

Posudek na bakalářskou práci

Název práce: Fluorescenčně značené ligandy mju-opioidních receptorů
Jméno autora: Martin Hadzima
Školitel: Aleš Machara

Martin Hadzima v mojí laboratoři pracoval na přípravě derivátů 14-hydroxymorfinanů opatřených ethylenglykolovou spojkou nesoucí na opačném konci buď fluorescenční značku nebo chráněnou aminovou funkci. Je na místě uvést, že bakalářská práce popisuje jen jistou část jeho snahy v této chemii. Řadu experimentů, které provedl, do práce nezahrnul, protože by to rušilo ucelený dojem obhajované práce.

Ačkoliv tedy bakalářská práce neshrnuje veškeré jeho vykonané úsilí tak je svým rozsahem nadprůměrná. Autor práce se v průběhu řešení projektu naučil řadu transformací typických pro opiáty, dále dokonale zvládl chemii ethylenglykolových derivátů a připravil tak celou řadu spojek, jenž poté úspěšně zavedl na opiáty. Pan Hadzima si také osvojil koncept click chemie a prokázal schopnost si svoje látky izolovat pomocí řady preparativních metod. Jeho pracovní nasazení, schopnost samostatně pracovat na projektu a rychlost jakou se naučil širokou škálu experimentálních technik bych považoval za výrazně nadprůměrnou i u studenta magisterského studia natož u bakaláře.

Protože pan Martin Hadzima odvedl kus poctivé práce a dokázal se sám vypořádat s celou řadou problémů tak jednoznačně splnil veškeré nároky kladené na bakalářský projekt.

Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

Hodnocení: Výborně

V Praze

dne 5. 6. 2016

.....
podpis školitele