

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Petr Hruška**

Vedoucí / školitel práce: Doc.RNDr.Vladimír Semecký,CSc.

Rok zadání: 2013

Konzultant: -

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

Ovlivnění časné fáze ischemického poškození myokardu potkana vybranými flavonoidy

Téma práce si autor/ka 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.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce navazuje na výzkumný projekt pracovníků katedry farmakologie a toxikologie UK FaF, který dlouhodobě studuje možnosti protektivního podání flavonoidů na ovlivnění kardiotoxického účinku isoprenalinu v kardiovaskulárním systému laboratorního potkana. P. Hruška měl za úkol sledovat histopatologický obraz myokardu potkana po aplikaci rutinu/quercetinu. Pro splnění zadaného cíle se velmi iniciativně zapojil do řešení problému, úspěšně zvládl pracovní postupy v histologické laboratoři a zhotovil potřebné soubory preparátů, které posloužily k analyzování strukturálních změn v poškozeném myokardu a budou využity pro připravovanou publikaci v zahraničním periodiku. Předpokládám, že jeho zodpovědnost a pracovní návyky z pregraduálního pracoviště jsou dobrým východiskem pro jeho budoucí profesní působení v praxi.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 22.5,2015

.....
podpis