

**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: **Aneta Čejdová**

Vedoucí práce: PharmDr. Rudolf Vrabec, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: prof. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

Název práce: **Alkaloidy *Zephyranthes citrina* (Amaryllidaceae): izolace, strukturní identifikace, biologická aktivita**

Rozsah práce: 61 stran, 7 obrázků, 1 tabulek, 45 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: | velmi dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost: | velmi dobrá |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Aneta Čejdová přistoupila ke své práci s entuziasmem, rychle si osvojila potřebné fytochemické metody a získala v laboratoři samostatnost. V rámci izolace čistých alkaloidů z rostlinného materiálu provedla mnoho experimentů, nicméně při sepisování výsledků bylo vidět, že její proniknutí do problematiky místy postrádalo potřebnou hloubku a její způsob vedení poznámek byl nedostatečný. Neschopnost dodržovat domluvené časy pro práci v laboratoři vedla k sepisování práce na poslední chvíli, což by bez výrazné pomoci školitele nebylo úspěšné. Navzdory těmto okolnostem se však diplomantce podařilo předložit práci na odpovídající odborné úrovni i s novými poznatky v oblasti výzkumu přírodních látek.

Doporučuji proto práci k obhajobě s hodnocením velmi dobrá.

Hodnocení práce: velmi dobrá

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

31. srpna 2023

podpis vedoucí/ho