

Posudek vedoucího bakalářské práce na Kláru Čermákovou

Klára Čermáková se ve své bakalářské práci zabývala *N*-chráněnými aminokyselinami jako řídicími skupinami *meta*-selektivních C–H funkcionalizačních reakcí. V úvodní kapitole práce shrnula formou literární rešerše problematiku vlivu mono *N*-chráněných aminokyselin (MPAA) na průběh reakcí. V další části rešerše pak ukázala známé příklady *meta*-selektivních funkcionalizačních reakcí. V experimentální části se pokusila spojit získané poznatky a vyzkoušet originální přístup, kdy by MPAA byla přímo součástí řídicí skupiny. Proto syntetizovala dvě výchozí látky lišící vzdáleností potenciální řídicí skupiny od reakčního centra a na obou substrátech otestovala řadu reakčních podmínek. Bohužel však bezvysledně. I přes tento dílčí neúspěch lze konstatovat, že zadání práce splnila a ukázala, že tento přístup k *meta*-selektivním funkcionalizacím bude vyžadovat další experimentální úsilí.

Na Kláře Čermákové se cením jejího zodpovědného přístupu k práci a schopností vyrovnat se i s obtížnými úkoly.

Bakalářskou práci Kláry Čermákové doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

Výborně minus (B)

V Pardubicích 22. 6. 2018

Ing. Jiří Váňa, Ph.D.

