

Téma diplomové práce	<b>Studium transportních mechanismů pro xenobiotika</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Monika Richtrová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posluchačka Monika Richtrová vypracovala na katedře farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty UK diplomovou práci experimentálního charakteru na téma „Studium transportních mechanismů pro xenobiotika“. Cílem práce bylo posoudit možnou účast megalinového membránového transportního systému pro aktivní endocytózu při transportu radionuklidu značených látek ze skupiny receptorově specifických analogů somatostatinu. Jejím úkolem bylo porovnat akumulční parametry zkoumaných látek s modelovými látkami - markery aktivního a pasivního membránového transportu v experimentálním in vitro modelu. Za tímto účelem provedla v našich laboratořích řadu akumulčních studií s využitím izolovaných ledvinných buněk potkana.

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 **výborně**

V Hradci Králové dne 30.5. 2006

---

Podpis vedoucího diplomové práce