

# Obsah

CVIČENÍ č. 1 .....	9
ÚVOD .....	9
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	18
ŠKROBY = AMYLA .....	18
Solani amylum.....	18
Oryzae amylum .....	18
Maydis amylum.....	19
Pisi amylum.....	19
Tritici amylum.....	19
Lycopodium .....	20
Faex medicinalis.....	20
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	21
PŘÍRODNÍ VLÁKNA: .....	21
Lana gossypii depurata.....	21
Cellulosum ligni .....	21
Lněné vlákno .....	21
Konopné vlákno .....	22
Juta .....	22
Sisal .....	22
Kokosové vlákno.....	22
CVIČENÍ č. 2.....	23
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	23
Secale cornutum .....	23
Lichen islandicus.....	23
Filicis maris rhizoma.....	24
PRIMÁRNÍ STAVBA KOŘENE – Kořeny jednoděložných rostlin.....	24
Sarsaparillae radix .....	25
Veratri albi radix .....	25
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	26
AMORFNÍ DROGY .....	26
SLIZY .....	26
Agar.....	26
Gelatina .....	26
Camphora D, Camphora racemica .....	26
Carbo activatus.....	27
Chrysarobinum .....	27

VOSKY .....	27
Cera flava, Cera alba .....	27
Adeps lanae (dříve Cera lanae) .....	27
Cetaceum, „spermacet“ .....	28
Cera carnauba .....	28
POLYTERPENY .....	28
Guttapercha .....	28
Gummi elasticum, syn. Cautschuc .....	28
VČELÍ PRODUKTY .....	29
Mel .....	29
Propolis.....	29
CVIČENÍ č. 3 .....	30
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	30
PRIMÁRNÍ STAVBA STONKU – Oddenky jednoděložných rostlin .....	30
Calami aromatici rhizoma .....	30
SEKUNDÁRNÍ STAVBA KOŘENE – Kořeny dvouděložných rostlin .....	30
Althaeae radix .....	31
Liquiritiae radix.....	31
Ononidis radix .....	32
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	33
KOŘENY A ODDENKY JEDNODĚLOŽNÝCH ROSTLIN.....	33
Rusci radix.....	33
Curcumae xanthorrhizae rhizoma .....	33
Zingiberis rhizoma .....	33
Graminis rhizoma.....	33
AMORFNÍ DROGY .....	34
BALZÁMY .....	34
Balsamum peruvianum.....	34
Balsamum toltanum.....	34
Balsamum canadense .....	34
Balsamum copaivae.....	34
DEHTY .....	35
Pix lithanthracis.....	35
Fagi pix.....	35
GUMY.....	35
Acaciae gummi.....	35
Tragacantha .....	36
KLEJOPRYSKYŘICE.....	36

Gummiresina myrrha.....	36
Olibanum indicum.....	36
CVIČENÍ č. 4.....	37
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	37
SEKUNDÁRNÍ STAVBA – Kořeny a oddenky dvouděložných rostlin.....	37
Ipecacuanhae radix.....	37
Ratanhiae radix.....	37
Tormentillae rhizoma .....	38
Bistortae rhizoma .....	39
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	40
HLÍZY .....	40
Aconiti tuber.....	40
Colchici tuber .....	40
ODDENKY A KOŘENY DVOUDĚLOŽNÝCH ROSTLIN.....	40
Cimicifugae rhizoma .....	40
Angelicae archangelicae radix .....	40
Bardanae radix.....	41
Echinaceae radix .....	41
Echinaceae angustifoliae radix.....	41
Echinaceae purpureae radix .....	41
Echinaceae pallidae radix.....	41
Harpagophyti radix.....	42
Inulae radix.....	42
Primulae radix .....	42
Rhei radix .....	42
Saponariae rubrae radix.....	43
Valerianae radix .....	43
Withaniae somniferae radix .....	43
CVIČENÍ č. 5.....	44
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	44
SEKUNDÁRNÍ STAVBA – Kořeny dvouděložných rostlin .....	44
Belladonnae radix.....	44
Gentianae radix .....	44
Levistici radix.....	45
Petroselini radix.....	46
Taraxaci radix cum herba, Taraxaci radix.....	46
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	47
KOŘENY DVOUDĚLOŽNÝCH ROSTLIN .....	47

Ginseng radix .....	47
Eleutherococci radix.....	47
Rhaponticae radix.....	47
FOLIUM = LIST .....	48
Betulae folium .....	48
Digitalis purpureae folium .....	48
Digitalis lanatae folium .....	48
Farfarae folium.....	48
Fragariae folium .....	49
Hamamelidis folium.....	49
Rubi fruticosi folium .....	49
Rubi idaei folium.....	49
Malvae folium .....	50
CVIČENÍ č. 6.....	51
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	51
SEKUNDÁRNÍ STAVBA – Kůra, list.....	51
Cinchonae cortex.....	51
Frangulae cortex.....	51
Quercus cortex.....	52
Sennae folium.....	53
MAKROSKOPICKÁ ČÁST.....	54
Cinnamomi cortex.....	54
Condurango cortex .....	54
Rhamni purshianae cortex .....	54
Salicis cortex .....	54
Juniperi lignum.....	55
Bucco folium, „Buchu“ .....	55
Crataegi folium cum flore .....	55
Juglandis folium .....	55
Lauri folium.....	56
Myrtilli folium.....	56
Plantaginis folium .....	56
Ribis nigri folium .....	56
CVIČENÍ č. 7.....	57
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	57
ANATOMICKÁ STAVBA BIFACIÁLNÍHO LISTU.....	57
Althaeae folium.....	57
Boldo folium (syn. Boldi folium).....	57

Theae folium, Camelliae sinensis non fermentata folia .....	58
Trifolii fibrini folium.....	59
Uvae ursi folium.....	59
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	60
LISTY, NATĚ.....	60
Ginkgo folium .....	60
Hederae folium .....	60
Oleae folium .....	61
Mate folium .....	61
Vitis idaeae folium .....	61
Adonidis herba .....	61
Agrimoniae herba .....	62
Alchemillae herba .....	62
Centaurii herba .....	62
Herniariae herba .....	62
Hyperici herba .....	63
Hyssopi herba .....	63
Origani herba.....	63
CVIČENÍ č. 8.....	64
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	64
LISTOVÉ DROGY S OBSAHEM TROPANOVÝCH ALKALOIDŮ .....	64
Belladonnae folium .....	64
Hyoscyami folium .....	64
Stramonii folium .....	65
SILIČNÉ DROGY .....	66
Melissae folium, Melissae herba.....	66
Menthae piperitae folium, Menthae piperitae herba .....	67
Thymi herba .....	68
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	69
Centellae asiaticae herba .....	69
Marrubii herba.....	69
Millefolii herba.....	69
Polygoni avicularis herba .....	70
Salviae officinalis folium, Salviae herba.....	70
Serpylli herba .....	70
Solidaginis virgaureae herba .....	71
Tanaceti parthenii herba .....	71
Urticae folium, Urticae herba.....	71

Visci albi herba.....	72
CVIČENÍ č. 9.....	73
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	73
NATĚ .....	73
Absinthii herba .....	73
Convallariae herba.....	74
Equiseti herba.....	74
KVĚTY .....	75
Verbasci flos.....	75
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	76
Matricariae flos .....	76
Arnicae flos .....	76
Calendulae flos.....	76
Caryophylli flos.....	77
Farfarae flos.....	77
Lamii albi flos .....	77
Lavandulae flos .....	77
Malvae sylvestris flos.....	78
Echinaceae purpureae flos, Echinaceae purpureae herba.....	78
Hibisci sabdariffae flos.....	78
Primulae flos .....	78
Sambuci nigrae flos.....	79
Tiliae flos.....	79
Lupuli flos .....	79
CVIČENÍ č. 10.....	80
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	80
PLODY.....	80
Anisi fructus .....	80
Coriandri fructus .....	81
Conii fructus.....	81
Foeniculi amari fructus, Foeniculi dulcis fructus.....	82
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	83
Avenae fructus.....	83
Capsici fructus.....	83
Carvi fructus.....	83
Crataegi fructus .....	84
Cynosbati fructus (syn. Rosae pseudo-fructus).....	84
Juniperi fructus (syn. Juniperi pseudo-fructus).....	84

Myrtilli fructus recens, Myrtilli fructus siccus .....	85
Papaveris fructus .....	85
Phaseoli fructus sine semine (syn. Phaseoli pericarpium) .....	85
Sennae fructus .....	86
Silybi mariani fructus .....	86
CVIČENÍ č. 11 .....	87
MIKROSKOPICKÁ ČÁST .....	87
OPLODÍ, SEMENA .....	87
Aurantii amari pericarpium .....	87
Aurantii pericarpium dulce.....	87
Strychni semen .....	88
Strophanthi semen .....	88
MAKROSKOPICKÁ ČÁST .....	89
Agni casti fructus .....	89
Serenioae fructus .....	89
Tribuli terrestris fructus.....	89
Colae semen .....	89
Colchici semen .....	90
Lini semen .....	90
Psyllii semen .....	90
Ricini semen.....	91
Sinapis nigrae semen.....	91
Sinapis albae semen .....	91