



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA, KATEDRA ORGANICKÉ CHEMIE

Hlavova 2030, 128 40 Praha 2, Czech Republic

tel.: 420 221 951 305

fax: 420 221 951 326

Posudek školitele na diplomovou práci Davida Hurného

„Syntéza cyklických sloučenin za využití organokatalýzy a katalýzy komplexy přechodných kovů“

Předložená diplomová práce byla vypracována na Katedře organické chemie PŘF UK ve Skupině asymetrické syntézy. Cílem této práce byla příprava cyklických sloučenin za využití kombinace organokatalýzy a katalýzy komplexy přechodných kovů. Konkrétně, hlavním cílem této práce bylo studium reaktivity α -větvených aldehydů, α -větvených nitroalkenů a β -větvených α -oxoesterů vůči nukleofilům obsahující terminální alkylovou skupinu.

Pan David Hurný pracoval na zadané tématice od roku 2012. Jeho nasazení bylo adekvátní, avšak nerovnoměrné rozložené z důvodu řady dalších aktivit (akademický senát, chemická olympiáda, práce na přehledovém článku, aj.), které byly v akademickém roce 2012/2013 pravděpodobně jeho prioritou. Pan Hurný velmi dobře zvládl laboratorní práci, techniku měření NMR spekter a práci s odbornou literaturou, o něco hůře se vypořádával s pracovním pořádkem a harmonogramem prací. Pan Hurný byl bezesporu časově nejvytíženějším diplomantem v naší skupině. Právě časová zaneprázdněnost nejen v průběhu sepsování práce měla vliv na odevzdané dílo, kde zanechala viditelné stopy. Nicméně práce pana Davida Hurného vynikala kreativitou, vědeckou zaujatostí, právní důsledností a buldočí vytrvalostí a proto bylo velmi přínosné s ním spolupracovat.

Závěrem bych rád konstatoval, že diplomová práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji **doporučuji** přijmout jako podklad pro další řízení.

V Praze dne 5. září 2014.

Doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D.