

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Téma diplomové práce | Studium ledvinného transportu léčiv in vitro |
| Jméno studenta, studentky | Jana Loužecká |
| Jméno oponenta | PharmDr. Jana Pourová PhD. |

II. Posudek oponenta

Diplomová práce (DP) Jany Loužecké je věnována studiu ledvinového transportu léčiv in vitro. Práce je experimentální a je napsána klasickým způsobem. V Teoretické části DP autorka shrnuje základní informace o vylučování látek ledvinami a dále uvádí přehled radiofarmak typu receptorově – specifických peptidů. Experimentální část práce popisuje použité materiály a metodiku, přehledně formou tabulek a grafů uvádí získané výsledky a dále o nich adekvátním způsobem diskutuje. Získané poznatky shrnuje Závěr práce. DP má 60 stran, obsahuje 19 obrázků, 13 tabulek a 35 odkazů z domácí i zahraniční odborné literatury. Uvedené odkazy jsou řádně citovány v textu. Práce splňuje zadání a svým obsahem i rozsahem odpovídá diplomové práci.

K práci mám tyto připomínky a dotazy:

- Postup práce mohl být na některých místech popsán přehledněji (str. 38 informace o výpočtu vložené dávky radioaktivity)
- Pokus byl proveden na buňkách ledvin potkana. Jsou získané výsledky přenositelné na člověka?
- Je známo, jaká je u Vámi sledovaných látek biodistribuce? Jsou in vivo přednostně vychytávány v nádorové receptor-pozitivní tkáni?
- Jakým způsobem by se tyto značené peptidy pacientovi podávaly?

ZÁVĚR: Práce splňuje požadavky kladené na DP a proto ji **DOPORUČUJI** k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 17.května 2011

Podpis oponenta diplomové práce