

Obsah

Úvod.....	9
Definice ve farmaceutické technologii.....	11
Základní farmaceutické obory	11
Základní farmaceutické pojmy	11
Názvy léčiv – Terminologia remedii.....	12
Lékárna – Officina (Apotheca)	13
Odbornost farmaceutického asistenta.....	14
Český lékopis – Pharmacopoea bohemica	15
Definice a význam	15
Český lékopis 2009.....	15
Lékařský předpis – receptum.....	17
Definice	17
Recept jako zdravotnický dokument.....	17
Druhy lékařských předpisů	18
Způsob předepisování	19
Údaje uváděné na receptu	19
Údaje uváděné na žádance	21
Doba platnosti lékařských předpisů	21
Výpis z receptu.....	21
Forma receptu magistraliter (IPLP)	22
Forma receptu registrovaných léčivých přípravků (RLP).....	24
Receptura a defektura	26
Receptura	26
Defektura	29
Základní farmaceutické operace	32
Vážení	32
Měření objemu.....	33
Příprava roztoků – rozpouštění	35
Rozdrobování a práškování	36
Sítová analýza	37
Mísení	39
Teplotní stupnice, zahřívání a ochlazování	41
Filtrace.....	43
Dekantace.....	44

Systematika léčivých přípravků	45
Třídění lékových forem podle aplikace	45
Léčivé přípravky s homogenní strukturou	47
Solutiones – roztoky	47
Hydrofilní rozpouštědla	47
Hydrofobní rozpouštědla.....	50
Sirupi – sirupy	53
Aquae aromaticae – aromatické vody ČsL 4	55
Guttae perorales – perorální kapky	55
Spiritus medicati – léčivé lihy ČsL 4	56
Olea medicata – léčivé oleje ČsL 4	57
Indiferentní rostlinné oleje	57
Olej živočišného původu.....	59
Sapones medicati – léčivá mýdla ČsL 4	60
Ocularia (syn. Ophthalmica, Collyria ČsL 4) – Oční přípravky	62
Nasalia – nosní přípravky	64
Auricularia – ušní přípravky	65
Léčivé přípravky s mikroheterogenní strukturou	67
Tekuté koloidní disperze – koloidy	67
Mucilagines – slizy ČsL 4	69
Přípravky získané extrakčními metodami	70
Extrakční metody macerační.....	71
Extrakční metody perkolační	72
Infusa, Decocta – nálevy, odvary ČsL 4	73
Extracta – Extrakty.....	75
Tincturae – Tinkтуры.....	77
Léčivé přípravky s heterogenní strukturou	80
Suspensiones – suspenze	80
Emulsiones – emulze	82
Linimenta – mazání ČsL 4	88
Plasticky deformovatelné léčivé přípravky	89
Unguenta – masti	89
Lipofilní mast'ové základy	90
Uhlovodíkové oleomast'ové základy	90
Tuky a oleje	91
Vosky	93
Emulgující oleomast'ové základy	95
Hydrofilní mast'ové základy.....	101

Cremares – krémy	106
Oleocremares – Oleokrémy	106
Pravé oleokrémy	107
Nepravé oleokrémy	109
Hydrocremares – Hydrokrémy	110
Gelata – gely	114
Hydrogely	114
Oleogely	118
Pastae – pasty	119
Pulveres – prášky	121
Pulveres perorales – perorální prášky	121
Pulveres simplices – jednoduché prášky	123
Pulveres compositi – složené prášky	123
Pulveres triturtati – triturované prášky	124
Oleosacchara – siličné cukry	125
Granula (syn. <i>Pulveres granulati</i>) – granule (syn. <i>Zrněné prášky</i>)	125
Granula effervescentia (syn. <i>Pulveres granulati effervescentes</i>) – Šumivé granule (syn. <i>Šumivé zrněné prášky</i>)	127
Pulveres adspersorii (syn. <i>Pulveres ad usum dermicum</i>) – zásypy	128
Léčivé přípravky dávkované	130
Capsulae gelatinosae – želatinové tobolky	130
Capsulae durae (syn. <i>Capsulae gelatinosae durae</i>) – tvrdé tobolky	132
Capsulae molles (syn. <i>Capsulae gelatinosae molles</i>) – Měkké tobolky	134
Rectalia – rektální přípravky	136
Suppositoria – čípky	136
Vaginalia – vaginální přípravky	143
Globuli vaginales – vaginální kuličky (syn. Poševní kuličky)	143
Závěr	146
Seznam tabulek	147
Zdroje obrázků	147
Bibliografické zdroje	148
Přílohy	150
Přehled recepturních zkratk	152
Latinské číslovky	165
Vzor receptu	167
Elaborační karta	168
Reverzní osmóza	169

Antioxidační látky	170
Antimikrobiální látky	172
Melaminové třenky	175
Vorvaň tuponosý	175
Mayerovo zkoumadlo (reagens)	176
Soxhletův extraktor	177
Stroj pro fluidní granulaci	178
Výroba capsulae molles	178
Tabulka capsulae gelatinosae	179
Strojek na plnění tobolek	179
Forma na čípky	180
Forma na globule	180
Seznam léčivých přípravků	181
Doporučené doby použitelnosti léčivých přípravků připravovaných v lékárně	223
Rejstřík	227
Curriculum vitae	232
Bc. Roman VÉGH, DiS. (*1986).....	232