

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biochemických věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Ingrid Hlbočanová**

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

Konzultant/ka: Mgr. Marie Halašková

Oponent/ka: Mgr. Petra Kollárová

Název práce: **Experimentálne stanovenie fotodynamickej účinnosti derivátov ftalocyanínov a stanovenie bunkovej smrti.**

Rozsah práce: 79 stran, 32 obrázků, 0 tabulek, 65 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): | výborná |
| 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:

Ač to není na naší fakultě běžné, studentka si sama vybrala experimentální práci, jako téma své bakalářské práce. Po prvních týdnech zaškolování v práci v buněčné laboratoři a především sterilní práce v laminárním boxu, začala studentka pracovat zcela samostatně. K samotné experimentální práci, a řešení problémů vyvstalých během jejího plnění, přistupovala svědomitě a pečlivě. Bakalářskou práci zpracovala také samostatně a pečlivě, a její rozsah přesahuje rámec běžně řešených prací na naší fakultě a lze tak říci, že její rozsah odpovídá spíše práci diplomové. Výsledky této práce budou součástí připravované publikace. Je nutné také zmínit, že nad rámec práce na své bakalářské práci se studentka aktivně zapojila do řešení dalších dvou projektů - fotosensitizerů ze skupiny subftalocyaninů a supramolekulární interakce ke zvýšení fotodynamické aktivity nových fotosensitizerů. Práce Ingrid Hlbočanové v naší laboratoři a vědecké skupině tak mohou hodnotit jen velice pozitivně.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

28. května 2021

podpis vedoucí/ho