

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: **Martina Přecechtělová**

Vedoucí / školitel práce: RNDr. Milan Mokřý, CSc.

Rok zadání: 2015

Konzultant: prof. Carlo Bertucci

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

Analysis of chiral resorcin[4]arenes by enantioselective HPLC and circular dichroism

Téma práce si autor/ka zvolil/a sám/a.

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 s dopomocí samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo 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:

Martina Přecechtělová vypracovala svoji diplomovou práci v rámci programu Erasmus na University of Bologna, Department of Pharmacy and Biotechnology pod vedením prof. Carla Bertucciho, jehož hodnocení práce diplomantky je přiloženo.

Vlastní sepsování diplomové práce probíhalo již v České republice. Komunikace s konzultantem byla komplikovaná a zdouhává, většinu dosažených výsledků nemohla diplomantka nakonec ve své práci publikovat. Práci sepsala prakticky samostatně. Předložila již kompletně hotovou práci. Cíl práce splnila, a proto doporučuji přijmout její práci k obhajobě.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 14.9. 2015

.....

podpis



DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

Bologna, 5 August 2015

TO WHOM IT MAY CONCERN

Miss Martina Přecechtělová, student at the Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Department of Pharmaceutical Chemistry and Drug Control, undertook a 5-month research project entitled "*Analysis of chiral resorcin[4]arenes by enantioselective HPLC and circular dichroism*" at the Department of Pharmacy and Biotechnology of the University of Bologna, under Dr. Daniele Tedesco's and my supervision, during the period 22 September 2014 – 20 February 2015.

Miss Přecechtělová's project required her to learn different techniques that would enable her to characterize and evaluate the stereochemistry of a series of novel chiral resorcin[4]arenes. In particular, she became adept of enantioselective HPLC, at both analytical and preparative level, coupled with circular dichroism as detection system. Miss Přecechtělová was required to assimilate a large amount of new information and learn how to use, apply and develop the two techniques that were, either totally or in part, new to her.

Her performance was, at all times, excellent and the fact that she was able to work independently, moving the project along, despite little or no prior experience, and work closely with senior colleagues, does her tremendous credit. Dr. Tedesco and I agree that Miss Přecechtělová's thesis work is of a high standard.

I strongly recommend that Miss Martina Přecechtělová be awarded the highest marks for her Research Project.

Yours faithfully,

Prof. Carlo Bertucci