

Obsah

Pokyny pro práci v molekulárně biologické laboratoři	5
Pokyny pro práci s GMO	6
Laboratorní úloha č. 1.....	9
Mikroizolace plasmidové DNA z <i>Escherichia coli</i> a její restriční analýza	
Laboratorní úloha č. 2.....	20
Detekce geneticky modifikovaných organismů v potravinách pomocí PCR	
Laboratorní úloha č. 3.....	26
Genetická transformace kvasinek a ověření exprese pomocí měření aktivity rekombinantního enzymu	
Laboratorní úloha č. 4.....	34
PCR screening vybraných genů z lambda FIX II genomové knihovny ječmene	
Laboratorní úloha č. 5.....	42
Izolace RNA z rostlin a následná kvantitativní RT-PCR vybraných genů	
Vysvětlivky.....	52
Přílohy	53