

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Júlia Lengvarská**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc. PharmDr. Petra Štěřbová,
Ph.D.

Rok zadání: 2017

Rok obhajoby: 2019

Konzultant/ka práce: uveďte, pokud je

Název práce:

HPLC method for separation of chiral impurities of dolutegravir

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

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 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.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Júlia Lengvarská začala pracovat na naší katedře ve 4 ročníku studia, kdy se pod vedením Mgr. Petry Reimerové podílela na optimalizaci podmínek pro HPLC-UV hodnocení stability nově připravených arolylhydrazonů v plasmě. V 5. ročníku studia pak vyjela v rámci programu Erasmus+ na stáž na University of Jena, kde pracovala pod vedením prof. Dr. Gerharda Scriby. Během této stáže se zapojila do 2 různých projektů. V rámci 1. projektu pracovala na úpravě vzorků pŕdy před LC-MS analýzou. Druhým a hlavním projektem, jehož výsledky byly sepsány jako DP, byla optimalizace metody pro HPLC-UV analýzu stereoisomerních nečistot dolutegraviru. Tato práce byla iniciována požadavkem vypracovat metodu vhodnou pro připravovaný lékopisný článek.

Z posudku, který jsem obdržela od prof. Scriby, je zřejmé, že Julia Lengvarská pracovala v laboratoři velmi pečlivě, samostatně, byla iniciativní a její působení na zahraničním pracovišti bylo velmi přínosné. Pozitivně také hodnotím, že výsledky své diplomové práce prezentovala na studentské vědecké konferenci.

Sepisování práce proběhlo pouze s menšími problémy, především proto, že ho studentka ponechala na poslední chvíli.

Během práce na naší katedře i v rámci zahraniční stáže si studentka vyzkoušela práci na různých projektech z oblasti farmaceutické analýzy a získala tak cenné zkušenosti pro další profesní působení (zejména pro PhD studium na které bude nastupovat). Její působení na naší katedře považuji za přínosné a doporučuji její práci k obhajobě.

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne: 6.9. 2019

.....
podpis



FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

Fakultät für Biowissenschaften
Institut für Pharmazie

Universität Jena · Institut für Pharmazie · Philosophenweg 14 · 07743 Jena

Prof. Dr. Gerhard K. E. Scriba

Philosophenweg 14
D-07743 Jena, Germany

Telefon: 0 36 41 9-498 30
Telefax: 0 36 41 9-498 02
E-Mail: gerhard.scriba@uni-jena.de


Sekretariat: Theresa Hildebrandt
Telefon: 0 36 41 9-498 00
E-Mail: Theresa.Hildebrandt@uni-jena.de

Jena, 22. Februar 2019

To Whom It May Concern

Julia Lengvarska has been an Erasmus exchange student at the Friedrich Schiller University Jena from October 2018 until February 2019. She has conducted a research project in the Department of Chemistry on sample work-up procedures for the isolation of sulfur-containing compounds in organic matter in sandy loam soils followed by HPLC-MS analysis. Furthermore, she worked on the optimization and partial validation of a chiral HPLC method for the determination of the stereoisomeric purity of the HIV drug dolutegravir, which was subsequently applied to the analysis of batches of drug substance as well as commercial tablets.

Julia has been a hard-working and diligent student. She showed very good knowledge and understanding of analytical chemistry, especially chromatography. She worked independently, in a very organized way and performed all tasks within a short period of time. Moreover, she developed own ideas how to advance the projects she was working on. She is a very nice person to work with and has excellent team spirit. Based on her personality as well as her excellent working attitude I am sure that she will be a successful student.



Prof. Dr. Gerhard Scriba