

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Zuzana Mládková**

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

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Vliv parazita na aktivitu biotransformačních a antioxidačních enzymů
ve střevě hostitele**

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 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 mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Zuzana Mládková vypracovala svou experimentální práci na katedře biochemických věd. Studovala změny v enzymových aktivitách, které u hostitele způsobí přítomný parazit. Rychle si osvojila metodické postupy – infekci potkanů tasemnicí krysí (*Hymenolepis diminuta*), izolaci střevní mukózy, přípravu subcelulárních frakcí, vlastní experimenty s enzymovými preparáty, stanovení aktivit vybraných biotransformačních a antioxidačních enzymů. Pracovala velmi pečlivě, k řešení jednotlivých úkolů a k vyhodnocování výsledků přistupovala aktivně a samostatně. Své výsledky prezentovala na fakultní i národní Studentské vědecké konferenci v roce 2017, kde obsadila 1. místo.

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

V Hradci králové dne 31.8.2018

.....
podpis