

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Hana Šimková**

Vedoucí/školicel/ka práce: prof. ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

Rok zadání:  
2019/2020

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby:  
2020/2021

Název práce:

**Alkaloidy rodu Narcissus: izolace, strukturní identifikace, biologická aktivita**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka začala na své diplomové práci pracovat v zimním semestru 2019/2020, přičemž původně pracovala na tématu přípravy polosyntetických derivátů Amaryllidaceae alkaloidů. Bohužel v této oblasti se nepodařilo získat dostatečné výsledky, po konzultaci se školitelkou se studentka rozhodla změnit téma DP. Vlastní izolaci alkaloidů se studentka věnovala především v průběhu letních měsíců, kdy strávila v laboratoři značný časový úsek. V rámci vlastních experimentů se podařilo izolovat a identifikovat 3 alkaloidy, které byly již na pracovišti izolovány. Bohužel se nepodařilo izolovat nové struktury a to i s ohledem na komplexnost separovaných směsí. I přes tuto skutečnost, studentka odvedla velký kus práce a její působení na katedře hodnotím pozitivně.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 30.8.2021

.....  
podpis