

**Roxana Colette SANDULOVICI**

**Iulian SÂRBU**

**Erand MATI**

**Mona Luciana GĂLĂȚANU**

**TEHNOLOGIE FARMACEUTICĂ.  
FORME FARMACEUTICE LICHIDE.  
APLICAȚII PRACTICE**

EDITURA UNIVERSITĂȚII „TITU MAIORESCU” • EDITURA HAMANGIU  
BUCUREȘTI, 2024

# CUPRINS

<b>INTRODUCERE</b>	<b>V</b>
--------------------	----------

## **CAPITOLUL 1. PREPARAREA SOLUȚIILOR**

<b>MEDICAMENTOASE</b>	<b>1</b>
1.1. Cântărirea substanțelor farmaceutice	1
1.2. Măsurarea volumului substanțelor lichide	4
1.3. Operații pentru pregătirea substanțelor solide	4
1.3.1. Mărunțirea substanțelor solide	4
1.3.2. Pulverizarea	5
1.3.3. Cernerea	5
1.4. Operații pentru obținerea soluțiilor	5
1.4.1. Dizolvarea substanțelor farmaceutice	5
1.4.2. Filtrarea soluțiilor	8
1.4.3. Clarificarea soluțiilor	9
1.4.4. Decolorarea soluțiilor	9
1.5. Condiționarea preparatelor farmaceutice	9
1.6. Etichetarea preparatelor farmaceutice	9
1.7. Conservarea preparatelor farmaceutice	10

## **CAPITOLUL 2. ELIBERAREA PREPARATELOR**

<b>FARMACEUTICE</b>	<b>13</b>
2.1. Prescripția medicală sau rețeta	13
2.2. Părțile componente ale rețetei magistrale	14
2.3. Verificarea dozelor maxime din rețetele magistrale	17

## **CAPITOLUL 3. SOLUȚII MEDICAMENTOASE**

3.1. Soluții apoase	23
3.1.1. Soluții apoase oficinale obținute prin dizolvare sau diluare	24
3.1.2. Soluții apoase oficinale cu substanța activă rezultată dintr-o reacție chimică	36
3.1.3. Siropuri	45
3.1.3.1. Siropuri obținute prin dizolvarea zahărului în apă sau în soluții medicamentoase	49

3.1.3.2.	Siropuri obținute prin amestecarea siropului simplu cu soluții medicamentoase sau extractive _____	54
3.1.3.3.	Siropuri aromatizante _____	59
3.1.3.4.	Siropuri pentru diabetici _____	62
3.1.4.	Limonade _____	64
3.1.5.	Ape aromatice _____	72
3.1.6.	Soluții orale magistrale cu substanțe puternic active, toxice, sau stupefiante _____	79
3.1.7.	Soluții orale magistrale cu extracte sau tincturi _____	92
3.1.8.	Soluții orale magistrale cu substanțe greu solubile _____	106
3.2.	Soluții alcoolice _____	121
3.3.	Soluții în solvenți anhidri _____	133
3.3.1.	Soluții uleioase medicamentoase ( <i>Olea medicata</i> ) _____	134
3.3.2.	Soluții în glicerină _____	138
3.4.	Soluții în vehicul compus _____	142

#### **CAPITOLUL 4. SOLUȚII DE UZ EXTERN**

	<b>CU APLICAȚII SPECIALE _____</b>	<b>147</b>
4.1.	Soluții buco-faringiene _____	147
4.2.	Picături pentru nas _____	157
4.3.	Picături pentru ureche _____	167

	<b>BIBLIOGRAFIE _____</b>	<b>175</b>
--	---------------------------	------------