



Posudek školitele diplomové práce Bc. Petry Kohoutové
QSPR a elektrochemická oxidace derivátů N-benzylsalicylthioamidu

V rámci navazujícího magisterského studijního oboru Chemie životního prostředí vypracovala Bc. Petra Kohoutová v roce 2013 diplomovou práci s názvem *QSPR a elektrochemická oxidace derivátů N-benzylsalicylthioamidu*.

Diplomantka pracovala v naší laboratoři velmi úspěšně již v rámci své bakalářské práce. Rád konstatuji, že i k řešení diplomové práce přistupovala od počátku velmi aktivně a zodpovědně. Značně samostatně vypracovala teoretickou část práce, při čemž prokázala že je schopna využívat chemické informační zdroje a relevantní poznatky utřídit do smysluplného textu. Petra Kohoutová projevovala rovněž značnou samostatnost jak při zvládnutí nových instrumentálních technik, tak při ostatní práci v laboratoři. Naměřená data pak dobře a správně zpracovala. Vlastní text diplomové práce Petry Kohoutové je vhodně sepsán, výsledky jsou dobře a přiměřeně uvozeny literárními odkazy, experimentální data jsou prezentována vhodnou a přiměřenou formou. Domnívám se, že jak experimentální práci tak prezentaci výsledků ve formě diplomové práce Petra Kohoutová řádně prokázala schopnosti samostatně řešit zadaný odborný úkol a má bezesporu předpoklady pro další odborný růst.

Rád bych rovněž podotkl, že část dat získaných v diplomové práci Petry Kohoutové byla použita pro sepsání publikace „SMILES-based quantitative structure-property relationships for half-wave potential of *N*-benzylsalicylthioamides“ (autoři publikace: Karel Nesměrák, Andrey A. Toropov, Alla P. Toropova, Petra Kohoutová, Karel Waisser), která již byla přijata k otištění v *European Journal of Medicinal Chemistry*.

Podle mého názoru splňuje předkládaná diplomová práce Bc. Petry Kohoutové nároky kladené na diplomové práce na PŘF UK a proto ji plně **doporučuji** k dalšímu řízení.

Praha, 29. května 2013

RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D.