

OBSAH:

	Strana
Mikroskopování	5
Část mechanická	5
„ optická	6
Zacházení s drobnohledem	8
Doplňky potřebné k mikroskopu	9
Volba mikroskopu	11
Mikroskopická cvičení	13
Pomůcky k mikroskopování a ku kultivování mikroorganismů	14
Mikroorganismy	16
Systematika	16
Bakterie Schizomycetes	16
Tabulka. Dělení říše rostlinné	17
Tvary bakterií	18
Mikroskopický průkaz bakterií	20
Mikroskopování zbarvených mikroorganismů	21
Příprava roztoků barev	21
Úprava praeparátů	21
Počet mikroorganismů	26
Mikroorganismy v přírodě	28
Podmínky životní	29
Složitá desinfekce	32
Umělé pěstování	32
Příprava výživných půd	32
A. Tekuté výživné půdy	33
B. Výživné půdy rosolovité	33
C. „ „ neprůhledné a pevné	33
Vyhledávání a upravování mikroorganismů z různých látek	34
Odpichování a osamocování mikroorganismů	35
Pěstování bakterií anaerobních	38
Rozpoznávání mikroorganismů	39
Choroby rostlin	42
Choroby zvířat a lidí	42
Kvašení hnilobné	42
Očkování zvířat	43
Úprava sbírek mikroorganismů	43

II.

Saccharomycetes — Kvasnice	44
Pěstování čistých kvasnic	45
Rozpoznání některých druhů kvasnic	47

III.

Plísně a plísním podobné houby, Fungi	48
I. Phycomycetes, řasohouby	49
II. Houby pravé, Myaemycetes	51
Druhy aspergillů	54
Druhy penicillii	54
Houby stopkovýtrusné, Basidiomycetes	58
Sněti, Hanibasidii	59
Myxomycetes, Hlenky	60
Klíč k rozpoznávání některých v praksi důležitých bakterií	61
I. Streptococcy	61
II. Mikroccocy	61
III. Sarciny	64
IV. Bacilly	64
V. Vibriony	72
VI. Spirilly	73
VII. Spirochaety	74
Doslov	75