

Posudek školitele

Diplomant: **Bc. Jaroslav Smitka**

Studijní obor: Chemie životního prostředí

Název práce: **Study of inclusion complexes of pesticides with cucurbiturils**

Předkládaná diplomová práce je zaměřena na studium fotodekompozice vybraných strukturně příbuzných pesticidů, a to jak volných ve vodném roztoku, tak v přítomnosti komplexujících činidel kukurbiturilů. Následně je provedeno srovnání s chováním daných pesticidů v prostředí cyklodextrinů.

Práce byla započata na pracovišti Prof. José Paulo da Silvy na Universitě ve Faru, Portugalsko, kde byl diplomant na studijním pobytu v rámci programu ERASMUS, a pokračovala po jeho návratu na naší fakultě. Z těchto důvodů je práce sepsána v angličtině.

Práce zahrnuje řadu metodik a postupů, které tím, že byly prováděny na dvou rozdílně zaměřených, a tudíž i rozdílně vybavených pracovištích, mohou působit poněkud nesourodě. Byla však získána celá řada zajímavých výsledků a ukázány další možnosti pro pokračování práce na daném tématu.

Bc. Jaroslav Smitka se v průběhu vypracovávání diplomové práce seznámil s mnoha technikami a musel vyřešit řadu problémů spojených s různorodou experimentální prací. Naučil se pracovat samostatně a iniciativně. Osvědčil schopnost samostatné vědecké práce při zpracovávání literárních odkazů, experimentální práci i při vyhodnocování výsledků a vlastním sepsování práce.

Diplomovou práci Bc. Jaroslava Smitky doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 24.5.2013

Eva Tesařová