

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Patrícia Graňáková**

Vedoucí/školicel/ka práce: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce: RNDr. Radka Podlipná, Ph.D.

Rok obhajoby: 2019

Název práce:

**Modulácia exprese a aktivity vybraných detoxikačných enzýmů rastlín
anthelmintikami**

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 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 velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi 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:

Diplomantka Patrícia Graňáková zvládla celou řadu metodik potřebných pro vypracování diplomové práce, jako je např. kultivace rostlin, příprava subcelulárních frakcí, stanovení enzymových aktivit, stanovení genové exprese. S pomocí těchto metod sledovala ovlivnění antioxidantních enzymů sóji luštinaté (*Glycine max*) anthelmintiky. Výsledky byly prezentovány na konferenci TOXCON (Graňáková et al. (2018) *Interdisciplinary Toxicology* 11:1, 89) a budou součástí publikace.

Diplomantka byla samostatná, pečlivá a pro kolektiv naší katedry představovala vítanou pomoc a značný přínos.

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

V Hradci králové dne 23.5.2019

.....
podpis