



UNIVERSITY
of Pardubice
Faculty
of Chemical Technology

Posudek vedoucího bakalářské práce na Lukáše Preisslera

Lukáš Preissler se ve své bakalářské práci zabýval vlivem bazicity a velikosti karboxylátových ligandů na rychlost a průběh palladiem katalyzovaných C–H funkcionalizačních reakcí. V úvodních kapitolách práce přehledně shrnul dosud známou problematiku vlivu kyselosti/bazicity a steričity na průběh C–H funkcionalizačních reakcí formou literární rešerše. V experimentální části pak připravil 4 palladacyklické komplexy obsahující různě silné karboxylátové ligandy a našel vhodnou funkcionalizační reakci pro studium kinetiky a posouzení vlivu ligandu. Dále prověřil a optimalizoval první kroky pro syntézu rozvětvené tricyklohexylmethylctové kyseliny. Lze konstatovat, že odvedl velké množství práce a svými výsledky dokonce překročil zadání práce.

Na Lukáši Preisslerovi se cením zejména jeho nadšení do práce a vůli překonat syntetické nezdary.

Bakalářskou práci Lukáše Preisslera doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

Výborně (A)

V Pardubicích 15. 7. 2020

Ing. Jiří Váňa, Ph.D.