

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra farmaceutické botaniky a ekologie  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / školitele diplomové práce**

Autor/ka práce: **Lucie Vacková**

Vedoucí / školitel práce: PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.

Rok zadání: 2014

Konzultant: -

Rok obhajoby: 2016

Název práce:  
**Alkaloidy *Narcissus 'Dutch Master'* (Amaryllidaceae) a jejich biologická aktivita. I.**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků vyberte možnost.

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 pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka v kolektivu působila trochu zakřiknutě až ostýchavě, nicméně na zadaném tématu diplomové práce pracovala pečlivě, trpělivě a se zájmem, přestože separace alkaloidů z vybrané frakce po sloupcové chromatografické separaci alkaloidního výtřepku *Narcissus 'Dutch Master'* neprobíhala jednoduše - frakce obsahovala velký počet alkaloidů a část z nich se během izolace rozkládala. Přesto se diplomantce podařilo izolovat alespoň jeden alkaloid v čistém stavu a v dostatečném množství nejen na určení struktury, ale i na stanovení cholinesterasových inhibičních aktivit.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 9.9. 2016

.....  
podpis