

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2015/2016

Rok obhajoby: 2021/2022

Autor/ka práce: **Jitka Babcová**

Vedoucí práce: prof. ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.

Název práce: **Strukturní obměny haemanthaminu**

Rozsah práce: 73 stran, 26 obrázků, 24 tabulek, 64 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: | 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): | 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:

Jitka Babcová začala na své diplomové práci pracovat již v akademickém roce 2015/2016 pod vedením mgr. Jana Němečka. Po přerušení studia z rodinných důvodů a následné změně školitele, studentka pokračovala v experimentech až v letech 2021 a 2022 což vedlo ke skutečnosti, že bylo nutné připravit zcela nové sloučeniny, a studentka začala tedy pracovat na své DP zcela od začátku. Připravené deriváty v rámci druhé série byly screeningově testovány na celou řadu biologických aktivit a přinesly celou řadu zajímavých výsledků. Některé z dosažených výsledků budou součástí připravovaného publikačního vbýstupu. Sepsání diplomové práce bylo prakticky samostatné, s drobnými korekcemi vedoucího. Působení studentky na katedře přínosné.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

18. května 2021

podpis vedoucí/ho