

Posudek vedoucího bakalářské práce na Lukáše Janeckého

Lukáš Janecký se ve své bakalářské práci zabýval testování katalytické aktivity systému založeném na kombinaci octanu palladnatého s kyselinou šťavelovou při cross-couplingových reakcích ve vodném prostředí. V úvodních kapitolách práce přehledně shrnul problematiku katalýzy palladiem ve vodném prostředí formou literární rešerše. V experimentální části pak připravil a popsal chování palladnatých solí ve dvoufázovém systému dichlormethan/voda a účinnost takto generovaného katalyzátoru vyzkoušel v cross-coupling a C-H aktivačních reakcích. Lze konstatovat, že odvedl velké množství práce a svými výsledky dokonce překročil zadání práce.

Na Lukáši Janeckém se cením zejména jeho nadšení do práce a zápal pro chemii doprovázené samostatností nejen při vlastní práci, ale i při vymýšlení nových reakčních cest.

Bakalářskou práci Lukáše Janeckého doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

Výborně (A)

V Pardubicích 12. 6. 2019



Ing. Jiří Váňa, Ph.D.