

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Kateřina Hasoňová**

Vedoucí/školitel/ka práce: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Rok zadání: 2018

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

Provnání nových amfifilních anionických fotosenzitizérů na bázi ftalocyaninů s jejich hydrofilními analogy

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 většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a 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 mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Bc. Hasoňová začala působit na katedře nejprve jako bakalantka, a později jako diplomantka. Experimentální práci v buněčné laboratoři si osvojila rychle a brzy byla pracovala zcela samostatně. Její experimentální práce spočívala především v hodnocení aktivity nových amfifilních anionických derivátů ftalocyaninů na buněčné nádorové linii HeLa. Výsledky získané v rámci DP jsou součástí připravované publikace "Cationic versus Anionic Phthalocyanines for Photodynamic Therapy: What a Difference the Charge Makes" v Journal of Medicinal Chemistry, která je době obhajoby ve fázi vyžádaných drobných revizí. Diplomantka je spoluautorkou článku. Celkově hodnotím působení Bc. Hasoňové na našem pracovišti jako velmi přínosné.

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

V Hradci Králové dne 30.5.2020

.....
podpis