

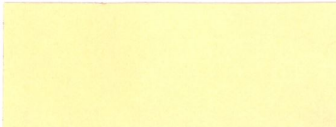
Posudek školitele k bakalářské práci Barbory Houdkové „ Modelová studie fytoextrakce farmak kontaminujících povrchové vody - ibuprofen“.

Barbora Houdková vypracovala bakalářskou práci jako součást řešení grantového projektu COST 859, který se zabývá výskytem a možnostmi odstraňování farmak a chmikalíí osobní spotřeby z ekosystému. Předložená bakalářská práce je prací experimentální a spojuje metodiky rostlinné fyziologie s prací v laboratoři organické chemie včetně instrumentálně analytických metod. Je nutné konstatovat, že práce byla vysoce časově náročná a vyžadovala jak výrazné doplnění teoretických znalostí, tak i získání mnoha praktických dovedností. Výsledná práce je sepsána odpovídající formou vyjadřující nejen zájem řešitelky o problematiku, ale i odbornou znalost. Upravena je do vhodné podoby, způsoby vyjadřování jsou adekvátní řešenému problému.

Podstatným na práci je především to, že se podařilo získat řadu výsledků, které mohou být základem pro praktické využití fytoimediační či fytoextrační technologie a budou cenným přínosem při řešení grantového projektu.

Z uvedených důvodů doporučuji předloženou práci bez jakýchkoliv výhrad k obhajobě.

V Praze 12.9.2007



Doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.