

OBSAH

	PŘEDMLUVA	7
1.	<u>ÚVOD</u>	8
2.	<u>OBJEKT A ÚKOLY FARMAKOGNOSIE</u>	9
3.	<u>DROGA</u>	10
3.1.	<u>ZÁKLADNÍ POJMY</u>	10
3.2.	<u>ZÍSKÁVÁNÍ DROG</u>	11
3.3.	<u>POUŽITÍ DROG</u>	13
3.4.	<u>ZÍSKÁVÁNÍ ÚČINNÝCH LÁTEK</u>	13
3.5.	<u>KONTROLA KVALITY DROG</u>	15
4.	<u>BIOSYNTÉZA</u>	16
4.1.	<u>METABOLISMUS</u>	16
4.2.	<u>PRIMÁRNÍ A SEKUNDÁRNÍ LÁTKY</u>	16
5.	<u> BIOGENETICKÝ SYSTÉM</u>	21
5.1.	<u>POLYKETIDY</u>	21
5.2.	<u>ISOPRENOIDY (TERPENOIDY)</u>	23
5.2.1.	<u>Základní stavba a biosyntéza</u>	23
5.2.2.	<u>Monoterpeny</u>	26
5.2.3.	<u>Seskviterpeny</u>	28
5.2.4.	<u>Diterpeny</u>	30
5.2.5.	<u>Triterpeny</u>	33
5.2.6.	<u>Polyterpeny</u>	33
5.3.	<u>FENYLPROPANY</u>	33
6.	<u>SACHARIDY</u>	35
6.1.	<u>MONOSACHARIDY</u>	35
6.1.1.	<u>Pentosy</u>	35
6.1.2.	<u>Hexosy</u>	35

6.2.	OLIGOSACHARIDY	37
	RADIX GRAMINIS	38
	FRUCTUS CERATONIAE	38
	MEL	38
	MALVA	39
6.3.	POLYSACHARIDY	40
6.3.1.	<u>Škroby</u>	40
	AMYLUM ORYZAE	40
	AMYLUM TRITICI	41
	AMYLUM SOLANI	41
	AMYLUM MAYDIS	41
	AMYLUM MARANTAE	42
	DEXTRINUM	42
	DEXTRAN	42
6.3.2.	<u>Celulosa</u>	42
	GOSSYPIUM	43
	CELLULOSUM LIGNI	44
6.3.3.	<u>Polysacharidy mořských řas</u>	44
	AGAR	44
	CARRAGEEN	45
6.3.4.	<u>Gumy</u>	46
	GUMMI ARABICUM	46
6.3.5.	<u>Slizy</u>	47
	TRAGACANTHA	47
	FOLIUM FARFARAE	48
	FLOS FARFARAE	48
	SEMEN FOENUGRAECI	49
	SEMEN LINI	49
	RADIX ALTHAEAE	50
	FOLIUM ALTHAEAE	50
	FOLIUM MALVAE	50
	FLOS MALVAE	51
	FOLIUM PLANTAGINIS	51
	SEMEN PSYLLII	51

	LICHEN ISLANDICUS	52
	TUBER SALEP	52
	HEPARIN	53
7.	<u>OLEJE, TUKY A VOSKY</u>	54
7.1.	OLEJE A TUKY	54
7.1.1.	<u>Složení, získávání, použití</u>	54
7.1.2.	<u>Prostaglandiny</u>	58
7.1.3.	<u>Indiferentní oleje a tuky</u>	59
7.1.3.1.	Nevysychavé oleje	59
	OLEUM OLIVAE	59
	OLEUM AMYGDALAE	59
7.1.3.2.	Polovysychavé oleje	60
	OLEUM ARACHIDIS	60
	OLEUM RAPAE	60
	OLEUM SESAMI	61
	OLEUM GOSSYPII	61
	OLEUM HELIANTHI	62
7.1.3.3.	Vysychavé oleje	62
	OLEUM LINI	62
	OLEUM PAPAVERIS	63
	OLEUM SOJAE	63
7.1.3.4.	Tuky	63
	OLEUM CACAO	63
	ADEPS SUILLUS	64
	SEBUM OVILE	64
7.1.4.	<u>Oleje se specifickým účinkem</u>	65
	OLEUM RICINI	65
	OLEUM CROTONIS	65
	OLEUM HYDNOCARPI (CHAULMOOGRAE)	66
	OLEUM JECORIS ASELLI	66
	OLEUM EMBRYONIS TRITICI	67
	OLEUM EMBRYONIS MAYDIS	67
7.2.	VOSKY	68
	CERA LANAЕ	68

	CETACEUM	69
	CERA FLAVA	69
	CERA ALBA	70
	CERA CARNAUBAE (CERA PALMARUM)	70
8.	<u>AMINOKYSELINY, PEPTIDY, PROTEINY</u>	71
8.1.	AMINOKYSELINY	71
	GLANDULA THYREOIDEA	71
	FUCUS VESICULOSUS	72
8.2.	PEPTIDY, PROTEINY	73
8.2.1.	<u>Enzymy</u>	73
8.2.2.	<u>Peptidy</u>	75
	HERBA VISCI	76
8.2.3.	<u>Živočišné drogy obsahující peptidy a proteiny.</u> 77	
	GLANDULA PARATHYREOIDEA	77
	HYPOPHYSIS CEREBRI	77
	PANCREAS	79
	VENTRICULUS SUIS	81
	INTESTINUM TENUE	82
	TESTES	82
	SANGUIS	83
	HEPAR	84
8.2.4.	<u>Indiferentní proteiny</u>	85
	GELATINA ANIMALIS	85
	FILA COLLAGENIS RESORBILIS ASEPTICA	85
	FILA CHIRURGICA NON RESORBENDA	86
8.2.5.	<u>Živočišné jedy</u>	86