

Téma diplomové práce	Studium transportních systémů pro xenobiotika v ledvinách
Jméno studenta, studentky	Marie Vaňková
Jméno oponenta	PharmDr. Petr Pávek, PhD.

II. Posudek oponenta

Marie Vaňková vypracovala svou experimentální diplomovou práci s názvem Studium transportních systémů pro xenobiotika v ledvinách pod vedením Doc. PharmDr. Františka Trejtnara, CSc. v laboratořích RILu Katedry farmakologie toxikologie FaF UK.

Práce je napsána na 50 stranách textu, obsahuje 12 tabulek a 5 grafů s naměřenými daty. Úvod a metodika jsou adekvátní diplomové práci, data jsou dobře zpracována. Diskuse je zevrubná a svědčí o tom, že diplomatka problematice porozuměla a orientuje se v ní.

V textu práce nejsou chyby ani překlepy, grafické zpracování obrázků a grafů je odpovídající.

K práci mám následující otázky:

1. Str. 11 –odstavec 4 – Přestup pře lumenální membránu proximální buňky prostřednictvím MRP2 transportéru je efluxní proces, nikoli uptake, jak je v textu zmíněno.
2. Str. 12 – odstavec 2.2.4.3 – Jaké jsou izoformy P-glykoproteinu u člověka?
3. Str. 24 a dále- Jaký je český název pro sukrozu ? Doporučuji používat český název.
4. Str- 36 a 39- Máte nějakou představu, proč klesá aktivita akumulovaného ^{99m}Tc -MAG3 v buňkách?

Práce splňuje požadavky kladené na diplomové práce a proto doporučuji její přijetí s výborným hodnocením..

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 23.5.2006


Podpis oponenta diplomové práce