

## Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Zuzany Kotíkové

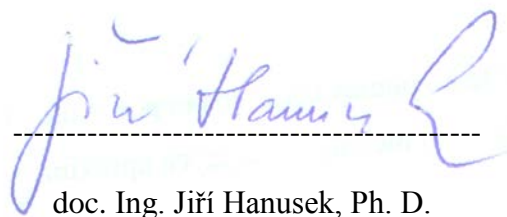
**Bc. Zuzana Kotíková** nastoupila na Ústav organické chemie a technologie do 1. ročníku magisterského studia v roce 2014. Již v předchozím bakalářském studiu pod mým vedením úspěšně vypracovala a obhájila bakalářskou práci zabývající se přípravou a studiem hydrolýzy 4-methylfenyl-dithiokarbamátů v roztocích terciárních aminových pufrů a na toto téma ve své diplomové práci navázala. V rámci diplomové práce bylo jejím úkolem studovat hydrolýzu dalších, na jádře substituovaných fenyl-dithiokarbamátů a nově i *O*-fenyl-thiokarbamátů s cílem vyhodnotit vliv substituce na mechanismus jejich hydrolýzy. Vzhledem k předchozím praktickým zkušenostem, které diplomantka nabyla již při řešení bakalářské práce tak není překvapující, že její nové výsledky splnily zadání diplomové práce. Diplomantka připravila a charakterizovala 12 sloučenin a provedla řadu kinetických měření, která s mou pomocí vyhodnotila a srovnala s literárními údaji.

Své výsledky diplomantka sepsala formou 55 stránkové diplomové práce, která je standardně členěna na sedm kapitol a obsahuje i dalších 19 stran příloh dokumentujících detaily charakterizace tří nově připravených látek a naměřené kinetické parametry. Samotná práce je zpracována zdařile a přehledně prezentuje realizované experimenty i závěry z nich plynoucí. Jediným negativem je fakt, že diplomantka v rámci svého magisterského studia neabsolvovala volitelný předmět "Fyzikální organická chemie" a tento nedostatek jen obtížně kompenzovala poskytovanými konzultacemi. Proto i samostatná formulace závěrů a orientace ve výsledcích nebyla vždy na patřičné výši a vyžadovala mou zvýšenou pozornost a podporu. Přesto mohu konstatovat, že Zuzana Kotíková prokázala nezbytné předpoklady pro samostatnou syntetickou i analytickou práci v chemické laboratoři.

S ohledem na všechny uvedené zkušenosti její diplomovou práci proto hodnotím známkou:

**v ý b o r n ě - m i n u s**

V Pardubicích dne 30.5. 2016



doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph. D.