

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Martina Čermáková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Jana Rathouská, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

**Western blot analýza vybraných molekul oxidačního stresu v aortě apoE/LDLR
deficientního myšího modelu**

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 zcela 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 mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Martina Čermáková prokázala schopnost komplexní vědecké práce, kde nosnou metodikou byla relativně složitá metoda Western blot. Studentka prokázala nejen schopnost zcela samostatné práce v laboratoři, ale rovněž velkou pečlivost při práci s odbornou zahraniční literaturou. S ohledem na nejednoznačné výsledky a jejich nelehkou interpretaci se studentka znamenitě vypořádala se zpracováním teoretické části a následnou aplikací těchto informací v diskusní části práce.

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

V Hradci králové dne 10.9. 2017

.....
podpis