

Téma diplomové práce	MRP transportní proteiny v placentě.
Jméno studenta, studentky	Marie Dvořáková
Jméno oponenta	PharmDr. Petr Pávek, Ph.D

II. Posudek oponenta

Rešeršní diplomová práce Marie Dvořákové s názvem "MRP transportní proteiny v placentě" je vypracovaná na 73 stranách, práce obsahuje 9 obrázků a 6 tabulek.

Práce pojala problematiku velmi komplexně a detailně.

Přesto je diplomová práce svědomitě a přehledně vypracována, jednotlivé části týkající se placentární bariéry i lékových transportérů rodiny MRP jsou dobře a srozumitelně zpracovány a dostupné informace ohledně exprese a funkce v placentě popsány.

Diskuze a závěr přehledně diskutují danou problematiku a dokumentují, že Marie Dvořáková se dobře orientuje v problematice lékových transportérů i jejich exprese a funkce v placentě.

Po formální stránce nemám k diplomové práci námitek.

Snad pouze bych upozornil na používání českých názvů léčiv a látek (temocaprilat, bromosulfophtalein aj).

K práci mám následující otázky:

- 1.) Kolik odborných publikací jste pro přípravu diplomové práce prostudovala v plné verzi (full textu)?
- 2.) Co znamená, že transportér je "antipatický" - str. 53 a 55 nahoře?
- 3.) Co víte o kotransportu látek a léčiv transportéry MRP rodiny?

Práce splňuje nároky kladené na diplomovou práci, proto ji doporučuji k přijetí s výborným hodnocením.

Navrhovaná klasifikace

V Hradci Králové dne 24.5.2008

Podpis oponenta diplomové práce