

Posudek vedoucího diplomové práce posluchačky **Bc. Moniky Brožové**


Úkolem diplomantky **Bc. Moniky Brožové** bylo provést literární rešerši na zadané téma, které se týkalo hlavně problematického výskytu fenolů v odpadních vodách, jejich vlivu na životní prostředí a zdraví lidí, charakterizovat vybrané komerční fenoly (Bisfenol A a Triclosan), provést aktinometrická měření a následně fotochemickou degradaci uvedených fenolů za přítomnosti oxidu titaničitého ve fotochemickém reaktoru za současného ozařování UV. Pro charakteristiku vzniklých rozkladných produktů využít i HPLC.

Diplomantka osvědčila schopnost samostatné práce s literaturou a dokázala se velice dobře orientovat v dostupných literárních pramenech. Literární rešerše je kvalitní, citace úplné. Perfektně zvládla experimentální činnost v laboratoři, pracovala velmi svědomitě a s velkým citem pro detaily, orientovala se v dané problematice. Její předložená písemná práce má vkusnou prezentaci. K samotné práci přistupovala zodpovědně a aktivně. Zadání diplomové práce splnila.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

výborně

V Pardubicích dne 20. 5. 2013


Ing. Jaroslava Kořínková, Dr.
vedoucí diplomové práce