Sanatatii nr.962/ 2009 pentru aprobarea Normelor privind infiintarea, organizarea si functionarea farmaciilor si drogherilor.
13. Legea nr.95/ 2006 privind reforma in domeniul sanatatii, republicata, cu modificarile si completari ulterioare – titlul XIV Exercitarea profesiei de farmacist, Organizarea si functionarea Colegiului Farmacistilor din Romania, titlul XVIII Medicamente