

**Ion MIRCIOIU**  
**Simona Marilena RIZEA-SAVU**

**BIOFARMACIE ȘI FARMACOCINETICĂ.**  
**EVALUĂRI COMPARATIVE**

**EDITURA UNIVERSITĂȚII „TITU MAIORESCU” • EDITURA HAMANGIU**  
**BUCUREȘTI • 2026**

## CUPRINS

<b>1. Introducere conceptuală</b>	<b>1</b>
<b>2. Fazele evoluției medicamentului în organism</b>	<b>11</b>
<b>3. Eliberarea și dizolvarea SM din forme farmaceutice convenționale, administrate pe cale orală</b>	<b>21</b>
3.1. Dizolvarea <i>in vitro</i>	24
3.2. Testul de dizolvare	31
3.3. Dozarea probelor: metode analitice	44
3.4. Procedura de testare pentru formele farmaceutice cu cedare rapidă	46
3.5. Procedura de testare pentru formele farmaceutice cu cedare modificată (prelungitp și/sau controlată)	53
<b>4. Factori ce influențează dizolvarea unei substanțe medicamentoase din forma farmaceutică</b>	<b>57</b>
<b>5. Biodisponibilitatea medicamentelor</b>	<b>65</b>
<b>6. Elemente de farmacocinetică</b>	<b>81</b>
<b>7. Corelații <i>in vitro</i> – <i>in vivo</i></b>	<b>97</b>
<b>8. Bioechivalența</b>	<b>113</b>
8.1. Bioechivalența forme cu eliberare rapidă	120
8.2. Studii de biodisponibilitate comparativă	128
<b>9. Evaluări comparative</b>	<b>149</b>
<b>Bibliografie</b>	<b>161</b>