

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Eliška Kohelová**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.

Rok zadání:  
2015/2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby:  
2016/2017

Název práce:

**Alkaloidy čeledi Amaryllidaceae: izolace, strukturní identifikace, biologická aktivita. II**

---

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 samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo 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 přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Autorka se věnovala své diplomové práci od zimního semestru 2015/2016. V rámci experimentů musela se svými kolegyněmi, které pracovali na podobném tématu zpracovat cca 30 kg rostlinného materiálu (příprava alkaloidního extraktu). Teprve po této časově náročné části se věnovala vlastní izolaci alkaloidů. V rámci experimentů se diplomantce podařilo izolovat tři alkaloidy v čisté formě, přičemž dva izolované látky byly následně podrobeny sérii biologických testů. Jeden alkaloid se podařil získat v množství umožňující pouze strukturní identifikaci. Výsledky diplomové práce byly také prezentovány na SVK v akademickém roce 2016/2017 v biologické sekci.

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

V Hradci králové dne 07.09.2017

.....

podpis