

OBSAH

1. ÚVOD DO LÉKAŘSKÉ MIKROBIOLOGIE (Horáček, Ryšková)	7–9
2. OBECNÁ BAKTERIOLOGIE (Horák)	10–39
Cytologie bakterií	11–16
Metabolismus bakterií	16–19
Růst a množení bakterií	19–21
Genetika bakterií	21–29
Infekční proces	29–39
3. ANTIINFEKČNÍ IMUNITA (Ryšková)	41–73
Obecná charakteristika imunitního systému	41–73
Genetika imunitních reakcí	43–44
Antigeny	44–47
Nespecifické obranné reakce	48–60
Specifická imunita	60–72
Autoimunitní reakce při infekčních chorobách	73
Alergické reakce při infekčních chorobách (Hanovcová)	73–77
4. SPIROCHETY (Ryšková)	79–86
Treponema	79–82
Borrelia	82–84
Leptospira	84–86
5. GRAMNEGATIVNÍ FAKULTATIVNĚ ANAEROBNÍ TYČINKY	87–108
Enterobacteriaceae (Horák)	87–102
Vibrionaceae (Hanovcová)	103–108
Aeromonas	104–105
Plesiomonas	105
Pasteurella	105–106
Haemophilus	106–107
Actinobacillus	108
6. GRAMNEGATIVNÍ AEROBNÍ A MIKROAEROFILNÍ TYČINKY (Hanovcová)	109–121
Pseudomonas	109–110
Burkholderia	111–112
Stenotrophomonas	112
Acinetobacter	113
Brucella	113–114

Bordetella	114–116
Francisella	116–117
Legionella	117–119
Campylobacter	119–120
Helicobacter	120–121

7. GRAMNEGATIVNÍ ANAEROBNÍ TYČINKY (Hanovcová)..... 123–125

Bacteroides	123–124
Prevotella	124
Porphyromonas	124
Fusobacterium	124–125
Leptotrichia	125

8. GRAMNEGATIVNÍ KOKY (Hanovcová)..... 127–131

Neisseria	127–130
Moraxella	130–131
Veillonella	131

9. GRAMPOZITIVNÍ KOKY (Hanovcová)..... 133–143

Staphylococcus	133–137
Peptococcus	137
Streptococcus	137–142
Peptostreptococcus	143
Enterococcus	143

10. GRAMPOZITIVNÍ NESPORULUJÍCÍ TYČINKY (Hanovcová). 145–142

Listeria	145–146
Erysipelothrix	146
Rothia	147
Lactobacillus, Bifidobacterium, Eubacterium (Ryšková).....	147–148

11. GRAMPOZITIVNÍ SPORULUJÍCÍ TYČINKY (Hanovcová)..... 149–157

Bacillus (aerobní)	149–151
Clostridium (anaerobní)	151–157

12. AEROBNÍ NEPRAVIDELNÉ

A ACIDOREZISTENTNÍ TYČINKY (Lesná)..... 159–169

Corynebacterium	159–161
Propionibacterium	161
Arcanobacterium	161
Gardnerella	162
Rhodococcus	162
Mycobacterium	162–167
Actinomyces	167–168
Nocardia	169

13. RICKETTSIE A PŘÍBUZNÉ MIKROORGANISMY (Lesná)	171–174
Rickettsia	171–172
Ehrlichia	173
Bartonella	173
Coxiella	174
14. CHLAMYDIE (Lesná)	175–177
15. MYKOPLAZMY A L - FORMY BAKTERIÍ (Lesná)	179–181
16. ANTIBIOTIKA (Hejzlar)	183–199
Mechanismus účinku antibiotik	183–193
Rezistence na antibiotika	193–197
Vedlejší účinky antibiotik	197–199
17. VIROLOGIE (Horáček)	201–246
Obecná virologie	201–212
Chemoterapie virových infekcí	213–214
Taxonomie virů	215–216
18. DNA VIRY	217–224
Poxviry	217
Herpesviry	218–221
Adenoviry	222
Papovaviry	223
Parvoviry	223–224
19. RNA VIRY	225–246
Picornaviry	225–228
Orthomyxoviry	228–230
Paramyxoviry	230–233
Togaviry	233–236
Coronaviry	236–237
Arenaviry	237
Viry hepatitidy	237–242
Rhabdoviry	242–243
HIV viry	243
Priony	245–246
20. IMUNIZACE PROTI INFEKČNÍM CHOROBÁM (Ryšková)	247–255
21. MYKOLOGIE (Buchta)	257–272
Obecná charakteristika	257–260
Onemocnění vyvolávaná houbami	260–272
Terapie houbových infekcí	272

22. PARAZITOLOGIE (Buchta)	273–296
Protozoologie	273–281
Helmintologie	281–290
Entomologie	290–296
23. MIKROBIÁLNÍ OSÍDLENÍ LIDSKÉHO TĚLA (Ryšková)	297–300
24. MIKROBIOLOGIE DUTINY ÚSTNÍ (Slezák)	301–308
25. LITERATURA	309