

Téma diplomové práce	Interakce mezi receptory v mezenterických cévách potkana (Interactions between receptors in the rat mesenteric vessels)
Jméno studenta, studentky	Jakub Hodan
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posлуchač Jakub Hodan vypracoval svoji diplomovou práci v rámci programu ERASMUS ve Farmakologické laboratoři na Farmaceutické fakultě Univerzity Porto pod vedením Prof. Dr. Gloria Queiroz. Jednalo se o práci experimentálního charakteru, jejímž cílem bylo zkoumání vlivu inhibičního receptoru A1 na modulaci sympatické transmise zprostředkované angiotensinem a adenosinem. Dále autor řešil ověření mechanismů, které se na interakcích mezi vybranými receptorovými systémy účastní a zkoumal i molekulární aspekty těchto procesů, především roli preteinkinázy C a proteinkinázy A.

Zadaných úkolů se zhostil adekvátním způsobem a práce v laboratoři, které byly velmi náročné na přesné a reprodukovatelné provedení zvládl bez větších problémů. Je třeba vyzvednout jeho zájem o danou problematiku a systematickou práci během období vypracovávání diplomové práce. Prokázal velmi dobré jazykové znalosti, neboť nejenže diplomovou práci vypracoval v anglickém jazyce, ale musel tento jazyk používat při běžné komunikaci v laboratoři. Získané poznatky dokázal analyzovat, vhodným způsobem uspořádat a zhodnotit. Diplomant tak vytvořil odborné sdělení, které plně odpovídá nárokům kladeným na diplomovou práci na Farmaceutické fakultě. Finální podobu diplomové práce velmi dobře vypracoval i po stránce formální. Výsledky práce budou sloužit jako základ pro další experimentální studie na zahraničním pracovišti. Proto navrhuji tuto diplomovou práci přijmout k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 30.5. 2006

Podpis vedoucího diplomové práce