

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Lucia Tomášková**

Vedoucí/školitel/ka práce: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek,
Ph.D.

Rok zadání: 2017

Rok obhajoby: 2020

Konzultant/ka práce: Aistė Jekabsone, Ph.D.,
PharmDr. Hana Jansová, Ph.D.

Název práce:

Štúdium exozómov ako systému transportu liečiv pri liečbe glioblastómu

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

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 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:

Lucia Tomášková začala s experimentální prací na katedře biochemických věd. Věnovala se studiu chelátorů železa pod vedením dr. Hany Jansové. Byla samostatná, pečlivá a zajímala se o zkoumanou problematiku. S její prací jsme byli velice spokojeni.

Výsledky této diplomové práce byly ovšem získány na Litevské Univerzitě zdravotních věd pod vedením Dr. Jekabsone. Její, také velice kladné, hodnocení je přiloženo níže:

Lucia Tomášková has performed an ERASMUS internship project entitled “Investigation of exosomes as drug delivery system for glioblastoma treatment” in Lithuanian University of Health Sciences, Pharmacy Faculty, Institute of Pharmaceutical Technologies for the fall term of 2018. During the internship, Lucia has performed cell culture, exosome isolation and characterisation experiments, as well as investigated exosome penetration to glioblastoma cells and examine viability of the exosome-treated cell culture.

Lucia has presented herself as very intelligent and high motivated experimental research worker showing an ability to solve experimental tasks and think through the science she is doing. She also has good communication skills and is very easy to get on with. Lucia has made an important input to the field of exosome application that is currently developing further in our research group.

Dr. Aiste Jekabsone, Internship supervisor

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

V Hradci Králové dne 2. 6. 2020

.....
podpis