

Obsah

Předmluva	22
Recenze	24
1. Volně prodejný sortiment v lékárnách	
1.1. Léčivé přípravky	25
1.1.1. Léčivé přípravky vydávané bez lékařského předpisu	27
1.1.2. Léčivé přípravky vydávané bez lékařského předpisu s omezením	29
1.1.3. Vyhrazené léčivé přípravky	33
1.2. Zdravotnické prostředky	38
1.3. Doplnky stravy a potraviny určené pro zvláštní výživu	39
1.3.1. Doplnky stravy	39
Léčivý přípravek nebo doplněk stravy?	40
1.3.2. Potraviny určené pro zvláštní výživu	46
1.4. Kosmetické prostředky	47
2. Obecné informace o volně prodejných lécích	
2.1. Indikace	48
2.2. Kontraindikace	48
2.3. Lékové interakce volně prodejných léků	49
2.3.1. Lékové interakce volně prodejných léků používaných u nemocí trávicího ústrojí	50
2.3.2. Lékové interakce volně prodejných léků používaných u nemocí nosu, krku a vedlejších nosních dutin	52
2.3.3. Lékové interakce volně prodejných léků používaných u bolesti nebo horečky	52
2.3.4. Lékové interakce volně prodejných léků používaných u nemocí centrálního nervového systému	54
2.3.5. Lékové interakce volně prodejných léků používaných u nemocí pohybového ústrojí	55
2.3.6. Lékové interakce alkoholu	55
2.3.7. Lékové interakce grapefruitové šťávy	57
2.3.8. Lékové interakce fytofarmak	57
2.3.9. Lékové interakce látek obsažených v cigaretovém kouři	58
2.4. Podávání volně prodejných léků v těhotenství	59
2.4.1. Kategorie rizik podávání léků v těhotenství	59
Rizika podávání volně prodejných léků v těhotenství	62
2.5. Dávkování	68

3. Volně prodejné léky používané u nemocí trávicího ústrojí

3.1. Dyspepsie	70
3.1.1. Prokinetika	71
domperidon	71
3.1.2. Deflatulencia	72
dimetikon, simetikon	72
3.1.3. Trávicí enzymy	73
pankreatin	73
takadiastáza	74
laktáza	74
proteolytické, amylolytické a lipolytické enzymy	75
3.1.4. Antiemetika	75
dimenhydrinat	76
moxastin/kofein	76
zázvor (<i>Zingiber officinale</i>)	76
3.2. Refluxní choroba jícnu a pálení žáhy	77
3.2.1. Antacida	78
algeldrat/hydroxid hořečnatý	79
hlinitan hořečnatý	79
hydrotalcit	80
kyselina alginová	80
simaldrat	83
uhličitan vápenatý	83
3.2.2. Antiulceróza	84
famotidin	84
ranitidin	84
omeprazol	85
pantoprazol	87
3.3. Zácpa	88
bisakodyl	89
glycerol	89
laktulóza	90
pikosíran sodný	90
list/plod senny	91
čajové směsi obsahující antracenové deriváty	92
osemení jitrocele vejčitého (<i>psyllium</i>)	93

vláknina	93
3.4.1. Chemoterapeutika	95
kloroxin	95
3.4.2. Inhibitory střevní motility	96
loperamid	96
3.4.3. Adsorbencia	97
diosmektit	97
medicinální uhlí	97
3.4.4. Probiotika	98
Bacillus clausii	98
<i>Lactobacillus sp., Bifidobacterium sp.</i>	100
metabolické produkty střevních bakteriálních symbiontů a kyselina mléčná	100
Saccharomyces boulardii	101
3.4.5. Adstringencia	101
třísloviny	101
3.4.6. Rehydratace u průjmu	102
rehydratační roztoky	102
3.5. Onemocnění jater, žlučníku a žlučových cest	102
3.5.1. Hepatoprotektiva	103
esenciální fosfolipidy	104
lecitin	104
silymarin	105
3.5.2. Choleretika a cholekinetika	105
éterické oleje	106
fenipentol	106
hymekromon	107
kurkumový extrakt	107
artyčokový extrakt	107
mátový list/ nať	108
měsíčkový květ	108
ostatní čajové a jiné bylinné směsi	109
3.6. Stomachika	109
fenyklový plod	110
heřmánkový květ	110
šalvějový list/ nať	111
ostatní čajové směsi a extrakty z rostlin	111

4. Krev a krevní systém	
4.1. Poruchy krve tvorby	113
kyselina listová	113
kyanokobalamin (vitamin B ₁₂)	114
železo	114
4.2. Poruchy krevní srážlivosti	114
kyselina acetylsalicylová	115
5. Srdce a cévy	
5.1. Podpora činnosti srdce a cév	116
česnek setý	116
list hlohu s květem	117
koenzym Q10	117
nať jmelí	118
olivovník evropský	118
čajové směsi na hypertenzi	118
5.2. Prevence aterosklerózy	119
fytoosteroly	120
polynenasycené mastné kyseliny	120
5.3. Cévní nedostatečnost a žilní záněty	121
dobesilan vápenatý	121
ESCIN - celkové podání	122
ESCIN - lokální podání	122
oxerutin nebo troxerutin	123
OXERUTIN - lokální podání	123
rutosid/kyselina askorbová	123
tribenosid	124
vitis viniferae folii extractum	124
ostatní bioflavonoidy	125
5.4. Hemoroidy	127
bufexamac/lidokain	127
dobesilan vápenatý/tribenosid/lidokain	128
dubová kůra	128
extrakt z kvasnic/žraločí olej	128
karboxycelulóza/cinchokain	129
polikresulen/cinchokain	129
bioflavonoidy	130

6. Záněty, bolesti a horečka

6.1. Analgetika–antipyretika	133
aloxiprin	134
kyselina acetylsalicylová	134
kyselina acetylsalicylová/kofein	135
kyselina acetylsalicylová/kyselina askorbová	135
kyselina acetylsalicylová/pseudoefedrin	136
paracetamol	138
paracetamol/feniramin	140
paracetamol/guaifenezin/kofein	142
paracetamol/chlorfenamin	143
paracetamol/kofein	143
Paracetamol/kyselina acetylsalicylová/kofein	144
paracetamol/kyselina askorbová	145
paracetamol/prometazin	145
/dextrometorfan	145
paracetamol/pseudoefedrin/dextrometorfan	146
propyfenazon/paracetamol	147
/kofein	147
řimbabový extrakt	147
6.2. Nesteroidní antiflogistika (celková)	148
diklofenak	150
ibuprofen	151
ibuprofen lysinát	157
ibuprofen/pseudoefedrin	157
naproxen	158
6.3. Lokální léčba bolesti a zánětu	159
6.3.1. Lokální antiflogistika	159
diklofenak	161
diklofenak epolamin	162
etofenamát	162
ibuprofen	164
ibuprofen/heparinoid	164
indometacin	165
ketoprofen	165
kyselina salicylová	166

naproxen	166
nimesulid	166
piroxikam	168

6.3.2. Lokální protizánětlivá fytofarmaka a jiné přípravky

extrakt z arniky	168
extrakt <i>Boswellie serata</i>	169
extrakt kostivalu	169
ostatní rostlinné extrakty	170

6.3.3. Derivancia a hřejivé produkty

hadí jed	170
kafr	171
kapsaicin	171
mentol/tymol	172
nonivamid	172
hřejivé náplasti	173

6.3.4. Látky s převažujícím protiedémovým a antikoagulačním účinkem

ESCCIN - lokální použití	173
glykosaminoglykan polysulfát	174
heparin	174
heparinoid	175

6.4. Systémová enzymoterapie

enzymy (pankreatin/trypsin/chymotrypsin/bromelain/papain/amyláza/lipáza/ rutosid) 176

6.5. Pomalu působící látky při osteoartróze - chondroprotektiva

glukosamin	178
chondroitin sulfát	178
kolagen, želatina, kolagenní hydrolyzát	179
kolagen–parenterální aplikace	179
kyselina hyaluronová–perorální podání	180
kyselina hyaluronová–parenterální aplikace	180
MSM (methylsulfonylmethan)	182
žraločí chrupavka	182
kombinované přípravky - chondroprotektiva	182
kadidlovník pilovitý (<i>Boswellia serata</i>)	184
kořen harpagofytu (<i>Harpagophytum procumbens</i>)	184
plod šípku (<i>Fructus cynosbati</i>)	184
čajové směsi používané při revmatismu	185

7. Poruchy nervové soustavy

7.1. Nootropika	186
jinanový extrakt	186
jinanový a ženšenový extrakt	187
lecitin	187
piracetam	188
pyritinol	189
7.2. Stimulancia	189
guarana (<i>Paullinia cupana</i>)	189
kofein	190
7.3. Sedativa	190
Guaifenesin	190
Guaifenesin/rostlinné extrakty	191
kozlíkový extrakt	191
rostlinné směsi se sedativním účinkem: kozlíkový, chmelový, mučenkový a meduňkový extrakt	192
L-tryptofan	193
7.4. Antidepresiva	193
extrakt magnólie	194
extrakt ze šafránu	194
extrakt třezalky	194
7.5. Léky na odvykání kouření	196
nikotin	197

8. Respirační onemocnění a stomatologika

8.1. Onemocnění hltanu a dutiny ústní	202
8.1.1. Antiseptika	202
aminotridekan	202
benzalkonium/tymol	203
benzalkonium/hexylresorcin	203
benzoxonium/lidokain	203
benzydamin	204
cetylpyridinium/mentol	204
dichlorbenzylalkohol/amylnetakrezol	205
hexetidín	206
chlorhexidin	208
chlorhexidin/benzokain	208

chlorhexidin/tetrakain	208
iodpovidon	209
8.1.2. Lokální anestetika a antiflogistika	209
flurbiprofen	209
lidokain	210
8.1.3. Lokální antibiotika	210
fusafungin	211
8.2. Stomatologika	211
8.2.1. Prevence zubního kazu	211
fluoridy	211
bakteriální lyzáty	212
8.2.2. Antiseptika a protizánětlivé látky	213
benzalkonium/lidokain	213
benzydamin	213
cetypyridinium/lidokain	214
hexetidin	214
chlorhexidin	214
cholin salicylát	215
koenzym Q10	215
kyselina hyaluronová	215
vitulinae sanguinis fractio deproteinata	216
8.2.3. Fytofarmaka pro stomatologické použití	216
heřmánkový květ	216
reveňový extrakt /kyselina salicylová	217
šalvějový list/nať	217
ostatní rostlinná stomatologika	218
8.3. Onemocnění nosu a vedlejších dutin	219
8.3.1. Lokální sympatomimetika	220
fenylefrin/dimetinden	221
fenylefrin/benzalkonium	221
nafazolin	222
nafazolin/antazolin	222
oxymetazolin	223
tramazolin	224
xylometazolin	224
xylometazolin/dexpanthenol	226

xylometazolin/ipratropium	227
8.3.2. Lokální antihistaminika (nosní)	227
antazolin/nafazolin	227
azelastin	228
dimetinden/fenylefrin	228
levokabastin	229
8.3.3. Lokální kortikosteroidy (nosní)	229
beklometason dipropionát	230
budesonid	230
8.3.4. Roztoky minerálních solí	231
hypertonické solné roztoky	231
hypotonické a izotonické solné roztoky	231
8.3.5. Lokální antibiotika a antiseptika (nosní)	232
fusafungin	232
karbetopendecinium	232
8.3.6. Ostatní nosní přípravky	233
alfa-tokoferol	233
dexpanthenol nebo kyselina panthotenová	234
8.3.7. Celková sympatomimetika a antihistaminika	234
feniramin/paracetamol	234
fenylefrin/paracetamol/kyselina askorbová	235
chlorfenamin/paracetamol	237
prometazin/paracetamol/deXtrometorfan	237
pseudoefedrin/ibuprofen	238
pseudoefedrin/kyselina acetylsalicylová	238
pseudoefedrin/paracetamol/dextrometorfan	239
8.3.8. Fytofarmaka používaná při rýmě	240
8.4. Kašel	241
8.4.1. Antitusika	241
dextrometorfan	242
dextrometorfan/prometazin/paracetamol	243
dextrometorfan/pseudoefedrin/paracetamol	244
butamirat	244
dropropizin	245
levodropropizin	245
8.4.2. Mukolytika a expektorancia	245

acetylcystein	246
ambroxol	247
bromhexin	249
guaifenesin	249
karbocystein	250
8.4.3. Fytofarmaka v léčbě kašle	251
břečťan popínavý	251
jitrocelový list	252
květ bezu černého	253
lipový květ	253
kořen pelargónie (<i>Pelargonium sidoides</i>)	254
slézový květ	254
rostlinné extrakty	254
čaje a čajové směsi při léčbě nachlazení	255
rostlinné silice	256
8.4.4. Kombinovaná antitusika a mukolytika	256

9 . Imunitní systém - alergie a imunomodulace

9.1. Alergie	258
9.1.1. Celková antihistaminika	259
cetirizin	260
dimetinden	261
levocetirizin	261
loratadin	262
9.1.2 Lokální antihistaminika	263
9.1.3. Lokální kortikosteroidy	263
9.2. Imunodeficience	263
9.2.1. Nespecifická imunomodulace	263
bakteriální lyzáty	263
beta-glukany	264
česnek setý	264
dřevokazné houby - hlíva ústříčná a další	264
echinacea sp.	266
imunoglukan	267
nukleotidy, aminokyseliny a peptidy	267
probiotika	267
systemová enzymoterapie	269

9.2.2. Imunonutriční	269
aminokyseliny: glutamin a arginin	270
mléčné proteiny: kolostrum	271
10. Onemocnění očí	
10.1. Oční antiseptika	273
Benzododecinium/kyselina boritá	273
karbetopendecinium	273
10.2. Epitelizancia a regenerační látky	274
dexpantenol / kyselina panthotenová	274
guaiazulen	274
10.3. Lokální sympatomimetika (oční)	275
fenylefrin/eskulin	275
nafazolin	276
nafazolin/antazolin	276
tetryzolin	276
10.4. Lokální antihistaminika (oční)	278
antazolin/nafazolin	278
azelastin	278
levokabastin	279
10.5. Náhrady slz	279
hypromelóza	280
karbomer	281
karmelóza	281
povidon	281
povidon/dexpantenol	282
fosfolipidy - lipozomální	282
10.6. Prevence makulární degenerace	282
lutein a zeaxantin	283
11. Urogenitální potíže	
11.1. Gynekologika	285
11.1.1. Antimykotika používaná v gynekologii	285
ekonazol	286
klotrimazol	286
11.1.2. Protizánětlivé a antiseptické látky používané v gynekologii	286
benzydamin	288

čajovníkový olej - tea tree oil	288
enzymy (pankreatin/trypsin/chymotrypsin/bromelain/papain/amyláza/lipáza/ rutosid)	288
tetraboritan sodný dekahydrát	290
11.1.3. Poševní eubiotika	290
kyselina askorbová	291
kyselina mléčná	291
Lactobacillus sp.	292
11.1.4. Lokální kontraceptiva	292
benzalkonium	293
11.2. Urologika	293
11.2.1. Spasmolytika močového ústrojí	293
siličné drogy a silice	293
11.2.2. Močopudné látky a desinfekce močových cest	294
brusinka velkoplodá	295
jalovcový plod	295
kopřivový list/nať	297
lichořeřišnice větší	297
medvědicový list	297
přesličková nať	298
vrbovková nať	298
zlatobýlová nať	299
čajové směsi s močopudným účinkem	299
11.2.3. Benigní hyperplazie prostaty	300
list buko/vrbovková nať	301
dýňový extrakt	301
kopřivový extrakt	301
lykopen	302
serenoový plod	302
slivoň africká	304
kombinované doplňky stravy při benigní hyperplazii prostaty	304
11.2.4. Inkontinence	304
zdravotnické pomůcky pro inkontinenci	305
doplňky stravy při inkontinenci	306
11.3. Menopauzální a menstruační obtíže	307
11.3.1. Menopauzální obtíže	307
jetel červený	308

sója luštinná	309
ploštičnik hroznatý	309
extrakty a čajové směsi k léčbě menopauzálních obtíží	310
11.3.2. Menstruační obtíže	310
bylinné extrakty a čaje u menstruačních obtíží	310
pupalka dvouletá	311
11.4. Sexuální potíže	311
L-arginin	312
kotvičnik zemní	312
maca	313
šafrán setý	313
kombinované doplňky stravy při sexuálních potížích	313
Funkce kůže	314
12. Kůže	
Léčba kožních chorob	315
12.1. Kožní a nehtové mykózy	316
Dermatofytózy	317
12.1.1. Antimykotika	318
bifonazol	319
bifonazol a urea	320
ciklopirox olamin	320
flutrimazol	322
ketokonazol	322
klimbazol	322
klotrimazol	323
klotrimazol/hexamidin	324
nystatin	324
oxikonazol	324
pirokon olamin (oktopirox)	325
terbinafin	325
tridekanaminium undecylenát	326
kyselina undecylenová	326
12.1.2. Keratolytika a přírodní produkty	326
éterické oleje	327
močovina	327
Pythium oligandrum	327

12.2. Kožní infekce	328
benzalkonium	328
benzododecinium	329
etanol / propanol	329
chloroxylenol	329
iodpovidon	330
karbetopendecinium	331
karbetopendecinium/trimekain	331
kloroxin	331
kyselina boritá	332
oktenidin	332
oktenidin/fenoxyetanol	333
peroxid vodíku	333
tea tree oil - čajovníkový olej	333
terpentýnová silice	334
triklosan	334
12.3. Herpetické infekce (opary)	334
12.3.1. Antivirotika	336
aciklovir	336
aciklovir/hydrokortizon	336
dokosanol	336
tromantadin	337
penciklovir	337
12.3.2. Ostatní léčba oparů	337
koloidní / gelové roztoky	337
ostatní přírodní produkty	338
12.4. Suchá pokožka - emoliencia	338
bílá vazelína	340
karité - bambucké máslo	341
kyselina linolová	341
močovina	342
rybí olej	343
slunečnicový olej	343
sójový olej / podzemnicový olej	343
tekutý parafin	344
tekutý vosk/glycerol monostearát	345

12.5. Kožní projevy alergie a nespecifické záněty	345
12.5.1. Lokální antihistaminika	346
dimetinden	346
difenhydramin	346
12.5.2. Lokální kortikosteroidy	346
hydrokortison	347
12.5.3. Ostatní protialergická léčiva	347
levomenol/heparin	347
12.6. Epitelizancia	348
alfa - tokoferol	348
dexpantenol nebo kyselina panthotenová	348
dexpantenol/chlorhexidin	350
dexpantenol/alantoin/lidokain	350
extrakt z cibule/alantoin/heparin	351
gualazulen/heřmánkový extrakt	351
karboxycelulóza	352
květ měsíčku zahradního	352
mateří kašička/propolis	352
retinol	353
12.7. Psoriáza (lupénka)	353
ichtamol	354
ichtamol/kyselina salicylová	354
kamenouhelný dehet	355
ostatní přírodní extrakty	355
12.8. Akné	355
12.8.1. Antiseptické látky při akné	356
benzoylperoxid	356
klotrimazol	356
triklosan	357
12.8.2. Doplnky stravy při akné	357
bakteriální lyzáty	357
extrakt z dýňových semen	358
laktoferin	358
vitaminy a minerály	358
12.8.3. Kosmetika používaná při akné	358
12.9. Ochrana před UV zářením	359

12.9.1. UV filtry	359
Označování přípravků UV ochrany doporučené Evropskou komisí	360
Výběr vhodného ochranného faktoru	361
Množství nanášeného přípravku	362
12.9.2. Doplnky stravy užívané k ochraně před UV zářením	362
karotenoidy (betakaroten, lykopen, lutein, zeaxantin) a antioxidanty	362
12.10. Hyperpigmentace pokožky	363
12.11. Zavšivení	364
fenothrin	365
karbaryl	365
přírodní oleje	365
silikonové oleje	365
ostatní přírodní extrakty	366
12.12. Padání vlasů	366
fytoosteroly a jiné rostlinné extrakty	367
minoxidil	367
vitaminy a minerály	368
12.13. Bradavice a moluska	368
12.13.1. Keratolytika	369
hydroxid draselný	369
kyselina salicylová, kyselina mléčná	369
12.13.2. Vymrazující prostředky	370
Dimethyléter	370
Zdravotnické prostředky	370
12.13.3. Přírodní protivirové látky	370
12.14. Ostatní dermatologika	371
12.14.1. Keratolytika a keratoplastika	371
kyselina salicylová	371
12.14.2. Adstringencia	371
octan a vínan hlinitý	371
oxid křemičitý	372
oxid zinečnatý	372
12.14.3. Lokální anestetika	372
lidokain/prilokain	372
12.15. Doplnky stravy pro zdravou pokožku, nehty a vlasy	373
vitaminy a minerály	374

13. Metabolické poruchy

13.1. Obezita	375
13.1.1. Inhibitory vstřebávání živin	377
fazol obecný	377
chitosan	377
orlistat	377
13.1.2. Látky snižující pocit hladu	378
chrom	378
vláknina	378
13.1.3. Látky podporující energetický metabolismus	379
L-karnitin	379
kyselina hydroxycitronová (HCA)	379
kyselina linolová (konjugovaná) - C.L.A.	380
synefrin	380
zelený čaj	380
kombinované přípravky propodporu hubnutí	381
čajové směsi používané při redukční dietě	381
13.1.4. Nízkoenergetické diety	382
nízkoenergetické diety	382
13.2. Diabetes mellitus	383
Chrom	383
kyselina alfa-lipoová	384
skořicový extrakt	384
čajové směsi při cukrovce	384

14. Základní nutriční faktory

14.1. Vitaminy	386
14.1.1. Vitaminy rozpustné ve vodě	386
vitamin B ₁ – thiamin	386
vitamin B ₂ - riboflavin	388
vitamin B ₃ - kyselina panthotenová / dexpanthenol	388
vitamin B ₆ - pyridoxin	389
vitamin B ₁₂ - kyanokobalamin	389
vitamin C - kyselina askorbová	389
vitamin H - biotin	390
kyselina listová / L-metylfolát	391
14.1.2. Vitaminy rozpustné v tucích	391

vitamin A - retinol	391
vitamin D ₃ - cholekalciferol	392
vitamin E - alfa-tokoferol	393
14.1.3. Provitaminy	393
beta-karoten	393
14.2. Minerály a stopové prvky	394
fluor	395
hořčík	395
chrom	396
jód	397
křemík	397
vápník	398
zinek	399
železo	400
14.3. Multivitaminové a multiminerální přípravky	400
multivitaminové a multiminerální přípravky pro dospělé	401
multivitaminové a multiminerální přípravky pro těhotné	401
multivitaminové a multiminerální přípravky pro děti	403
14.4. Nenasycené mastné kyseliny	404
polynenasycené mastné kyseliny	406
14.5. Kojenecká a batolecí výživa	407
14.5.1. Základní složky umělé kojenecké výživy	408
14.5.2. Přehled typů umělé kojenecké výživy	409
počáteční kojenecká výživa	409
pokračovací kojenecká výživa	410
pokračovací kojenecká výživa pro batolata	410
hypoalergenní kojenecká výživa	410
antiregurgitační kojenecká výživa	411
kojenecká výživa při kolikách	411
kojenecká výživa při průjmech	411
kojenecká výživa na základě sóji	412
14.5.3. Přehled přípravků pro umělou kojeneckou výživu	413
13.2.2. Náhradní sladidla	416
acesulfam	417
aspartam	417
cyklamát	417

neotam	417
sacharin	417
sukralóza	418
neohesperidin	418
fruktóza	418
D-glukóza (dextróza)	418
mannitol	418
sorbitol	419
tagatóza	419
thaumatin	419
xylitol	419
13.3. Acidobazická rovnováha	420
zásadité minerální soli	420
15. Medicina nízkých dávek	
15.1. Základy koncepce medicíny nízkých dávek	422
15.2 Základy fyziologické regulační medicíny	424
16.2.1. Psycho-neuro-endokrino--imunitní systém	424
Cytokiny	424
15.2.2. Etiopatogeneze onemocnění z pohledu fyziologické regulační medicíny	424
15.2.4. Mechanismus účinku nízkých koncentrací komunikačních molekul	427
15.2.5. Extracelulární matrix jako aktivní komunikační tkáň	427
Funkce ECM	428
Proteiny ECM	428
15 2.6. Klinicko-terapeutický model fyziologické regulační medicíny	429
Terapeutický trojúhelník fyziologické regulační medicíny	429
Obnova rovnováhy psycho-neuro-endokrino-imunitního systému	429
Detoxikace organismu	429
Kontrola symptomů	430
Podpora buněčného metabolismu	430
Podpora buněčné výživy	430
15. 2. 7. Bezpečnostní profil FRM; Molekuly SOCS jako regulátory fyziologického působení cytokinů	430
15.3. Fyziologická regulační medicína v klinické praxi	432
15.4. Cílená detoxikace jako forma účinné biotransformace a exkrece xenobiotik	439
Lipofilní či hydrofilní charakter xenobiotika	439
Biotransformace xenobiotik na úrovni buňky	440

Extracelulární matrix jako aktivní komunikační tkáň	442
Lymfatický systém jakou součást exkrece xenobiotik	443
Eliminační orgány sehrávají zásadní úlohu při exkreci biotransformovaných xenobiotik	443
Závěr	445

Rejstřík

Formy léků a jejich zkratky	446
Obecný rejstřík	448
Rejstřík účinných látek	453
Rejstřík přípravků	462