

OBSAH

LÁTKY A STRUKTUROVANÉ BIOLOBICKÉ SYSTÉMY (sv. 3)	7
SEZNAM ZKRATEK A VYSVĚTLIVEK	12
1 ÚVOD	19
1.1 Literatura	24
2 SYSTEMATIKA NUTRACEUTIK	26
2.1 LÁTKY CHARAKTERU SEKUNDÁRNÍCH METABOLITŮ	26
2.1.1 Metabolity vycházející z 2-methyl-buta-1,3-dienových jednotek – terpeny	26
2.1.1.1 Monoterpeny	27
2.1.1.2 Iridoidy a sekoiridoidy	34
2.1.1.3 Seskviterpeny	52
2.1.1.4 Meroterpenoidy	64
2.1.1.5 Diterpeny	67
2.1.1.6 Triterpeny	93
2.1.1.6.1 Cykloartenolové deriváty	96
2.1.1.6.2 Kukurbitaciny	106
2.1.1.6.3 Boswellové kyseliny	110
2.1.1.6.4 Kvasinoidy	113
2.1.1.6.5 Triterpenové saponiny	117
2.1.1.6.5.1 Saponiny tetracycklé	117
2.1.1.6.5.2 Saponiny s tetracyckým a pentacyckým skeletem	131
2.1.1.6.5.3 Pentacycklé saponiny a některé jejich aglykony	134
2.1.1.6.6 Steroidy	175
2.1.1.6.6.1 Steroidní saponiny	176
2.1.1.6.6.2 Steroly	208
2.1.1.6.6.3 Ekdysteroidy	243
2.1.1.6.6.4 Ketosteroidy	258
2.1.1.6.6.5 Withanolidy a látky podobné struktury	263
2.1.1.6.6.6 Guggulsterony	267
2.1.1.6.6.7 Kondurango-glykosidy	273
2.1.1.6.6.8 Steroidy různého původu	276
2.1.1.7 Tetraterpeny	288
2.1.1.8 Literatura	305
2.1.2 Metabolity vycházející z šikimátu – fenolové sloučeniny	318
2.1.2.1 Jednoduché fenolové aglykony a jejich glykosidy	321
2.1.2.2 Fenolkarboxylové kyseliny a jejich deriváty	336
2.1.2.2.1 Volné kyseliny	337

2.1.2.2.2	Estery aromatických kyselin	350
2.1.2.3	Kumariny.....	375
2.1.2.4	Kumestany.....	378
2.1.2.5	Lignany.....	381
2.1.2.6	Flavonolignany	413
2.1.2.7	Stilbenoidy.....	417
2.1.2.8	Diarylheptanoidy a látky biogeneticky příbuzné (arylalkany)	421
2.1.2.9	Deriváty flavanu	430
2.1.2.9.1	Flavanony	434
2.1.2.9.2	Flavony	436
2.1.2.9.3	Flavonoly	457
2.1.2.9.4	Flavanoly a proanthocyanidiny	464
2.1.2.9.5	Anthocyany	484
2.1.2.9.6	Přírodní směsi flavonoidních a jednoduchých fenolových látek	493
2.1.2.9.7	Isoflavony	498
2.1.2.9.8	Isoflavonolignany	516
2.1.2.10	Třísloviny	519
2.1.2.10.1	Třísloviny kondenzované (katechinové třísloviny)	519
2.1.2.10.2	Třísloviny hydrolyzovatelné (gallotaniny)	522
2.1.2.11	Naftochinony a naftodianthrony.....	537
2.1.2.12	Literatura	548
2.1.3	Látky z metabolismu aminokyselin	562
2.1.3.1	Betalainy.....	562
2.1.3.2	Alkaloidy.....	572
2.1.3.3	Glukosinoláty a jejich degradační produkty.....	624
2.1.3.3.1	Nejčastěji diskutované produkty glukosinolátů	626
2.1.3.3.2	Ostatní biologicky aktivní sloučeniny	630
2.1.3.3.3	Rostlinné produkty s obsahem glukosinolátových látek	633
2.1.3.3.4	Bezpečnost produktů pocházejících z běžných taxonů čeledi Brassicaceae	639
2.1.3.4	Sírné sloučeniny taxonů rodu <i>Allium</i> L.....	640
2.1.3.5	Literatura.....	651
VĚCNÝ REJSTŘÍK		658