

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd

Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Terezie Rubková**

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

Konzultant/ka: Mgr. Magdaléna Kozlíková

Oponent/ka: PharmDr. Eduard Jirkovský, Ph.D.

Název práce: **Supramolekulární interakce zinečnatých ftalocyaninů s kukurbiturily pro zvýšení fotodynamického účinku**

Rozsah práce: 56 stran, 22 obrázků, 0 tabulek, 35 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | velmi dobrá |
| 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): | výborné |
| 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:

Terezie Rubková si vybrala téma experimentální bakalářské práce u nás ve skupině, a především pod praktickým vedením konzultantky Mgr. Kozlíkové. Studentka zvládla osvojení si metodických postupů sterilní práce s buněčnými kulturami a získala tak posléze adekvátní množství kvalitních experimentálních dat. Experimentální práce byla zaměřená na zjištění efektu supramolekulární interakce pro zlepšení vlastností fotosenzitizérů a přispěla k pochopení některých klíčových vlastností těchto látek. Působení Terezie Rubkové v naší vědecké skupině lze hodnotit pozitivně a jako prospěšné.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

19. září 2023

podpis vedoucí/ho