

Téma diplomové práce	Studium transportních mechanismů pro xenobiotika
Jméno studenta, studentky	Monika Richtrová
Jméno oponenta	PharmDr. Ludmila Melicharová

II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce je experimentální. Autorka se zabývá transportem některých vybraných léčiv v ledvinných buňkách. V teoretické části shrnuje všechny v současné době známé údaje o transportních mechanismech, především o systému megalin/cubilin. V praktické části autorka nejprve popisuje metodiku a poté výsledky svých experimentů. Výsledky jsou adekvátně a srozumitelně diskutovány.

Odkazy na literární zdroje jsou uváděny odpovídajícím způsobem, seznam použité literatury je připojen v závěru práce. Autorka vycházela výhradně z anglicky psané současné literatury a jedné rigorózní práce.

Celková grafická i jazyková úprava diplomové práce je na velmi dobré úrovni.

K předložené DP mám následující připomínky a dotazy:

1. v celé práci jsem našla jen jeden překlep - na str. 58 místo megalinového je "nehalinového"
2. Můj dotaz se týká praktické části: neměly pankreatické buňky tendenci ke shlukování a vytváření agregátů?
3. Byla životnost používaných buněk standardní, nebo se měnila v čase eventuelně pokus od pokusu?

Posuzovaná diplomová práce je psána přehledně a srozumitelně a splnila vytyčené cíle. Odpovídá nárokům, které jsou kladeny na tento typ odborného sdělení, proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 30. května 2008


Podpis oponenta diplomové práce