

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Bc. Iva Kožená**

Vedoucí práce: RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

Konzultant/ka: PharmDr. Jan Kollár, Ph.D.

Oponent/ka: PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

Název práce: **Orgánová distribuce aniontových ftalocyaninových fotosenzitizérů u myšího modelu nádoru.**

Rozsah práce: 77 stran, 38 obrázků, 0 tabulek, 58 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 sepsování 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 se aktivně zapojila do projektu in vivo hodnocení aktivity nových fotosenzitizérů ze skupiny ftalocyaninů a přispěla ex vivo experimenty zaměřenými na orgánovou distribuci těchto látek. V rámci experimentální práce se účastnila zavádění a optimalizace metodických postupů zpracování tkání a měření koncentrací studovaných látek v lyzátech tkání, plazmě a moči. Samotnou práci sepsala zcela samostatně s drobnými korekcemi, které nikterak nesnižují hodnocení. Získaná data jsou pro naši vědeckou skupinu velmi přínosná a budou součástí připravované publikace.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

30. května 2021

podpis vedoucí/ho