

Téma diplomové práce	<b>Expres TRAIL a jeho receptorů DR5 a DcR2 v děložní tkáni potkana v průběhu březosti</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Lucie Musilová</b>
Jméno oponenta	<b>Eva Kvasničková prof. RNDr. CSc.</b>

## II. Posudek oponenta

Oponentský posudek diplomové práce posluchačky Lucie Musilové Expres TRAIL a jeho receptorů DR5 a DcR2 v děložní tkáni potkana v průběhu březosti

Diplomová práce je středního rozsahu, členěna je obvyklým způsobem. Byla vypracována v biochemické laboratoři Univerzity v Portu.

Úvodní část je věnována velká pozornost (50% rozsahu práce) a každá další část práce je konstatování problému i v cíli práce i v diskusi. Tím se může znevýraznit konkrétnost jednotlivých částí práce.

Obrázky jsou pečlivě včetně jejich popisu.

Připomínky, dotazy :

1. Diplomová práce má některé zvláštnosti např. na str. 17 je opět poděkování všem učitelům a spolupracovníkovi. Nevím, zda jde o záměr, který má vyjadřovat ocenění mimořádného vědeckého vedení.
2. Str. 23 Aim of Study je zdůvodnění studia apoptosy, její regulace různými proteiny zvl. Trail aj. a cíl práce je pravděpodobně zmíněn v posledních 4 ř. zdola velmi neurčitě.
3. Je Vaše práce zcela nová na pracovišti, nebo navazujete na předchozí výsledky jiných pracovníků – není zmíněno.
4. Metody kterými jste pracovala jsou tak velmi obecné, že není třeba uvádět autora původních metod (nebo kteréhokoliv postupu) nebo event. modifikaci základní metody na pracovišti?
5. Pěkné morfologické obrázky jste zhotovila a popsala sama? Jistě významné, protože praktické zkušenosti jste pravděpodobně neměla.
6. Výsledky v Tab. 2 (str. 37) jsou uvedeny semikvantitativně, což jistě k prvnímu posouzení stačí. Můžete říci, jak jste toto hodnocení prováděla? Jsou možné i další, přesvědčivější metody hodnocení výsledků? Myslím, že je to nedostatečné hodnocení velkého úsilí, které je vynaloženo pro přípravu vzorku k hodnocení.

Oceňuji diplomovou práci pro aktuální téma práce, její zpracování v novém prostředí, schopnost seznámit se rychle s novými metodami i přístupy k práci.

Navrhovaná klasifikace

V Hradci Králové dne 25. 5. 2006



Podpis oponenta diplomové práce