

| | |
|---------------------------------|--|
| Téma diplomové práce | Studium transportních systémů pro xenobiotika v ledvinách |
| Jméno studenta, studentky | Marie Vaňková |
| Jméno vedoucího diplomové práce | Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc. |

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posluchačka Marie Vaňková vypracovala na katedře farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty UK diplomovou práci experimentálního charakteru na téma „Studium transportních systémů pro xenobiotika v ledvinách“. Cílem práce bylo ověřit vybrané transportní parametry experimentálního buněčného modelu - čerstvě izolovaných ledvinných buněk. Úkolem diplomantky bylo pokusit se provést separaci izolovaných ledvinných buněk na homogennější frakce pomocí centrifugační metody a provést experimenty, které měly ověřit akumulaci vybraných radioizotopy značených modelových látek v získaných frakcích ledvinných buněk. Zadaných úkolů se zhostila adekvátním způsobem a práce v laboratoři, které byly velmi náročné na přesné a reprodukovatelné provedení zvládla bez větších problémů. Je třeba vyzvednout její zájem o danou problematiku a systematickou práci během období vypracovávání diplomové práce. Prokázala dobré jazykové znalosti, neboť téměř všechny odborné literární zdroje, z kterých čerpala informace pro experimentální práci, byly v anglickém jazyce. Získané poznatky dokázala analyzovat, vhodným způsobem uspořádat a zhodnotit. Diplomantka tak vytvořila odborné sdělení, které plně odpovídá nárokům kladeným na diplomovou práci na Farmaceutické fakultě. Finální podobu diplomové práce velmi dobře vypracovala i po stránce formální. Výsledky práce budou sloužit jako základ pro další studie transportních mechanismů látek v ledvinách na našem 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