

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra organické a bioorganické chemie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Marie Štemberová**

Vedoucí práce: prof. Milan Pour

Konzultant/ka: dr. Zbyněk Brůža

Oponent/ka: dr. Petr Matouš

Název práce: **Syntéza a reaktivita vybraných derivátů [3]dendralenů**

Rozsah práce: stran, obrázků, tabulek, citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | velmi dobré |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | velmi dobrá |
| d) Iniciativa a píle: | velmi dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost: | velmi 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: | velmi dobrá |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Marie začala pracovat v naší skupině v oblasti chemie dendralenů v r. 2018. Pod vedením dr. Brůži zvládla základní i pokročilejší techniky syntetické organické chemie a získala řadu zajímavých výsledků při přípravě a Diels-Alderových cykloadicích polysubstituovaných elektronově deficitních dendralenů. Se svými výsledky se v r. 2021 rovněž zúčastnila Studentské vědecké konference, kde se umístila na 3. místě. Diplomová práce, kterou sepsala samostatně, trpí po formální stránce nepřehlédnutelnými nedostatky, nicméně ji, zejména s ohledem na množství experimentální práce, odvedené uchazečkou, doporučuji k obhajobě.

Hodnocení práce: velmi dobrá

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

15. září 2023

podpis vedoucí/ho