

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: **Testování ekotoxicity vybraných mikropolutantů**

Autor diplomové práce: **Bc. Petra Bencová**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.**

Předložená diplomová práce se zabývá testováním ekotoxicity vybraných látek, konkrétně diklofenaku, naproxenu, kyseliny klofibrové a kofeinu, ve vodném prostředí. Jako testované organismy byly zvoleny *Pseudomonas putida*, *Parachlorella kessleri*, *Sinapis alba* a *Lemna minor*.

Ve velmi pečlivě a podrobně zpracované teoretické části se autorka nejprve věnuje mikropolutantům ve vodním prostředí. Dále je uvedena charakteristika testovaných léčiv. Přehledně a důkladně je také zpracována kapitola týkající se testů ekotoxicity.

V experimentální části autorka uvádí přehled použitých přístrojů, chemikálií a organismů. Popisuje také přípravu experimentů a postup stanovení jednotlivých sledovaných parametrů.

Ve výsledkové části diplomantka popisuje průběh experimentů a kriticky hodnotí jednotlivé výsledky, které také porovnává a diskutuje s dostupnými údaji z literatury.

Závěrem konstatuji, že studentka splnila zadání diplomové práce v plném rozsahu, ke své práci přistupovala aktivně a zodpovědně. Proto diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou **výborně**.

V Pardubicích 22. 5. 2017


.....
Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.