

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Alice Dohnalová**

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. I**

---

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 Velmi dobrá.

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 samostatné, s malými korekcemi a bylo 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 s kolegy z katedry a dalšími diplomanty zpracovat cca 30 kg rostlinného materiálu, který musel být následně chromatograficky rozdělen a až po této části se začala věnovat vlastní izolaci alkaloidů. Z tohoto důvodu byl izolován pouze jeden alkaloid, zbývající části podfrakce byly uloženy pro případné další dopracování. Časově bylo odvedeno množství práce. Výsledky diplomové práce byly také prezentovány na SVK v akademickém roce 2015/2016.

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

V Hradci králové dne 22.5.2017

.....  
podpis