



POSUDEK ŠKOLITELE

Slečna Daniela Plánská pracovala v Laboratoři biologie nádorů ÚŽFG AV ČR, v.v.i. v Liběchově od října 2004, kdy zahájila studium 3.ročníku PřF UK v Praze. Důvodem bylo vypracování její diplomové práce zaměřené na detekci proteinů extracelulární matrix a dalších s ní spojených proteinů u prasečího maligního melanomu. Daniela Plánská přistupovala od počátku k plnění zadaných úkolů velmi zodpovědně, aktivně a samostatně. Pro pochopení celé problematiky prostudovala rozsáhlý soubor anglických článků ze zahraničních odborných časopisů. O velmi dobrém zvládnutí této přípravné fáze diplomové práce svědčí článek s názvem „Maligní melanom: uplatnění adhezivních molekul a proteinů extracelulární matrix v rozvoji onemocnění“, který Daniela Plánská samostatně vypracovala a zaslala do časopisu Vesmír (v současné době je v recenzním řízení). Pro vlastní realizaci analýz vzorků z prasečích melanomů si velmi rychle osvojila potřebné laboratorní techniky. Analýzou kryorezů z melanomů obarvených nepřímou imunofluorescencí získala Daniela Plánská řadu originálních výsledků o expresi proteinů extracelulární matrix a dalších s ní spojených proteinů v procesu progresu a spontánní regrese maligního melanomu u miniaturních prasat linie MeLiM. Tím rozšířila poznatky o tomto zvířecím nádorovém modelu a rovněž umožnila posoudit jeho podobnost ve sledované oblasti s lidským melanomem. Dosažené výsledky najdou jistě publikační uplatnění a budou dobrým začátkem pro doktorandské studium Daniely Plánské, které bude zaměřené na stejnou oblast.

Domnívám se, se Daniela Plánská splnila beze zbytku veškeré úkoly, které jsou kladené na studenty v souvislosti s provedením diplomové práce. Rovněž předložená diplomová práce má všechny požadované náležitosti, takže ji doporučuji k obhajobě.

V Liběchově dne 12.9. 2007

RNDr. Vratislav Horák, CSc.

vedoucí Laboratoře biologie nádorů