



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Stanovení vybraných mikroorganismů v odpadních vodách a metody jejich detekce

Autor práce: Bc. Nikola Roulová

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

Diplomová práce **Bc. Nikoly Roulové** se zabývá mikrobiologickým rozбором odpadních vod a izolací a detekcí vybraných mikroorganismů. Jedná se o velice aktuální téma, neboť odpadní vody mohou kontaminovat vody povrchové a vzhledem k stále stoupajícímu množství pitné, ale i užitkové vody se hledají způsoby opětovné využitelnosti vod.

K experimentu přistupovala diplomantka odpovědně, pracovala s pečlivostí, spolehlivě a samostatně. Po celou dobu byla diplomantka velice aktivní, sama si domluvila 3 odběrové ČOV, vzorky odpadních vod odebrala, dopravila do laboratoře a provedla rozbor.

Dále je potřeba vyzdvihnout, že diplomantka provedla opravdu velké množství experimentů, neboť Petriho misky hrály často všemi barvami a vyizolat suspektní kolonie i přes použití selektivně-diagnostických médií nebylo vůbec jednoduché.

Diplomovou práci sepsala se všemi náležitostmi, s velmi dobrou jazykovou i stylistickou úrovní. Pochválit je třeba úpravu, diskuzi a obrázkovou dokumentaci. K danému tématu shromáždila diplomantka velké množství kvalitních literárních pramenů.

Prokázala schopnost samostatně řešit zadanou problematiku a z výsledků vyvozovat vlastní závěry.

Práci považuji za přínosnou a dosažené výsledky budou použity k dalším studiím.

Diplomovou práci **Bc. Nikoly Roulové** doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

A

V Pardubicích dne 23. 5. 2018


Ing. Petra Motřková, Ph.D.