

Skripta "Mikrobiologie - pracovní sešit"

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

Návrhy na změny jsou autorským kolektivem vítány.

Obsah	str.
Sylabus cvičení z předmětů „Zemědělská mikrobiologie“, „Základy mikrobiologie“ „Mikrobiologie a biotechnologie“ a „Praktická mikrobiologie“	1
Náplň semestrálních testů	5
Mikrobiologická laboratoř	6
Okruh č. 1 Mikroskopie, systém, tvary a velikosti prokaryotických organismů	7
Okruh č. 2 Aktinomycety, vláknité prokaryotické organismy (G+)	15
Okruh č. 3 Eukaryotické organismy (Eukaryota; Eukarya)	17
Okruh č. 4 Biologicky aktivní látky mikroorganismů	27
Okruh č. 5 Sterilizace, kultivace, izolace a identifikace mikroorganismů	33
Okruh č. 6 Stanovení počtu mikroorganismů	44
Okruh č. 7 Mikrobiologický rozbor vody	45
Okruh č. 8 Podíl mikroorganismů na přeměnách bezdusíkatých org. látek	51
Okruh č. 9 Mléčné kvašení, Mlékárenské kultury	58
Okruh č.10 Podíl mikroorganismů na přeměnách dusíkatých látek	63
Okruh č.11 Mikrobiologický rozbor mléka	67
Okruh č.12 Mikrobiologický rozbor půdy	69
Pěstební prostředí	75