

OBSAH

Slovo autorky

1	Vymezení mikrobiologie jako vědního oboru	7
---	---	---

Část I Bakterie

2	Vznik a vývoj bakterií	10
3	Zařazení bakterií a archeí do systému organismů	12
4	Vztah bakterií a k životnímu prostředí a člověku	15
5	Prokaryotní buňka	17
6	Růst a množení bakterií	25
7	Výživa bakterií	30
8	Metabolismus bakterií	35
	Metabolismus chemoorganotrofů	36
	Metabolismus chemoautotrofů	39
	Metabolismus fototrofů	41
9	Patogenní bakterie	43
	Příklady vybraných patogenních bakterií člověka	44

Část II Viry

10	Struktura virové částice a životní cyklus viru	52
11	Příklady vybraných původců virových nákaz	55
12	Očkování	62
13	Subvirové patogeny	66
	Viroidy	66
	Satelitní RNA	67
	Priony	68

Literatura	72
------------------	----

Obrazová příloha	73
------------------------	----