

Školní rok 2009/2010, podzimní semestr, 0/5

Fyziologie bakterií - cvičení pro 4. ročník

| Datum | Úloha |
|------------|---|
| 22.9.2009 | Úvod (bezpečnost práce, organizace cvičení apod.) Teorie a provedení jednotlivých úloh |
| 29.9.2009 | Stanovení rozpustných bílkovin Stanovení bakteriální sušiny |
| 6.10.2009 | Růstová křivka buněk (plotnová metoda) |
| 13.10.2009 | Stanovení jednostupňové růstové křivky fága metodou dvouvrstevného agaru |
| 20.10.2009 | UV indukce lyze (<i>Staphylococcus aureus</i> S26, fága 53) |
| 27.10.2009 | Inaktivace virulentního fága 812 teplem a titrace indukovaného fága 53 |
| 3.11.2009 | Stanovení dehydrogenázové aktivity nativních bakteriálních buněk |
| 10.11.2009 | Příprava acetonového prášku s fosfatázovou aktivitou |
| 24.11.2009 | Stanovení fosfatázové aktivity vyrobeného acetonového prášku |
| 1.12.2009 | Stanovení vlivu teploty na fosfatázovou aktivitu buněk |
| 8.12.2009 | Vliv těžkých kovů (pH) na růst buněk <i>Pseudomonas putida</i> - Bioscreen |
| 12.12.2009 | 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