

Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Veroniky Hladíkové

Bc. Veronika Hladíková nastoupila do 1. ročníku magisterského studia v roce 2012, když krátce předtím pod mým vedením úspěšně obhájila bakalářskou práci z oboru farmakochemie – konkrétně studia stability antikoagulancia Dabigatranu. Přestože téma její diplomové práce bylo zcela odlišné, Veronika Hladíková se v něm poměrně rychle zorientovala a započala samostatnou experimentální činnost. Během svého dvouletého studia si Veronika na dobré úrovni osvojila všechny potřebné laboratorní postupy a metody, které bylo nutné aplikovat při na první pohled jednoduché syntéze isothiouroniových solí a z nich odvozených heterocyklických sloučenin obsahujících 1,3-thiazinový resp. pyrimidin-2-thionový skelet. Zejména transformace připravených solí se ukázala jako obtížně proveditelná a vyžádala si velké množství úsilí a neúspěšných pokusů, než byla zvládnuta. Na tomto místě tak musím ocenit velkou pracovitost diplomantky a její psychickou odolnost, že se nenechala odradit zpočátku velmi nepříznivými výsledky.

Paralelně s prací v laboratoři se diplomantka věnovala i shromažďování literárních podkladů, sloužících jako úvod její diplomové práce.

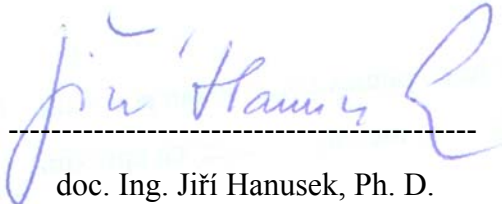
Kromě syntetické práce a práce s literaturou si diplomantka osvojila i základy práce s měřicí technikou – zejména s UV-VIS spektrofotometrem, který používala pro získání předběžných kinetických dat. Z časových důvodů a z důvodů komplikovanosti studovaného systému sice tato část práce nebyla zcela ukončena – na výsledné kvalitě diplomové práce se to však výrazně negativně neprojeví.

V souladu se zadáním se diplomantce podařilo splnit prakticky všechny požadavky dané zadáním. Rovněž finální zpracování diplomové práce považuji za velmi zdařilé a diskusi v ní obsaženou za odpovídající požadavkům kladeným na diplomovou práci včetně správného použití a citování literárních zdrojů.

S přihlédnutím ke všem výše uvedeným skutečnostem hodnotím diplomovou práci známkou:

v ý b o r n ě

V Pardubicích dne 30.5. 2014



doc. Ing. Jirí Hanusek, Ph. D.