UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Filip Novák**

Vedoucí/školitel/ka práce: Ing.Petra Matoušková, Ph.D.

Konzultant/ka práce: prof. Seppo Auriola, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

HPLC-high resolution mass spectrometry analysis of in vitro and in vivo metabolism of scoparone

---

Téma práce si autor/ka si zvolil 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 samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela 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 správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní ☒

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:
Filip Novák se na katedře původně zapojil do řešení jiné problematiky pod vedením Dr. Svobodové a část jeho výsledků z té doby je součástí již vydané publikace. Filip k práci přistupoval zodpovědně a rychle si osvojil metodiku.

Předloženou diplomovou práci ale změřil a vypracoval v rámci programu Erasmus ve Finsku. Posudek školitele/konzultanta prof. Seppa Aurioly, z University of Eastern Finland, Kuopio je přiložen.
Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 6.6.2018 ……

podpis

To Faculty of Pharmacy at Charles University, Praha

Evaluation on Mr Filip Novák's laboratory work

Mr Filip Novák did his master thesis at School of Pharmacy, University of Eastern Finland under supervision of Dr. Juri Timonen, Dr. Risto Juvonen and Prof. Seppo Auriola. The task was to study scoparone metabolism in vitro and in vivo. The work involved using HPLC-mass spectrometric methods for identification and quantitation of metabolites in biological samples, in vitro drug metabolism experiments, sample preparation, and data analysis. The major success of the work was setting up an analysis method for several scoparone metabolites and related substances. The method was successfully used in metabolism studies, and a scientific article is under preparation.

The work was performed well, and Mr Filip Novák had excellent skills in the laboratory work. The time of his stay was 1st of September to 18th of December 2017

Kuopio, Finland
7th February 2018

Seppo Auriola, PhD, Prof
Department of Pharmaceutical Chemistry
University of Eastern Finland, Kuopio
Finland