

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Michaela Kašpárková**

Vedoucí práce: PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Alejandro José Carazo Fernández, Ph.D.

Název práce: **HLEDÁNÍ NOVÝCH PŘÍRODNÍCH INHIBITORŮ α -GLUKOSIDAS**

Rozsah práce: 70 stran, 40 obrázků, 2 tabulek, 100 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 píle: | 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:

Diplomantka Michaela Kašpárková začala pracovat na své diplomové práci (DP) na začátku 4. ročníku v laboratoři výzkumné skupiny Kardiovaskulární a respirační farmakologie a toxikologie. Metodiku se naučila téměř ihned a samostatně se podílela na spektrofotometrických měřeních inhibice α -glukosidasy vybraných flavonoidů. Při práci byla samostatná, rychlá (změřila 22 látek) i pečlivá. O problematiku pokusů se intenzívně zajímala a velmi si rychle osvojila matematické zpracování výsledků. Chodila na pravidelné konzultace. Sepisování DP jí nečinilo žádné problémy. Se svými získanými experimentálními výsledky vystoupila v letošním roce na SVK. Výsledky této práce plánujeme v brzké době současně s dalšími daty opublikovat v časopise s IF. Svou práci, která obsahuje mnoho zajímavých citací, jež si sama našla, zfinalizovala a odevzdala včas.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

24. května 2023

podpis vedoucí/ho