

Téma diplomové práce: *Pattern of expression of TRAIL and its receptors DR5 and DcR2 in rat uterine tissues during pregnancy*

Jméno studenta, studentky: *Lucie Musilová*

Jméno vedoucího diplomové práce: *Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.*

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Lucie Musilová se již ve třetím ročníku zapojila do výzkumné práce na naší katedře. Zabývala se experimenty v rámci projektu studia ovlivnění aktivity redukčních biotransformačních enzymů pomocí cytostatik daunorubicinu, doxorubicinu a oracinu. Rychle si osvojila metodické postupy (izolace a kultivace hepatocytů potkana, indukční studie, metody izolace a kvantifikace RNA, zpracování a analýza vzorků). Její pomoc na řešení projektu byla přínosná a vítaná, neboť během celého čtvrtého ročníku pracovala v našich laboratořích intenzivně a samostatně.

V pátém ročníku strávila 5 měsíců v rámci projektu ERASMUS na studijním pobytu na Univerzitě v Portu na Farmaceutické fakultě, Katedře biochemie, pod vedením prof. Natércia Teixeira a prof. Georgina Correia da Silva. Z výsledků zde získaných vypracovala svoji diplomovou práci. Experimentální práce i výsledky Lucie Musilové byly zahraničním pracovištěm vysoce hodnoceny.

Výsledky získané na studijním pobytu Lucie prezentovala ve fakultním kole Studentské vědecké konference, které vyhrála a postoupila do nadnárodního kola a zúčastnila se prezentace v Praze pod záštitou firmy Zentiva. I zde její práce patřila k těm oceněným.

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

V Hradci Králové dne: 22.5.2006



Podpis vedoucího diplomové práce