

HODNOCENÍ ŠKOLITELE

Školitel:

Doc. RNDr. Petr Cankař, Ph.D.

Student:

Mgr. Tomáš Ručil

Název disertační práce:

Synthesis of D-Glucosamine Derivatives and their Reactivity Study at Position 1, 2, and 3

Mgr. Tomáš Ručil byl přijat do doktorského studia v roce 2012. Zvolené téma disertační práce bylo zaměřeno na studium syntézy derivátů D-glukosaminu, které mohou být dále potencionálně modifikovány na sloučeniny s biologickou aktivitou. Jeho přínosné experimentální výsledky získané během doktorského studia umožnily vznik 3 odborných článků, které byly publikovány v impaktovaných časopisech. Velkým přínosem byla zejména syntéza a studium reaktivity N-4-nosyl Hough-Richardsonova aziridinu, což umožnilo nově provést některé reakce za podstatně mírnějších podmínek a rozšířit strukturní variabilitu použitelných dusíkatých nukleofilů. V rámci doktorského studia Mgr. Tomáš Ručil vedl několik praktických cvičení a absolvoval zahraniční stáž u prof. Shahriara Mobasheryho na Univerzitě Notre Dame (Indiana, USA). Závěrem konstatuji, že předložená disertační práce splňuje ustanovená kritéria a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 8.11. 2016



Doc. RNDr. Petr Cankař, Ph.D.

školitel