

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Marta Čakurdová**

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

Rok zadání:
2015/2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby:
2016/2017

Název práce:

**Alkaloidy *Papaver rhoeas* L. (Papaveraceae) a jejich biologická aktivita
vztážená k Alzheimerově chorobě II.**

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

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 zcela 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 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:

Marta Čakurdová zapadla do kolektivu katedry velice dobře, charakterizoval bych diplomantku jako osobu s pozitivním myšlením, parcovitostí a kolegiálností, se zájmem o fytochemickou práci. Náplní její DP bylo zpracování alkaloidního výtřepků z *Papaver rhoeas* L. (Papaveraceae) sloupcovou chromatografií a z vybrané frakce izolovat alespoň 1 alkaloid v čisté formě.

Diplomantka izolovala 2 alkaloidy v čisté formě, které pak byly podrobeny studiím zaměřené na biologické aktivity vztážené k Alzheimerově chorobě - na inhibici lidských cholinesteras a prolyloligopeptidasy (alkaloidy z *P. rhoeas* nebyly dosud na tyto biologické aktivity vůbec zkoumány). Dosažené výsledky budou publikovány v impaktovaném časopise.

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

V Hradci králové dne 23.5.2017

.....
podpis