

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Hana Horáčková**

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

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Vliv seskviterpenů na detoxikační enzymy v jaterních řezech**

---

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, 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 zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi 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:

Diplomantka Hana Horáčková zvládla metodiku přípravy tkáňových řezů z jater potkana pomocí přístroje Krumdieck Tissue Slicer. U připravených řezů sledovala jejich životnost a vliv seskviterpenů na aktivitu biotransformačních enzymů. 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