

Téma diplomové práce	Transport vybraných léčiv v ledvinných buňkách
Jméno studenta, studentky	Tereza Lysá
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posluchačka Tereza Lysá vypracovala na katedře farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty UK diplomovou práci experimentálního charakteru na téma „Transport vybraných léčiv v ledvinných buňkách“. Cílem práce bylo stanovit akumulční parametry několika modelových a experimentálních radionuklidů značených látek. Úkolem diplomantky bylo provést akumulční studii s markery pasivního a aktivního membránového transportu s využitím modelu izolovaných ledvinných buněk potkana. S pomocí tohoto experimentálního in vitro modelu měla dále za úkol provést akumulční studie s radionuklidy značenými receptorově specifickými peptidy - analogy somatostatinu.

Zadaných úkolů se diplomantka 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