

Předmluva.....	3
SEZNAM ZKRATEK LÉKOVÝCH FOREM	
1. Protiinfekční a protinivazní látky.....	5
1.1 DEZINFICIENCIA A ANTISEPTIKA (Veronika Opletalová).....	8
1.1.1 Dezinficiencia a antiseptika oxidačního typu.....	9
1.1.1.1 Sloučeniny uvolňující kyslík.....	9
1.1.1.2 Halogeny a sloučeniny uvolňující halogen.....	11
1.1.2 Dezinficiencia a antiseptika ze skupiny těžkých kovů.....	13
1.1.2.1 Sloučeniny stříbra.....	13
1.1.2.2 Sloučeniny mědi.....	14
1.1.2.3 Sloučeniny rtuti.....	14
1.1.2.4 Sloučeniny bismutu.....	15
1.1.2.5 Sloučeniny zinku.....	16
1.1.3 Dezinficiencia a antiseptika odvozená od boru.....	16
1.1.4 Dezinficiencia a antiseptika odvozená od různých organických sloučenin.....	17
1.1.4.1 Alkoholy.....	17
1.1.4.2 Aldehydy.....	20
1.1.4.3 Kyseliny.....	21
1.1.4.4 Fenoly.....	22
1.1.4.5 Mýdla.....	26
1.1.4.6 Amoniové soli.....	27
1.1.4.7 Aminy.....	30
1.1.4.8 Barviva.....	33
1.2 ANTIMYKOTIKA (Martin Doležal).....	35
1.2.1 Antimykotická antibiotika.....	38
1.2.1.1 Polyenová antibiotika.....	38
1.2.1.2 Griseofulvin.....	40
1.2.2 Azoly.....	40
1.2.2.1 Imidazoly.....	40
1.2.2.2 Triazoly.....	44
1.2.3 Allylaminy.....	45
1.2.4 Thiokarbamáty.....	46
1.2.5 Ostatní antimykotika.....	47
1.3 ANTIPROTOZOIKA (Veronika Opletalová).....	49
1.3.1 Sloučeniny arsenu, antimonu a bismutu.....	51
1.3.2 Sloučeniny neobsahující polokovy.....	52
1.3.3 Antimalarika.....	55
1.3.3.1 Deriváty chinolin-4-ylmethanolu.....	56
1.3.3.2 Deriváty 8-aminochinolinu a 4-aminochinolinu.....	57
1.3.3.3 Deriváty biguanidu.....	58
1.3.3.4 Deriváty 2,4-diaminopyrimidinu.....	59
1.3.3.5 Artemisinin a jeho deriváty.....	59
1.3.3.6 Sloučeniny jiných struktur.....	60
1.4 ANTIBAKTERIÁLNÍ CHEMOTERAPEUTIKA.....	62
1.4.1 Sulfonamidy (Petr Zimčák).....	63
1.4.1.1 N^1 - substituované deriváty sulfanilamidu.....	67
1.4.1.2 N^1 - a N^4 - disubstituované deriváty sulfanilamidu.....	69
1.4.2 Nitrované pětičlenné heterocykly (Petr Zimčák).....	69
1.4.2.1 Nitrofurany.....	69
1.4.2.2 Nitroimidazoly.....	71
1.4.3 Chinolony (Martin Doležal).....	73
1.4.3.1 Chinolony I. generace.....	75
1.4.3.2 Chinolony II. generace.....	75

1.4.3.3	Chinolony III. generace.....	76
1.4.3.4	Chinolony IV. generace.....	77
1.4.4	Amfenikoly (Petr Zimčák).....	80
1.4.5	Betalaktamová antibiotika (Jiří Hartl).....	81
1.4.5.1	Penicilinová antibiotika.....	83
1.4.5.2	Cefalosporinová antibiotika.....	88
1.4.5.3	Atypická β -laktamová antibiotika.....	93
1.4.5.4	Inhibitory β -laktamas.....	94
1.4.6	Polypeptidová a glykopeptidová antibiotika (Miroslav Miletín).....	95
1.4.6.1	Polypeptidová antibiotika.....	95
1.4.6.2	Glykopeptidová antibiotika.....	98
1.4.7	Aminoglykosidová antibiotika (Miroslav Miletín).....	99
1.4.7.1	Skupina streptomycinu.....	100
1.4.7.2	Skupina neomycinu.....	100
1.4.7.3	Skupina kanamycinu.....	101
1.4.7.4	Skupina gentamicinu.....	102
1.4.7.5	Tobramycin.....	102
1.4.7.6	Netilmicin a sisomicin.....	103
1.4.8	Tetracyklinová antibiotika (Miroslav Miletín).....	104
1.4.9	Makrolidová antibiotika (Miroslav Miletín).....	107
1.4.9.1	Přírodní makrolidy:.....	108
1.4.9.2	Polosyntetické makrolidy odvozené od erythromycinu:.....	109
1.4.10	Ansamycinová antibiotika (Martin Doležal).....	113
1.4.11	Linkosamidy (Miroslav Miletín).....	116
1.4.12	Antibiotika různých struktur (Miroslav Miletín).....	117
1.4.12.1	Streptograminová antibiotika.....	117
1.4.12.2	Oxazolidinonová antibiotika.....	117
1.4.12.3	Kyselina fusidová.....	118
1.4.13	Antituberkulotika (Martin Doležal).....	119
1.4.13.1	Funkční deriváty aromatických či heteroaromatických kyselin.....	121
1.4.13.2	Deriváty ethylendiaminu.....	124
1.5	ANTIWIROTIKA (Jiří Hartl).....	125
1.5.1	Pyrimidinové a purinové nukleosidy a příbuzné sloučeniny.....	126
1.5.2	Nenukleosidové inhibitory reverzní transkriptasy.....	131
1.5.3	Inhibitory HIV-proteasy.....	132
1.5.4	Inhibitory neuraminidasy.....	134
1.5.5	Jiná antivirotika.....	135
1.6	CHEMOTERAPEUTIKA NÁDOROVÉHO BUJENÍ (Jiří Hartl).....	136
1.6.1	Antimetaboly.....	137
1.6.1.1	Analoga kyseliny listové.....	138
1.6.1.2	Purinové antimetaboly.....	139
1.6.1.3	Pyrimidinové antimetaboly.....	140
1.6.2	Alkylační látky.....	142
1.6.2.1	Dusíkaté yperity.....	143
1.6.2.2	Deriváty <i>N</i> -nitrosomočoviny.....	145
1.6.2.3	Komplexní sloučeniny platiny.....	146
1.6.2.4	Alkylační látky jiných struktur.....	148
1.6.3	Interkalační látky.....	149
1.6.4	Inhibitory topoisomeras.....	151
1.6.5	Inhibitory mitózy.....	153
1.7	ANTHELMINTIKA (Veronika Opletalová).....	156
1.7.1	Piperazin a jeho deriváty.....	157
1.7.2	Sloučeniny amidinového a guanidinového typu.....	158
1.7.3	Halogenované fenoly.....	162
1.7.4	Sloučeniny jiných struktur.....	163