

V Pardubicích 28. května 2024

Stanovisko školitele k diplomové práci Bc. Markéty Hrdličkové

Diplomová práce „*AIE vlastnosti vybraných OBN heterocyklů substituovaných fenylovými rotory*“ patří svým rozsahem 136 stran a 96 odkazy na literaturu mezi nadprůměrně rozsáhlé texty. Teoretická část je sepsána srozumitelně a přehledně uspořádána. Autorka prokázala schopnost práce s informačními zdroji a zpracování získaných informací do smysluplného textu. V experimentální části je popsána syntéza osmi cílových molekul včetně meziproductů. Preparativní postupy jsou uvedeny srozumitelně a připravené sloučeniny jsou řádně charakterizovány standardním způsobem. Získané výsledky jsou popsány v kapitole „*Výsledky a diskuse*“ která je přehledně a logicky uspořádána. Na interpretaci výsledků neshledávám žádné nedostatky, vše je podloženo experimentálními daty a odkazy na literaturu.

Konstatuji, že diplomantka zadání diplomové práce zcela splnila. Předložená práce má všechny náležitosti vyžadované od textů tohoto typu. Pracovala samostatně, vysoce hodnotím její zapálení do práce a iniciativu jakožto i zručnost při provádění experimentů a trpělivost, která byla často nezbytná při opakovaných purifikačních operacích.

Předloženou diplomovou práci považuji za **velmi zdařilou**, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou

A (výborně)

.....
Doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.