

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

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Tomáš Smutný**

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

Rok zadání: 2010

Konzultant:

Rok obhajoby: 2011

Název práce:

Vliv statinů na Ras/Raf/ERK signální kaskádu v modelové linii A431

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 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 přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Tomáš Smutný je (bez nadsázky) excelentní experimentátor, samostatný a kriticky uvažující badatel. Data prezentovaná v předkládané diplomové práci přinášejí nové poznatky v oblasti působení statinů. Během své diplomové práce, na které pracoval velmi svědomitě, obětavě a s velkým zanícením, zavedl Tomáš několik nových metod, například metodu detekce RasGTPázové aktivity. Tomáš byl opakovaně ochoten laboratorně pracovat i během letních prázdnin. Výsledky jeho experimentální práce v rámci přípravy diplomové práce byly oceněny druhým místem na Česko-Slovenské studentské vědecké konferenci, a to ve dvou kategoriích.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.4. 2011

.....
podpis