

<b>Obsah</b>	<b>str.</b>
Sylabus předmětů „Zemědělská mikrobiologie“, „Základy mikrobiologie“ a „Mikrobiologie I“	1
Sylabus předmětů „Mikrobiologie a biotechnologie“ a „Praktická mikrobiologie“	3
Semestrální (bakalářská) práce	5
Mikrobiologická laboratoř	9
<b>Okruh č. 1</b> Mikroskopie, systém, tvary a velikosti prokaryotických organismů	10
<b>Okruh č. 2</b> Aktinomycety, vláknité prokaryotické organismy (G+)	18
<b>Okruh č. 3</b> Eukaryotické organismy (Eukaryota; Eukarya)	20
<b>Okruh č. 4</b> Biologicky aktivní látky mikroorganismů	30
<b>Okruh č. 5</b> Sterilizace, kultivace, izolace a identifikace mikroorganismů	35
<b>Okruh č. 6</b> Stanovení počtu mikroorganismů	46
<b>Okruh č. 7</b> Mikrobiologický rozbor vody	47
<b>Okruh č. 8</b> Podíl mikroorganismů na přeměnách bezdusíkatých org. látek	53
<b>Okruh č. 9</b> Mléčné kvašení, Mlékárenské kultury	59
<b>Okruh č.10</b> Podíl mikroorganismů na přeměnách dusíkatých látek	64
<b>Okruh č.11</b> Mikrobiologický rozbor mléka	68
<b>Okruh č.12</b> Mikrobiologický rozbor půdy	70
Složení pěstebných prostředí	76