

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra farmaceutickéchemie a farmaceutické analýzy

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Barbora Sidorová**

Vedoucí práce: prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

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

Oponent/ka: doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.

Název práce: **Příprava neutrálních amfifilních ftalocyaninů**

Rozsah práce: 58 stran, 30 obrázků, 0 tabulek, 63 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů:                                 | velmi dobré |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | velmi dobrá |
| c) Samostatnost:  | velmi dobrá |
| d) Iniciativa a píle:   | velmi dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost:                                       | dobrá       |

**Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:**

- |  |             |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost):             | velmi dobré |
| 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:

Studentka nastoupila k práci v laboratoři ve svém čtvrtém ročníku. Jejím cílem práce byla syntéza amfifilních derivátů ftalocyaninů se zaměřením na neionogenní deriváty, které by byly využitelné pro fotodynamickou terapii. Podobně jako řadu jiných diplomových prací, i tu její doprovázela zejména ze začátku řada syntetických problémů, které musela řešit a modifikovat často navržený plán reakcí. V laboratoři se postupně zorientovala a seznámila s vybavením a po čase byly schopná samostatně pracovat. Na druhou stranu se v určitém období projevila jistá nespolehlivost, kdy studentka nedodržovala dohodnuté termíny a práce se velmi zpomalila až zastavila. Při sepsání práce pracovala z velké části samostatně s literaturou, ačkoliv měla problémy s dodržováním termínů zejména ke konci, kdy se sepisování chýlilo do cíle. Celkově ale její práce přispěla k výzkumu v naší výzkumné skupině a lze na jejích výsledcích postupně stavět další reakce.

**Hodnocení práce: velmi dobrá**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

11. září 2023

podpis vedoucí/ho