

OBSAH:

Předmluva	2
Úvod	3
§ 1. Úkol a dějiny bakteriologie	5
Louis Pasteur	6
Robert Koch	8
§ 2. Rozšíření bakterií	10
§ 3. Morfologie mikrobů. Velikost a pohyb	14
§ 4. Chemické složení a anatomie mikrobů	18
§ 5. Množení mikrobů	22
§ 6. Výživa a životní podmínky mikrobů	26
a) Výživa	26
1. Assimilace uhlíku	27
2. » dusíku	30
3. » ostatních živin	33
b) Potřeba vláhy	34
c) » kyslíku	34
d) Teplota	36
e) Světlo	37
f) Ostatní vlivy	37
g) Symbiosa a antagonismus	38
§ 7. Látková výměna mikrobů a její produkty	40
1. Produkce barviv	40
2. » světla	43
3. » tepla	44
4. Chemické přeměny látek vyvolané činností mikrobů	45
A) Hydratace	47
B) Kvašení	51
C) Oxydace	57
D) Rozklad bílkovin (hnití, tlení)	60
E) Tvorba toxinů	67
Disposice a immunita. Očkování	68
Prostředky proti bakteriím	73
Rozdělení bakterií (System)	78
Použitá literatura	89

