



Spis treści

Część I:

Wstęp

1. Wstęp do *Mikrobiologii* 3

Część II:

Podstawy mikrobiologii

2. Klasyfikacja, budowa i rozmnażanie bakterii 9
 3. Metabolizm i genetyka bakterii 23
 4. Klasyfikacja, budowa i replikacja wirusów 39
 5. Klasyfikacja, budowa i rozmnażanie grzybów 57
 6. Klasyfikacja, budowa i rozmnażanie pasożytów 65
 7. Komensualna i pasożytnicza flora mikrobiologiczna człowieka 73
 8. Sterylizacja, dezynfekcja i antyseptyka 77

Część III:

Podstawy immunologii

9. Elementy reakcji obronnych gospodarza 85
 10. Humoralna odpowiedź immunologiczna 97
 11. Komórkowa odpowiedź immunologiczna 107
 12. Odporność przeciwwzakaźna 121
 13. Szczepionki przeciw drobnoustrojom 143

Część IV:

Ogólne zasady mikrobiologicznej diagnostyki laboratoryjnej

14. Zasady i zastosowanie mikroskopii 153
 15. Hodowla *in vitro*: zasady i zastosowanie 157
 16. Diagnostyka molekularna 161
 17. Diagnostyka serologiczna 165

Część V:

Bakteriologia

18. Mechanizmy patogenezы bakteryjnej 175
 19. Diagnostyka laboratoryjna chorób bakteryjnych 185
 20. Antybiotyki 195
 21. Gronkowce i spokrewnione z nimi Gram-dodatnie ziarniaki 205
 22. *Streptococcus* 219
 23. *Enterococcus* oraz inne Gram-dodatnie ziarniaki 237
 24. *Bacillus* 241
 25. *Listeria* i *Erysipelothrix* 249
 26. *Corynebacterium* oraz inne pałeczki Gram-dodatnie 255
 27. *Nocardia* i bakterie podobne 261
 28. *Mycobacterium* 269
 29. *Neisseria* i bakterie pokrewne 283
 30. *Enterobacteriaceae* 293
 31. *Vibrio* i *Aeromonas* 309
 32. *Campylobacter* i *Helicobacter* 317
 33. *Pseudomonas* i bakterie podobne 325
 34. *Haemophilus* i bakterie podobne 333
 35. *Bordetella* 341
 36. *Francisella* i *Brucella* 347
 37. *Legionella* 355
 38. Różne pałeczki Gram-ujemne 361
 39. *Clostridium* 367
 40. Beztlenowe, nieprzetrwalnikujące bakterie Gram-dodatnie 379
 41. Gram-ujemne bakterie beztlenowe 385
 42. *Treponema*, *Borrelia* i *Leptospira* 391
 43. *Mycoplasma* i *Ureaplasma* 407
 44. *Rickettsia* i *Orientia* 413
 45. *Ehrlichia*, *Anaplasma* i *Coxiella* 421
 46. *Chlamydia* i *Chlamydomphila* 427
 47. Rola bakterii w chorobie 437

Część VI:**Wirusologia**

48. Mechanizmy patogenezы wirusowej	451
49. Leki przeciwwirusowe	463
50. Laboratoryjna diagnostyka chorób wirusowych	471
51. Papillomawirusy i polyomawirusy	481
52. Adenowirusy	491
53. Ludzkie herpeswirusy	499
54. Poxwirusy	521
55. Parwovirusy	527
56. Picornawirusy	531
57. Koronawirusy i norowirusy	543
58. Paramyksowirusy	549
59. Ortomyksowirusy	561
60. Rabdowirusy, filowirusy i bornawirusy	569
61. Reowirusy	577
62. Togawirusy i flawiwirusy	585
63. Bunyawirusy i arenawirusy	597
64. Retrowirusy	603
65. Wirusy zapalenia wątroby	621
66. Priony	637
67. Rola wirusów w chorobach	643

Część VII:**Mikologia**

68. Patogeneza chorób grzybiczych	655
69. Diagnostyka laboratoryjna grzybic	665
70. Leki przeciwgrzybicze	677

71. Grzybice powierzchowne i skórne	689
72. Grzybice podskórne	699
73. Grzybice układowe wywołane grzybami dimorficznymi	709
74. Grzybice oportunistyczne	723
75. Zakażenie grzybicze lub grzybiczo-podobne o rzadkiej lub niepewnej etiologii	745
76. Mikotoksyny i mikotoksykozy	755
77. Rola grzybów w chorobie	761

Część VIII:**Parazytologia**

78. Patogeneza chorób pasożytniczych	767
79. Rozpoznanie laboratoryjne choroby pasożytniczej	773
80. Leki przeciw pasożytnicze	783
81. Pierwotniaki jelitowe i moczowo-płciowe	791
82. Pierwotniaki krwi i tkanek	805
83. <i>Nematodes</i> – nicienie	832
84. <i>Trematodes</i> – przywry	839
85. <i>Cestodes</i> – tasieńce	849
86. <i>Arthropoda</i> – stawonogi	859
87. Rola pasożytów w chorobie	877

Skorowidz	881
-----------	-----