

Obsah

Předmluva	7
ÚVOD DO PROBLEMATIKY LÉČIV	9
LÉČIVA PODLE PŮVODU	11
Léčiva syntetická, polosyntetická a přírodního původu	11
Fytofarmaka	11
Potravní doplňky	13
LEGISLATIVNÍ ASPEKTY	14
Regulační orgány	14
Kontrola bezpečnosti a účinnosti léčiv	15
Reklama v oblasti léčiv	18
Léky volně prodejné a léky na předpis	19
Lékopis neboli farmakopéa	20
Patentová ochrana	22
ŽIVOTNÍ CYKLUS LÉČIV	24
Objev a vývoj nového léčiva	24
Tolerance	27
Interakce mezi léčivy	28
VÝZKUM A VÝVOJ LÉČIV	31
Úvod	31
Vyhledávací výzkum	32
Preklinické hodnocení	36
Proléčiva	37
Klinické hodnocení	39
OFF-LABEL UŽITÍ, REPURPOSING A SOSA PŘÍSTUP	46
Terapeuticky využitelné vedlejší účinky	46
Off-label použití	46
Repurposing neboli repositioning	47
SOSA přístup	53
BIOLÉČIVA	57
Co jsou bioléčiva?	57
Monoklonální protilátky jako bioléčiva	58
GENERICKÁ A BIOSIMILÁRNÍ LÉČIVA	60
Generická léčiva	60
Bioekvivalenční studie	62

LÉKOVÉ FORMY	66
Úvod do tématu	66
Pevné lékové formy	66
Polotuhé a tekuté lékové formy	70
Speciální lékové formy	71
DALŠÍ MÝTY O LÉČIVECH	72
Léčiva HIV/AIDS	72
Onemocnění covid-19	76
Antibiotika	78
Mikrobiom	80
Orální antikoncepce	81
POTRAVNÍ A VITAMINOVÉ DOPLŇKY	86
Potravní doplňky – doplňky stravy	86
Vitaminy	90
Zázračná léčiva	92
Možné interakce s léčivem	94
LÉČIVA, DROGY A DOPING	98
Drogy a zneužívaná léčiva	98
Sportovní doping	106
HOMEOPATIE	111
Úvod do tématu	111
OČKOVÁNÍ	115
Úvod do tématu	115
FÁGOVÁ TERAPIE	122
Úvod do tématu	122
VYBRANÉ TERAPEUTICKÉ SKUPINY	127
Úvod	127
Antihypertenziva	127
Hypolipidemika	137
Antidiabetika	141
Farmakologická léčba obezity	146
Závěr	152
Seznam zkratk	154
Rejstřík léčiv	157