

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Kristína Morgošová**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc.PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Rok zadání: 2019

Konzultant/ka práce: Susana Rocha, Ph.D.

Rok obhajoby: 2021

prof. Maria da Conceição Branco da Silva, Ph.D.

prof. Maria Alice dos Santos Silva Gomes Martins, Ph.D.

Název práce:

Development and characterization of modified polysulfone hemodialysis membranes
by means of immobilized neutrophil elastase inhibitors

Téma práce si autor/ka si 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 samostatná, s malými korekcemi.

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 velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Kristína Morgošová vypracovala svou diplomovou práci v rámci projektu Erasmus plus na farmaceutické fakultě University of Porto (Portugalsko). Práce byla zaměřena na vývoj a charakterizaci polysulfonových hemodialyzačních membrán modifikovaných inhibitory neutrofilní elastázy. Práce je sepsána v anglickém jazyce.

Kristína pracovala v laboratoři pod vedením dr. Susana Rocha a projekt byl zaštitěn prof. Maria da Conceição Branco da Silva a prof. Maria Alice dos Santos Silva Gomes Martins. Posudek pracoviště je přiložen. Kristína zapůsobila svou dochvilností a vytrvalostí, přátelským přístupem, schopností získávat teoretické znalosti a praktické dovednosti a zejména svou samostatností ve výzkumné práci i interpretaci získaných výsledků. Velmi pozitivně je hodnocena i úroveň sepsání první verze diplomové práce. Práce Kristíny Morgošové byla ohodnocena 19/20.

Zároveň je třeba dodat, že před odjezdem do zahraničí v rámci spolupráce s firmou Teva absolvovala Kristína stáž na pracovišti výzkumu a vývoje TAPI, společnosti Teva Czech

Industries v Opavě pod vedením PharmDr. Tomáše Holase, Ph.D., kde také zanechala velmi pozitivní dojem.

Programy Theses a Turnitin nenašly zásadní shodu s dříve publikovanými pracemi (podobnost se týkala obecných a ustálených formulací).

Na základě výše uvedeného hodnocení doporučuji přijmout práci Kristíny Morgošové k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 6. 9. 2021

.....

podpis



Student: Kristína Morgošová

Home University: Faculty of Pharmacy, Hradec Králové

Supervisor(s): Susana Rocha, Conceição Branco & Alice Santos-Silva

Receiving University: Faculty of Pharmacy, University of Porto

Project Title: Development and characterization of modified polysulfone hemodialysis membranes by means of immobilized neutrophil elastase inhibitors

Period of attendance: 1 October – 29 January

During the time of our supervision over Kristína Morgošová stay and work in Applied Chemistry & Biochemistry Laboratories of Faculty of Pharmacy of University of Porto, we found her to be an exemplary student. Her punctuality and assiduousness were perfect, she was always polite and friendly, which helped create a good work environment. Her interest in learning new things (both theory and bench-work) was exceptional and the ability with which she did it was impressive. She also displayed initiative and autonomy in developing and achieving the research work goals proposed by us, as well as, in the interpretation and analysis of the results. We also had the opportunity to read the first draft of her thesis and this work was exemplary regarding its clear speech and well thought-out structure, as well as in its graphic appearance.

In our opinion, the overall classification for Kristína's work was 19/20 (Portuguese classification ranking).

21st June 2021

The Supervisors,

Susana Rocha

Alice Santos-Silva

Conceição Branco

