



V Pardubicích 28. května 2013

Stanovisko školitele k diplomové práci Bc. Hany Doušové

V předložené diplomové práci „*Syntéza a fluorescenční chování vybraných O–B–N heterocyklů s kumarinovým motivem*“ diplomantka prokázala schopnosti samostatně vyhledávat a zpracovávat informace z odborné literatury. Teoretická část je logicky uspořádána a podává podrobný přehled o stavu problematiky týkající se tématu diplomové práce. V jejím rámci slečna Doušová připravila a náležitě charakterizovala řadu nových, dosud nepopsaných heterocyklů bóru. Bylo vykonáno značné množství experimentální práce. Zde je třeba vyzdvihnout diplomantčinu zručnost a píli, se kterou prováděla často opakované a časově náročné separace sloupcovou chromatografií. Rovněž oceňuji její samostatnost a schopnost organizovat si práci v laboratoři. Při provádění optimalizačních studií se nenechala odradit řadou neúspěšných experimentů a prokázala trpělivost, nezbytnou pro každou vědeckou práci. Jako další pozitivum je nutno zmínit její ochotu neustále na sobě pracovat a učit se novým dovednostem, což prokázala mimo jiné i intenzivní spoluprací při měření a vyhodnocování předběžných fluorescenčních experimentů.

Výsledná diplomová práce obsahuje řadu nových, původních výsledků, které představují solidní základ pro publikování v impaktovaných odborných časopisech. Osobně ji pokládám za velmi zdařilou, **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou

v ý b o r n ě

Petr Šimůnek

Doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.