

Téma diplomové práce	Studium ledvinné bioeliminace xenobiotik na buněčné úrovni II
Jméno studenta, studentky	Lýdia Popadičová
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posluchačka Lýdia Popadičová vypracovala na katedře farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty UK diplomovou práci experimentálního charakteru na téma „Studium ledvinné bioeliminace xenobiotik na buněčné úrovni II“. Cílem práce bylo sledovat akumulaci vybraného radioaktivně značeného receptorově specifického analogu somatostatinu in vitro s využitím primárních ledvinných buněk potkana. S pomocí tohoto experimentálního modelu měla dále za úkol zkoumat vliv několika potencionálních inhibitorů akumulace radiopeptidu v ledvinách.

Zadaných úkolů se diplomantka zhostila adekvátním způsobem a práce v laboratoři, které jsou poměrně náročné na přesné a reprodukovatelné provedení, zvládla bez větších problémů. Během vypracovávání diplomové práce projevila zájem o danou problematiku a experimentální práce prováděla v průběhu celého období vyhrazeného diplomovým pracem. Při provádění jednotlivých úkonů si počínala odpovědně a dokázala dobře zvládnout organizaci při provádění pokusů. Prokázala dobré jazykové znalosti, neboť téměř všechny odborné literární zdroje, z kterých čerpala informace pro vypracování diplomové práce 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 25.5. 2009

Podpis vedoucího diplomové práce