

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce: **Problematika obsahu mikronutrientů v biologickém systému při čištění průmyslových odpadních vod**

Autor diplomové práce: **Bc. Lenka Schrottová**

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

Předložená diplomová práce se zabývá vlivem mikronutrientů na činnost aktivovaného kalu při čištění průmyslových odpadních vod. Téma diplomové práce vyplynulo ze spolupráce Ústavu environmentálního a chemického inženýrství s firmou Synthesia, a.s.

V teoretické části se autorka nejprve zabývá rozdělením odpadních vod a nejčastěji se vyskytujícími znečišťujícími látkami. V dalších kapitolách pak studentka uvádí metody čištění odpadních vod, důraz klade na čištění biologickými metodami.

V experimentální části autorka uvádí přehled použitých chemikálií a přístrojů. Dále popisuje provedené experimenty a použité metody stanovení sledovaných parametrů.

Ve výsledkové části práce jsou tabelární a grafickou formou podrobně uvedeny výsledky experimentů. Autorka diskutuje a hodnotí vliv testovaných mikronutrientů na činnost aktivovaného kalu a navrhuje směr experimentů, které by na její práci mohly navázat.

Závěrem konstatuji, že studentka splnila zadání diplomové práce a prokázala schopnost vypracovat práci na zadané téma. Proto diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou „**výborně – m**“.

V Pardubicích 23. 5. 2014



.....

Ing. Jiří Palarčík, Ph.D.