

Posudek na bakalářskou práci

Název práce: Příprava amidů 3,4-benzotropolon-karboxylové kyseliny

Jméno autora: Gabriela Panýrková

Školitel: Aleš Machara

Slečna Gabriela Panýrková pod mým vedením pracovala na přípravě karboxamidů odvozených od benzotropolon-karboxylové kyseliny. Ve své práci se nejprve zaměřila na přípravu benzotropolon-karboxylové kyseliny pomocí řady různých metod včetně enzymatických a poté systematicky optimalizovala amidace této kyseliny. Kromě samotných amidací také vypracovala metodiku spočívající ve vhodném chránění/odchránění fenolických funkčních skupin. Na závěr projektu také slečna Panýrková vyzkoušela vybrané palladium katalyzované karboxylace derivátu brombenzotropolonu jenž si také sama připravila.

Úspěšná příprava vytčených produktů svědčí o tom, že Gabriela Panýrková dobře ovládá teorii a praxi organické syntézy. Velmi dobře hodnotím jak samotnou práci v laboratoři, kterou slečna Panýrková odvedla, tak i zodpovědný způsob s jakým přistupovala k sepsání bakalářské práce.

Slečna Gabriela Panýrková jednoznačně splnila veškeré nároky kladené na bakalářský projekt.

Vypracovanou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Hodnocení: Výborně

V Praze dne 21. 5. 2024

Ing. Aleš Machara, Ph.D.