

O B S A H

| | Str. |
|---|------|
| 1. <u>GLYKOSIDY</u> | 11 |
| 1.1. <u>Obecné vlastnosti</u> | 11 |
| 1.2. <u>Fenolické glykosidy a lignany</u> | 13 |
| <i>Folium uvae ursi</i> | 14 |
| <i>Cortex salicis</i> | 16 |
| <i>Fructus vanillae</i> | 18 |
| <i>Resina benzoe</i> | 20 |
| <i>Rhizoma podophylli</i> | 21 |
| <i>Resina podophylli</i> | 22 |
| 1.3. <u>Kumariny a jejich deriváty</u> | 24 |
| <i>Herba meliloti</i> | 24 |
| <i>Herba asperulae</i> | 25 |
| <i>Cortex viburni</i> | 27 |
| <i>Fructus ammeos</i> | 28 |
| <i>Fructus visnagae</i> | 29 |
| 1.4. <u>Flavonoidní glykosidy</u> | 31 |
| <i>Folium betulae</i> | 35 |
| <i>Folium crataegi, Flos crataegi</i> | 35 |
| <i>Radix ononidis</i> | 36 |
| <i>Herba polygoni avicularis</i> | 37 |
| <i>Flos stoechados</i> | 37 |
| <i>Flos pruni spinosae</i> | 38 |
| <i>Flos sambuci</i> | 38 |
| <i>Flos tiliae</i> | 39 |
| <i>Herba bursae pastoris</i> | 40 |
| <i>Herba violae tricoloris</i> | 40 |
| 1.5. <u>Anthraglykosidy</u> | 41 |
| <i>Aloe</i> | 45 |
| <i>Folium sennae</i> | 47 |
| <i>Fructus sennae</i> | 48 |
| <i>Cortex frangulae</i> | 49 |

| | |
|---|----|
| Cortex rhamni purshianae | 50 |
| Radix rhei | 51 |
| Chrysarobinum | 54 |
| Herba hyperici | 55 |
| 1.6. <u>Glykoretiny</u> | 57 |
| Tuber jalapae | 57 |
| 1.7. <u>Kardioaktivní glykosidy</u> | 58 |
| Folium digitalis | 62 |
| Folium digitalis lanatae | 65 |
| Semen strophanthi | 66 |
| Herba adonis | 68 |
| Herba convallariae | 69 |
| Bulbus scillae | 70 |
| 1.8. <u>Saponiny</u> | 72 |
| 1.8.1. Vlastnosti | 72 |
| 1.8.2. Steroidní saponiny | 74 |
| Radix sarsaparillae | 77 |
| 1.8.3. Triterpenické saponiny | 78 |
| Radix liquiritiae | 80 |
| Radix primulae | 82 |
| Radix senegae | 83 |
| Semen aesculi hippocastani | 84 |
| Folium hederae | 85 |
| Radix saponariae /rubrae/ | 85 |
| Radix saponariae albae | 86 |
| Cortex quillaiae | 86 |
| Herba herniariae | 87 |
| Herba equiseti | 87 |
| Flos verbasci | 88 |
| Folium orthosiphonis | 89 |
| Radix ginseng | 89 |
| 1.9. <u>Kyanogenní glykosidy</u> | 90 |
| Semen amygdali | 91 |
| 1.10. <u>Glukosinoláty</u> | 91 |
| Semen sinapis | 95 |
| Semen erucae | 95 |

2. TŘÍSLOVINY

| | |
|--|-----|
| <u>2.1. Vlastnosti, výskyt, použití</u> | 97 |
| <u>2.2. Gallotaniny, hydrolyzovatelné třísloviny</u> | 99 |
| Gallae | 102 |
| Tanninum | 103 |
| Folium hamamelidis | 104 |
| Folium juglandis | 105 |
| <u>2.3. Kondensované třísloviny</u> | 106 |
| Cortex quercus | 108 |
| Radix ratanhiae | 109 |
| Radix tormentillae | 109 |
| Catechu | 110 |
| Kino | 111 |
| <u>2.4. Třísloviny neznámé konstituce</u> | 111 |
| Fructus myrtilli | 111 |
| Flos rosae | 112 |
| Folium rubi fruticosi | 112 |
| Herba agrimoniae | 112 |

3. ALKALOIDY

| | |
|---|-----|
| <u>3.1. Úvod</u> | 114 |
| <u>3.2. Alkaloidy odvozené od fenykalaninu a tyrosinu</u> | 121 |
| 3.2.1. Protoalkaloidy /neheterocyklické alkaloidy/ | 121 |
| 3.2.1.1. Fenylalkylaminy | 121 |
| Fructus capsici | 123 |
| Herba ephedrae | 124 |
| 3.2.1.2. Skupina kolchicinu | 126 |
| Semen colchici | 126 |
| 3.2.2. Isochinolinové alkaloidy | 127 |
| Opium | 132 |
| Herba chelidonii | 135 |
| Radix hydrastidis | 136 |
| Cortex /radicis/ berberidis | 137 |
| Radix ipecacuanhae | 138 |

| | |
|--|-----|
| 3.2.3. Alkaloidy čeledi Amaryllidaceae | 139 |
| 3.3. <u>Alkaloidy odvozené od tryptofánu</u> | 141 |
| 3.3.1. Indolové alkaloidy | 141 |
| 3.3.1.1. Typ indolalkylaminu | 146 |
| 3.3.1.2. Typ fysostigminu | 147 |
| Semen calabar /physostigmatis/ | 147 |
| 3.3.1.3. Typ karbolinový | 148 |
| Radix rauwolfiae | 148 |
| Cortex yohimbehe | 150 |
| 3.3.1.4. Typ ergolinový | 151 |
| Secale cornutum | 151 |
| 3.3.1.5. Typ strychninu | 155 |
| Semen strychni | 155 |
| Curare | 156 |
| 3.3.1.6. Catharanthus a Vinca | 158 |
| 3.3.2. Chinolinové alkaloidy | 159 |
| Cortex chiniae | 160 |
| Herba rutae | 163 |
| 3.4. <u>Alkaloidy se vztahem k histidinu</u> | 163 |
| Folium jaborandi | 164 |
| 3.5. <u>Alkaloidy odvozené od ornithinu a lysinu</u> | 166 |
| 3.5.1. Pyridinové a piperidinové alkaloidy | 167 |
| Herba lobeliae | 169 |
| Cortex granati | 170 |
| Fructus piperis | 171 |
| Semen arecae | 172 |
| Herba conii, Fructus conii | 173 |
| 3.5.2. Chinolizidinové alkaloidy | 174 |
| Herba sarothamni scoparii | 175 |
| 3.5.3. Tropanové alkaloidy | 176 |
| Folium belladonnae | 180 |
| Folium stramonii | 182 |
| Folium hyoscyami | 183 |
| Folium coca | 183 |
| 3.5.4. Purinové alkaloidy | 185 |
| Semen coffeae | 186 |
| Folium theae | 187 |

| | |
|---|------------|
| Folium maté | 188 |
| Semen colae | 188 |
| Guarana | 189 |
| Semen cacao | 189 |
| 3.6. Alkaloidy odvozené od isoprenu | 191 |
| 3.6.1. Terpenické alkaloidy | 191 |
| Tuber aconiti | 193 |
| 3.6.2. Steroidní alkaloidy | 193 |
| Rhizoma veratri | 195 |
| Semen sabadillae | 196 |
| 4. SILICE, PRYSKYŘICE, BALZÁMY | |
| 4.1. Vlastnosti silic | 197 |
| 4.2. Složení silic | 197 |
| 4.3. Výskyt silic | 206 |
| 4.4. Získávání silic | 206 |
| 4.5. Použití silic | 207 |
| 4.6. Pryskařice a balzámy | 208 |
| 4.7. Prostředky dráždící kůži | 210 |
| Terenbinthina, Oleum terebinthinae, Colophonium | 210 |
| Camphora | 212 |
| Cantharis | 213 |
| Flos arnicae, Rhizoma arnicae | 213 |
| 4.8. Antitussika | 215 |
| Fructus anisi vulgaris | 216 |
| Fructus foeniculi | 217 |
| Herba thymi | 218 |
| Folium eucalypti | 219 |
| Oleum pini pumilionis | 219 |
| Balsamum tolutanum | 220 |
| 4.9. Stomachika a koření | 220 |
| Rhizoma calami | 220 |
| Semen myristicae | 221 |
| Rhizoma zingiberis | 222 |
| Fructus cardamomi | 223 |
| Cortex cinnamomi ceylanici | 224 |

| | |
|--|-----|
| Cortex cinnamomi chinensis | 225 |
| Crocus | 225 |
| 4.10. <u>Karminativa</u> | 226 |
| Flos chamomillae vulgaris | 227 |
| Herba /Folium/ menthae piperitae | 228 |
| Fructus carvi | 231 |
| Fructus coriandri | 232 |
| Bulbus allii sativi | 232 |
| 4.11. <u>Diureтика</u> | 233 |
| Fructus juniperi | 233 |
| Radix levisticum | 234 |
| Radix petroselini | 235 |
| 4.12. <u>Korigencia</u> | 235 |
| Fructus aurantii immaturi | 236 |
| Pericarpium aurantii amarum | 236 |
| Pericarpium aurantii dulce | 237 |
| Pericarpium citri | 238 |
| Oleum bergamottae | 239 |
| Oleum rosae | 239 |
| Rhizoma iridis | 240 |
| 4.13. <u>Nervina</u> | 240 |
| Radix valerianae | 241 |
| Folium melissae | 242 |
| Flos lavandulae | 243 |
| 4.14. <u>Desinficiencia</u> | 243 |
| Folium buccum | 244 |
| Balsamum peruvianum | 244 |
| Balsamum copaivae | 245 |
| Gummiresina myrrha | 245 |
| Flos caryophylli | 246 |
| Herba /Folium/ salviae | 247 |
| 4.15. <u>Anthelmintika</u> | 248 |
| Oleum chenopodii | 248 |
| Flos cinae | 248 |
| Flos pyrethri | 249 |

| | |
|--|-----|
| 4.16. Floroglucinová anthelmintika | 251 |
| Rhizoma filicis maris | 251 |
| Kamala | 252 |
| Flos koso | 253 |
| 5. DROGY OBSAHUJÍCÍ LÁTKY RUZNÝCH CHEMICKÝCH SKUPIN | 255 |
| 5.1. Amara | 255 |
| Radix gentianae | 256 |
| Herba centaurii | 257 |
| Folium trifolii fibrini | 258 |
| Herba absinthii | 258 |
| Herba cardui benedicti | 259 |
| Herba millefolii | 260 |
| Cortex condurango | 260 |
| Glandulae lupuli, Lupulinum | 261 |
| 5.2. Cholagogia | 262 |
| Folium cynarae, Radix cynarae | 263 |
| Radix taraxaci cum herba | 263 |
| Rhizoma curcumae | 264 |
| Fructus silybi mariani | 265 |
| 5.3. Drogy působící na centrální nervový systém | 266 |
| Rhizoma kava-kava | 266 |
| Herba cannabis | 267 |
| Herba passiflorae | 270 |
| 5.4. Hypotensiva | 270 |
| Folium oleae | 270 |
| 5.5. Glukokininy | 271 |
| Herba galegae | 271 |
| Fructus phaseoli | 272 |
| 5.6. Drogy obsahující kyselinu askorbovou | 272 |
| Fructus cynosbati | 273 |
| Fructus sorbi aucupariae | 273 |
| Fructus hipophaë rhamnoides | 274 |