

V Pardubicích 2. září 2021

Stanovisko školitele k diplomové práci Bc. Martiny Žabenské

Teoretická část předložené diplomové práce „*Syntéza a charakterizace vybraných D-A hexaarylbenzenů*“ je sepsána srozumitelně a přehledně uspořádána. Jádrem celé práce je rozsáhlá experimentální část. Pro syntézu cílových molekul autorka využila dvou zcela rozdílných syntetických strategií a připravila a charakterizovala sérii nových hexaarylbenzenů substituovaných akceptorními a donorními skupinami na sousedních benzenových jádrech. Provedla rovněž základní průzkum vlastností relevantních z hlediska materiálové organické chemie. Získané výsledky nám poskytly představu o syntetických strategiích i vztahu mezi strukturou a vlastnostmi hexaarylbenzenů. Diplomová práce tak představuje solidní základ pro další výzkum v dané oblasti.

Za tři roky, které doposud strávila v mojí laboratoři se Martina vypracovala ve zručnou organickou chemičku, která je schopna pracovat zcela samostatně a provádět i náročnější operace. Vysoce hodnotím její znalosti a invenci a schopnost vysokého pracovního nasazení. Svoje znalosti je schopná aplikovat a do tématu vnést řadu tvůrčích nápadů. Vedle toho si jí velmi vážím a respektuji ji i jako člověka. Byla radost s ní pracovat a na ty tři roky budu rád vzpomínat.

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

A (výborně)

.....
Doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.