

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd  
Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Eliška Procházková**

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

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Účinek flavonoidů na vybrané biotransformační 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 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 Eliška Procházková se zabývala experimenty v rámci projektu studujícího ovlivnění biotransformačních enzymů potravními doplňky. Rychle si osvojila metodické postupy – práci s buněčnými kulturami, indukční studie, přípravu subcelulárních frakcí, vlastní experimenty s enzymovými preparáty (stanovení množství bílkovin, stanovení aktivit biotransformačních enzymů, SDS-PAGE, Western blotting, qRT-PCR). Její pomoc na řešení projektu byla přínosná a vítaná, pracovala intenzivně a samostatně. S ochotou a nadšením obětovala experimentům řadu dní 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