

Školní rok 2017/2018, podzimní semestr, 0/5

Fyziologie bakterií – cvičení pro 4. ročník

Datum	Úloha
19–20.9.	Úvod (bezpečnost práce, organizace cvičení, teorie jednotlivých úloh)
26–27.9.	Stanovení rozpustných bílkovin Stanovení bakteriální sušiny
3–4.10.	Růstová křivka buněk (plotnová metoda)
10–11.10.	Stanovení jednostupňové růstové křivky fága metodou dvouvrstevného agaru
17–18.10.	UV – indukce lyze (<i>Staphylococcus aureus</i> S26, fág 53)
24–25.10.	Inaktivace virulentního fága 812 teplem a titrace indukovaného fága 53
31.10–1.11.	Stanovení dehydrogenázové aktivity nativních bakteriálních buněk
7–8.11.	Příprava acetonového prášku s fosfatázovou aktivitou
14–15.11.	Stanovení fosfatázové aktivity vyrobeného acetonového prášku
21–22.11.	Stanovení vlivu teploty na fosfatázovou aktivitu buněk
28–29.11.	Vliv těžkých kovů na růst buněk <i>Pseudomonas putida</i> - Bioscreen
5–6.12.	Zpracování výsledků – konzultace, odevzdání protokolů, 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.

http://is.muni.cz/elportal/estud/prif/ps06/3074288/Labor.cv.z_fyziol.bakterii_upravene.pdf