

**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: **Markéta Adamcová**

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

Rok zadání: 2013

Konzultant: -

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

**Studium biologické aktivity alkaloidů izolovaných z *Argemone grandiflora*  
(Papaveraceae) 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 výborná.

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 byla správná a zcela samostatná.

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 přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka pracoval v laboratoři velice pečlivě a se zájmem o fytochemickou práci. Náplní její DP bylo zpracování alkaloidního diethyletherového výtřepků z *Argemone grandiflora* Sweet. sloupcovou chromatografií. Z vybraných frakcí izolovala 4 alkaloidy v čisté formě, které pak byly podrobeny studii na inhibici lidských cholinesteras a prolyl oligopeptidasy. Část dosažených výsledků byla již publikována v impaktovaném časopise *Fitoterapia* 103 (2015) 192–196 (Isoquinoline alkaloids as prolyl oligopeptidase inhibitors - Cahlíková L. et al.). Protože dosažené výsledky i způsob zpracování DP je na vysoké úrovni blížící se práci doktorské, doporučil bych tuto práci k uznání i jako rigorozní práci.

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

V Hradci Králové dne 26.5. 2015

.....  
podpis