

Posudek školitele

na

Master Thesis Lenky Drozdíkové

Characterization of zebrafish ADAM12 and human membrane type metalloproteases: cloning, expression purification and studies of proteolytic and ectodomain shedding activities

Lenka Drozdíková vypracovala svoji diplomovou práci na Oddělení molekulární biologie, University v Aarhusu pod vedením Dr. Hanse Petera Sorensena. Zvolené téma, zaměřené na metalloproteázy je velmi aktuální, především v poznání mechanismu migrace nádorových buněk, a úvod práce jasně dokumentuje, že Lenka Drozdíková prostudovala současnou literaturu, která se váže k tomuto tématu, a získané znalosti velmi přehledně uspořádala. Z mého pohledu je nejdůležitější metodická část práce, která je popsána velmi podrobně a jednoznačně svědčí o tom, že Lenka Drozdíková všechny uvedené molekulárně genetické přístupy v laboratoři skutečně prováděla. Tato metodická zkušenost je nepochybně nejdůležitějším vkladem pro její budoucí kariéru. Také výsledky práce jsou zpracovány přehledně a na vysoké grafické úrovni. I když nebyly výsledky dosud včleněny do žádného rukopisu, dánská laboratoř tak v budoucnu nepochybně učiní. Také diskuse svědčí o tom, že autorka se tématu práce plně věnovala a své vlastní výsledky dokáže konfrontovat s literaturou.

Pobyt Lenky Drozdíkové v dánské laboratoři byl rozhodně přínosný a diplomovou práci, která je napsána v dobré angličtině, plně doporučuji k obhajobě.

Prof. MVDr. Jan Motlík, DrSc.

† školit. specialista