

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Zlata Slavičková**

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

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Jaterní řezy – modelový systém pro studium vlivu seskviterpenů na
detoxikační enzymy**

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 správné a zcela samostatné 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 Zlata Slavičková zvládla celou řadu metodik potřebných pro vypracování diplomové práce, jako je např. příprava jaterních řezů pomocí přístroje Krumdieck Tissue Slicer, sledování životnosti řezů, příprava subcelulárních frakcí, stanovení enzymových aktivit. S pomocí těchto metod sledovala ovlivnění detoxikačních enzymů seskviterpeny. Její práce je součástí projektu katedry biochemických věd zabývajícího se vlivem potravních doplňků na biotransformační enzymy. 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 25.5.2018

.....
podpis