



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Vliv vybraných antibiotik na růst mikroorganismů izolovaných z vod

Autor práce: Bc. Michaela Nováková

Vedoucí práce: Ing. Petra Motková, Ph.D.

Diplomová práce **Bc. Michaely Novákové** se zabývá vlivem vybraných antibiotik na růst patogenních a podmíněně patogenních mikroorganismů izolovaných z odpadních vod. Práce navazuje na předcházející studie, které se zabývaly především izolací vybraných mikroorganismů.

Po počátečním oťukání v mikrobiologické laboratoři, kdy si diplomantka musela nejdříve osvojit aseptickou práci, ale hlavně správné naplánování experimentů, pracovala diplomantka pečlivě a bez zbytečných chyb. V zadané problematice se dobře orientovala, prokázala schopnost samostatně řešit danou problematiku, z výsledků vyvozovat závěry. Pracovní postup i získané výsledky pravidelně konzultovala s vedoucí práce.

Diplomovou práci sepsala se všemi náležitostmi, s velmi dobrou jazykovou i stylistickou úrovní. Práce byla od začátku psaná pečlivě a žádné podstatné opravy nebo připomínky nebyly potřeba. Kladně hodnotím zpracování výsledků do tabulek či obrázků a diskuzi získaných výsledků s odbornými pracemi. K danému tématu shromáždila diplomantka velké množství kvalitních literárních pramenů.

Práci považuji za přínosnou a dosažené výsledky budou použity k sepsání publikace v odborném časopise.

Diplomovou práci **Bc. Michaely Novákové** doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji stupněm

A

V Pardubicích dne 20. 5. 2019


Ing. Petra Motková, Ph.D.