

Školní rok 2010/2011, podzimní semestr, 0/5

## Fyziologie bakterií - cvičení pro 4. ročník

Datum	Úloha
22.9.2010	Úvod (bezpečnost práce, organizace cvičení apod.)
	Teorie a provedení jednotlivých úloh
29.9.2010	Stanovení rozpustných bílkovin
	Stanovení bakteriální sušiny
6.10.2010	Růstová křivka buněk (plotnová metoda)
13.10.2010	Stanovení jednostupňové růstové křivky fága metodou dvouvrstevného agaru
0	
20.10.2010	UV indukce lyze ( <i>Staphylococcus aureus</i> S26, fág 53)
0	
27.10.2010	Stanovení dehydrogenázové aktivity nativních bakteriálních buněk
0	
3.11.2010	Inaktivace virulentního fága 812 teplem a titrace indukovaného fága 53
10.11.2010	Příprava acetonového prášku s fosfatázovou aktivitou
0	
24.11.2010	Stanovení fosfatázové aktivity vyrobeného acetonového prášku
0	
1.12.2010	Stanovení vlivu teploty na fosfatázovou aktivitu buněk
8.12.2010	Vliv těžkých kovů (pH) na růst buněk <i>Pseudomonas putida</i> - Bioscreen
15.12.2010	Odevzdání protokolů, vyhodnocení
0	
22.12.2010	<b>Zápočet</b>
0	

Poznámka: Povolena jedna absence. Cvičení nelze vzhledem k náročné přípravě biologického materiálu nahrazovat!!! Protokol je nutné zpracovat z výsledků měření některého z přítomných studentů.