

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Jan Frydrych**

Vedoucí / školitel práce: doc. RNDr. V. Opletalová, Ph.D.

Rok zadání: 2011

Konzultant: Dr. Andrew Westwell Ph.D.

Rok obhajoby: 2013

Název práce:

Synthetic routes to 2-phenylbenzothiazoles with potential application in cancer therapy and PET imaging

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla výborná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Jan Frydrych pracoval od třetího ročníku na Fakultě vojenského zdravotnictví UO pod vedením doc. PharmDr. K. Musílka, Ph.D. a zabýval se syntézou reaktivátorů cholinesteras s modifikovanou neoximovou částí molekuly. Diplomovou práci potom vypracoval v rámci programu Erasmus na School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Cardiff University, Wales, UK. Po návratu ze studijního pobytu prezentoval své výsledky na XXI. Studentské vědecké konferenci.

Zahraniční školitel se k jeho práci během studijního pobytu nijak nevyjádřil, ale vzhledem k tomu, že část výsledků je zahrnuta do níže uvedené publikace, byl patrně s jeho prací spokojen.

Při závěrečné revizi práce student někdy zbytečně trval na své představě o jejím uspořádání, což vedlo k tomu, že text není zcela přehledný. To však zásadně nesnižuje její kvalitu.

Publikace: Weekes, Ashley A.; Frydrych, Jan; Westwell, Andrew D. Convenient Synthesis of Substituted 2-phenylbenzothiazoles Using Solid-Supported Triphenylphosphine. Synthetic Communications, Ahead of Print. DOI: 10.1080/00397911.2012.730648

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 30. 5. 2013

.....
podpis