

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmakologie a toxikologie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Alžběta Horvátová**

Vedoucí / školitel práce: Prof. PharmDr. Petr Pávek, PhD

Rok zadání: 2014

Konzultant: Dr. Wallé Chamulitrat, UniversitätsKlinikum
Heidelberg

Rok obhajoby: 2016

Název práce:

**Anti-inflammatory effects of ursodeoxycholyly lysophosphatidylethanolamide
on THP-1 human macrophages via Toll-like receptor 4**

Téma práce si autor/ka zvolil/a sám/a.

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 s pomocí vedoucího.

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 vyberte možnost.

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.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Autorka diplomové Alžběta Horvátová vypracovala svou diplomovou práci pod odborným vedením Dr. Waleé Chamulitrat z Universitäts Klinikum Heidelberg. Alžběta začala na teoretické stránce diplomové práce pracovat už před objezdem na program ERASMUS. K práci přistupovala zodpovědně a se zaujetím. Proto jsme společně kontaktovali pozdější školitelku Dr. Chamulitrat, v jejíž laboratoři rozvíjela své teoretické i experimentální dovednosti. Alžběta v rámci své stáže vypracovala excelentní experimentální diplomovou práci bohatou metodicky i výsledkově. O jejích kvalitách svědčí i fakt, že jí bylo nabídnuto prodloužení stáže na prestižním pracovišti v Heidelbergu i velmi příznivé hodnocení Dr. Chamulitrat. Práce přináší nové poznatky o ovlivnění buněčné signalizace UDCA-LPE, které budou převedeny do manuskriptu pro zaslání do mezinárodního časopisu.

Práci proto doporučuji k obhajobě a doporučuji výborné hodnocení.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5. 2016

.....

podpis