



17A

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Přírodovědecká fakulta
Katedra analytické chemie
128 43 Praha 2, Albertov 6, fax. 224 913 538

**Posudek školitele diplomové práce slečny Petry Nedvědové
*QSPR a elektrochemická oxidace benzoxazolů***

V rámci magisterského studijního programu Analytická chemie vypracovala na Katedře analytické chemie UK PŘF v roce 2007 slečna Petra Nedvědová diplomovou práci s názvem *QSPR a elektrochemická oxidace benzoxazolů*.

Jako školitel mohu konstatovat, že slečna Petra Nedvědová řešila zadané téma od počátku velmi aktivně a zodpovědně. Zpracovala kvalitní rešerši o studovaných látkách a prokázala dobrou znalost práce s chemickými informačními zdroji. V praktické části diplomové práce rychle a kvalitně zvládla metodiku elektrochemického a chromatografického měření, a osvojila si i experimentálně náročnější techniku preparativní elektrolýzy. Při vlastní experimentální práci pak prokázala značnou samostatnost a experimentální zručnost.

Naměřená data slečna Petra Nedvědová dobře a správně zpracovala, přičemž pronikla i do teoreticky obtížnější problematiky studia vztahů mezi strukturou a vlastnostmi látek a prakticky se seznámila i s interpretací hmotnostních spekter. Vlastní diplomová práce je vhodně sepsána, výsledky jsou dobře uvozeny literárními odkazy, experimentální data jsou presentována vhodnou a přiměřenou formou. Podle mého názoru se lze domnívat, že slečna Petra Nedvědová má bezesporu předpoklady pro další odborný růst.

Jako školitel konstatuji, že předkládaná práce slečny Petry Nedvědové splňuje podle mého názoru nároky kladené na diplomové práce na Katedře analytické chemie UK PŘF, a proto ji plně **doporučuji** k dalšímu řízení.

Praha, 13. května 2007


RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D. /