

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Bc. Ingrid Hlbočanová**

Vedoucí práce: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D

Konzultant/ka: Mgr. Magdaléna Kozlíková

Oponent/ka: prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Název práce: **Periférne substituované subftalocyaníny pre fotodynamickú terapiu s axiálne viazaným benzocrownom alebo metylesterom tyrozínu**

Rozsah práce: 96 stran, 37 obrázků, 2 tabulek, 79 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a péle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Bc. Hlbočanová se v naší skupině zapojila do experimentální práci již dříve jako volonterka a studentka bakalářského programu. Její práci lze obecně shrnout jako velmi přínosnou – pečlivá experimentální práce v laboratoři (zvládnut několika technik + zavádění sledování buněčné smrti v reálném čase), výrazně nadprůměrná iniciativa a ochota (studentka se zapojila i do několika projektů nad rámec své diplomové práce - výsledky její experimentální práce jsou/budou součástí několika publikací v časopisech s IF; v současné době je spoluautorkou jedné publikace – tyto výsledky však přímo nesouvisí s touto DP). Vypracování samotné diplomové práce probíhalo zcela samostatně. Studentka se navíc účastnila Studentské vědecké konference na FaF UK, kde se umístila na 2. místě v "biologické sekci" a následně pak na 3. místě v nadnárodním kole Studentské vědecké konference v Zentivě. Témata obou konferenčních příspěvků se opírala o data získaná v rámci této diplomové práce.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

16. května 2023

podpis vedoucí/ho