

Skripta "Mikrobiologie - pracovní sešit"

jsou určena pro posluchače bakalářských studijních programů na FAPPZ ČZU v Praze.

Návrhy na změny jsou autorským kolektivem vítány.

Obsah	str.
Sylabus cvičení předmětu „Mikrobiologie“	1
Náplň semestrálních testů	3
Mikrobiologická laboratoř	4
Okruh č. 1 Mikroskopie, systém, tvary a velikosti prokaryotických organismů	5
Okruh č. 2 Aktinomycety, vláknité prokaryotické organismy (G+)	14
Okruh č. 3 Eukaryotické organismy (Eukaryota; Eukarya)	15
Okruh č. 4 Biologicky aktivní látky mikroorganismů	24
Okruh č. 5 Sterilizace, kultivace, izolace a identifikace mikroorganismů	31
Okruh č. 6 Stanovení počtu mikroorganismů	42
Okruh č. 7 Mikrobiologický rozbor vody	43
Okruh č. 8 Podíl mikroorganismů na přeměnách bezdusíkatých org. látek	49
Okruh č. 9 Mléčné kvašení, Mlékařské kultury	56
Okruh č. 10 Podíl mikroorganismů na přeměnách dusíkatých látek	61
Pěstební prostředí	65