

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor/ka práce: **Jana Koulová**

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

Garant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Přemysl Mladěnka, PhD.

Rok zadání: 2011.

Rok obhajoby: 2012

Název práce:

**Ovlivnění modelu isoprenalinového poškození myokardu potkana vybranými
látkami s kardioprotektivním potenciálem**

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

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 zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo užitečné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Autorka řešila dílčí problematiku výzkumného projektu společně řešeného s pracovní skupinou Katedry farmakologie a toxikologie, která se dlouhodobě zabývá studiem kardioprotektivního účinku látek přírodního původu nebo látek připravených semisyntetickými postupy. Zaměřila se na histopatologickou analýzu myokardu poškozeného modelově isoprenalinem a poškozeného myokardu s protektivním podáním rutinu. Úspěšně zvládla náročnou histologickou techniku a na sérii preparátů prokázala manuální zručnost a pečlivost. Zároveň je nutné pochválit její snahu o hloubku poznání problému, která ji vedla k zařazení kapitoly funkčních a biochemických nálezů, která doplnila nálezy strukturálního obrazu poškození myokardu.

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

V Hradci králové dne 1.6.2012

.....
podpis vedoucí / vedoucího práce