

Školní rok 2011/2012, podzimní semestr, 0/5

Fyziologie bakterií - cvičení pro 4. ročník

Datum	Úloha
20.9.2011	Úvod (bezpečnost práce, organizace cvičení apod.)
27.9.2011	Teorie a provedení jednotlivých úloh Stanovení rozpustných bílkovin Stanovení bakteriální sušiny
4.10.2011	Růstová křivka buněk (plotnová metoda)
11.10.2011	Stanovení jednostupňové růstové křivky fága metodou dvouvrstevného agaru
18.10.2011	UV indukce lyze (<i>Staphylococcus aureus</i> S26, fága 53)
25.10.2011	Inaktivace virulentního fága 812 teplem a titrace indukovaného fága 53
1.11.2011	Stanovení dehydrogenázové aktivity nativních bakteriálních buněk
8.11.2011	Příprava acetonového prášku s fosfatázovou aktivitou
15.11.2011	Stanovení fosfatázové aktivity vyrobeného acetonového prášku
22.11.2011	Stanovení vlivu teploty na fosfatázovou aktivitu buněk
29.11.2011	Vliv těžkých kovů (pH) na růst buněk <i>Pseudomonas putida</i> - Bioscreen
6.12.2011	Stanovení produkce secernovaných bílkovin
13.12.2011	Odevzdání protokolů, vyhodnocení
20.12.2011	Zápočet

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