

|                 |   |
|-----------------|---|
| Předmluva ..... | 5 |
|-----------------|---|

## 1. Úvod do obecné receptury

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.1. Přehled latinské terminologie pro předepisování léčivých přípravků .....            | 7  |
| 1.2. Obecná pravidla pro předepisování léčivých přípravků .....                          | 14 |
| 1.2.1. Základní legislativní normy .....                                                 | 14 |
| 1.2.2. Český lékopis 2002 .....                                                          | 16 |
| 1.2.3. Omamné a psychotropní látky .....                                                 | 19 |
| 1.2.4. Pravidla pro předepisování léčivých přípravků .....                               | 21 |
| 1.2.5. Obecné zásady předpisu hromadně vyráběných léčivých přípravků (HVLP) .....        | 22 |
| 1.2.6. Obecné zásady předpisu individuálně připravovaných léčivých přípravků (IPLP) .... | 25 |
| 1.3. Lékové formy .....                                                                  | 28 |
| 1.3.1. Tuhé lékové formy .....                                                           | 31 |
| 1.3.2. Polotuhé lékové formy .....                                                       | 36 |
| 1.3.3. Tekuté lékové formy .....                                                         | 42 |
| 1.3.4. Plynné lékové formy .....                                                         | 52 |
| 1.4. Dávkování léčiv v dětském věku .....                                                | 53 |
| 1.5. Návod k praktické přípravě lékových forem .....                                     | 54 |

## 2. Úvod do speciální receptury individuálně připravovaných léčivých přípravků

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 2.1. Léčiva chorob CNS .....                        | 57 |
| 2.1.1. Hypnotika a sedativa .....                   | 57 |
| 2.1.2. Psychostimulancia .....                      | 58 |
| 2.1.3. Analgetika .....                             | 58 |
| 2.2. Léčiva chorob respiračního traktu .....        | 61 |
| 2.2.1. Antitusika .....                             | 61 |
| 2.2.2. Expektorancia .....                          | 62 |
| 2.2.3. Antiastmatika .....                          | 65 |
| 2.3. Léčiva chorob trávicího ústrojí .....          | 66 |
| 2.3.1. Amara, stomachika .....                      | 66 |
| 2.3.2. Acida .....                                  | 67 |
| 2.3.3. Antacida .....                               | 67 |
| 2.3.4. Spasmolytika .....                           | 68 |
| 2.3.5. Karminativa, deflatulencia .....             | 69 |
| 2.3.6. Cholagoga .....                              | 69 |
| 2.3.7. Laxativa .....                               | 70 |
| 2.3.8. Antidiaroika .....                           | 71 |
| 2.4. Dermatologika .....                            | 71 |
| 2.5. Preskripce IPLP v otorinolaryngologii .....    | 77 |
| 2.6. Preskripce IPLP v chirurgii .....              | 80 |
| 2.7. Lokální anestetika .....                       | 81 |
| 2.8. Přípravky IPLP užívané v očním lékařství ..... | 85 |
| 2.9. Infusiones .....                               | 89 |
| 2.10. Ligamenta .....                               | 92 |

## 3. Úvod do experimentální (preklinické) farmakologie

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 3.1. Význam farmakologického preklinického experimentu ..... | 93 |
| 3.1.1. Pokusná zvířata .....                                 | 93 |
| 3.1.2. Etika práce s experimentálními zvířaty .....          | 94 |
| 3.1.3. Příprava pokusu, projekt pokusu, protokol .....       | 95 |

|                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.2. Využití počítačové techniky ve výuce farmakologie .....                   | 96         |
| 3.2.1. Využití PC k simulaci experimentů .....                                 | 96         |
| 3.2.2. Řešení farmakoterapeutických situací na počítači .....                  | 96         |
| 3.2.3. Využití PC k simulaci farmakokinetických procesů .....                  | 96         |
| <b>4. Úvod do fytofarmakologie</b> .....                                       |            |
| 4.1. Terminologie, rostlinné části .....                                       | 98         |
| 4.2. Rostlinné přípravky, léčivé formy .....                                   | 98         |
| 4.2.1. Species .....                                                           | 98         |
| 4.2.2. Další rostlinné přípravky .....                                         | 100        |
| 4.3. Obsahové látky, chemické složení .....                                    | 100        |
| 4.4. Dělení rostlinných přípravků podle použití .....                          | 104        |
| <b>Příloha 1. Přehled lékopisných názvů léčiv použitých v předpisech</b> ..... | <b>106</b> |
| <b>Literatura</b> .....                                                        | <b>109</b> |