

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