

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Alena Novýsedláková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Jana Pourová, PhD.

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

Účinky vybraných isoflavonoidů in vitro na izolované aortě potkana

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 správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi 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:

Alena Novýsedláková se ve své diplomové práci (DP) věnovala účinkům vybraných isoflavonoidů na hladký cévní sval. V teoretické části práce sepsala přehled důležitých informací ohledně cévního systému a jeho relaxace a dále ohledně isoflavonoidů. V experimentální části práce použila klasickou in vitro metodiku izolované tkáně (izolovaná aorta potkana kmene Wistar) a úspěšně otestovala celkem čtyři látky – glycitein, glycitin, tectorigenin a daidzein. Studentka pracovala samostatně, při práci byla zručná a velmi spolehlivá.

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

V Hradci králové dne 24.5.2017

.....
podpis