

| | |
|---------------------------------|---|
| Téma diplomové práce | Studium ledvinné bioeliminace xenobiotik na buněčné úrovni I |
| Jméno studenta, studentky | Tereza Kroupová |
| Jméno vedoucího diplomové práce | Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc. |

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Posluchačka Tereza Kroupová vypracovala na Katedře farmakologie a toxikologie Farmaceutické fakulty UK diplomovou práci experimentálního charakteru na téma „Studium ledvinné bioeliminace xenobiotik na buněčné úrovni I“. 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 na akumulaci radiopeptidu v ledvinách.

Při vypracovávání diplomové práce na pracovišti si diplomantka počínala odpovídajícím způsobem a laboratorní práci, která byla poměrně náročná na přesnost provedení, zvládla na vysoké úrovni. V průběhu vypracování diplomové práce projevovala zájem a odpovídající snahu dosáhnout plánovaných cílů. K experimentální práci přistupovala odpovědně, dokázala se velmi dobře vyrovnat s organizací pokusů a s koordinací práce s dalšími pracovníky. Prokázala i slušné 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. Finální podobu diplomové práce velmi dobře vypracovala i po stránce formální. Předložená diplomová práce tak formálně i obsahově představuje sdělení, které adekvátně odpovídá nárokům kladeným na diplomovou práci na Farmaceutické fakultě. Diplomová práce splnila zadané cíle a výsledky této práce mohou v budoucnosti sloužit jako východisko dalších studií 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