

AUTOŘI

Prof.Dr. Jiří Schindler DrSc, Dr Pavla Urbášková CSc, Dr J. Vránková,
Dr. E.Bendová CSc, Dr.A.Nemec, Dr. M. Švecová

OBSAH

Morfologie, růst na pevných půdách.....	1
Růst bakterií v tekuté půdě	2
Počítání živých mikrobů	3
Konjugace	5
Diskový difusní test	7
Stanovení minimální inhibiční koncentrace.....	7
Průkaz penicilinázy (β-laktamázy)	8
Vyšetření hladiny antibiotika v séru mikrobiologickou metodou	8
Stafylokoky	9
<i>Streptococcus pyogenes</i>	10
<i>Streptococcus agalactiae</i>	11
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	12
<i>Enterococcus faecalis</i>	13
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	13
<i>Neisseria meningitidis</i>	14
<i>Branhamella catarrhalis</i>	15
Enterobacteriaceae	15
Sérotypizace.....	17
<i>Escherichia coli</i>	17
<i>Proteus mirabilis</i>	18
<i>Serratia marcescens</i>	19
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	19
<i>Enterobacter cloacae</i>	20
Salmonely.....	20
Shigely	21
<i>Yersinia enterocolitica</i>	21
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	22
<i>Pseudomonas cepacia</i>	23
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	23
Korynebakteria	24
<i>Listeria monocytogenes</i>	25
<i>Bacillus cereus</i>	25
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	26
<i>Mycobacterium bovis</i>	26
<i>Mycobacterium fortuitum</i>	27
<i>Mycobacterium kansasii</i>	27
<i>Legionella pneumophila</i>	28
<i>Haemophilus influenzae</i>	28
<i>Helicobacter pylori</i>	29

<i>Borrelia burgdorferi</i>	30
Anaerobní bakterie	31
<i>Clostridium perfringens</i>	32
<i>Clostridium difficile</i>	33
<i>Clostridium tetani</i>	33
<i>Bacteroides fragilis</i>	34
<i>Actinomyces israelii</i>	34
<i>Candida albicans</i>	35
<i>Aspergillus</i>	35
Přímý průkaz viru.....	36
Nepřímý průkaz viru	36
Precipitace	37
Widalova reakce	37
Skličková aglutinace (zpětná).....	38
Vazba komplementu	39
Hemaglutinace.....	39
Vyhledávání a získávání informačních pramenů, zpracování odborného textu .	40