Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Bc. Terezy Matějovské

Tereza Matějovská přišla do laboratoře jako studentka čtvrtého ročníku v roce 2005. Magisterská diplomová práce Terezy „Identifikace a charakterizace diferenciálně exprimovaných genů pro SALP 14 a SALP 15 u klíštěte *Ixodes ricinus*“ měla navázat na dosavadní grantové projekty dlouhodobě probíhající v naší laboratoři na téma „Diferenciální exprese genů klíštěte *I. ricinus* po krmení krví a infekcí spirochétou *B. burgdorferi*“. Cílem práce Terezy Matějovské bylo s využitím našich dosavadních zkušeností identifikovat a izolovat geny pro SALP 14 a SALP 15 u klíštěte *Ixodes ricinus* po krmení krví a infekcí, a exprimovat je v prokaryotním systému pro produkci polyklonálních protilátek.

S tímto úkolem se Tereza vypořádala výborně, s potřebnou osobní invencí a samostatností. Prokázala, že má potřebné vlastností pro badatelskou prácí. Předložený magisterský projekt je výsledkem obrovské trpělivosti a zanícení do řešení problému. Výsledky projektu byly prezentované na mezinárodní konferenci XIIth INTERNATIONAL CONGRESS OF ACAROLOGY (ICA,2006, Amsterdam, The Netherlands, 21-26 August 2006) a budou použity k dopracování a publikaci v impaktovaném časopisu.

Za velmi cenné považuji schopnosti Terezy pracovat s vědeckou literaturou a aplikovat metody jiných badatelů ve své práci, samostatně plánovat pokusy, hledat řešení vzniklých problémů a objektivně hodnotit získaná data. Během své práce v naší laboratoři Tereza působila jako bezproblémový a přátelský člověk. Její zodpovědnost vyvolala obdiv nejen mladších, ale i starších členů laboratoře. Schopnost Terezy podřídit osobní zájmy magisterskému projektu a celkovým potřebám laboratoře zaslouží pochvalu. Musím říci, že i při určitých problémech Terezy při práci s laboratorními zvířaty všechny potřebné pokusy včetně produkce polyklonálních protilátek v myších zvládla samostatně a bez cizí pomoci. Magisterský projekt Terezy Matějovské byl podpořen IGA Biologické fakulty JU (grant SGA).

Jsem přesvědčena a ochotna prohlásit, že výsledky magisterské diplomové práce Terezy Matějovské jsou významným přínosem pro naší laboratoř. Terezina práce se stala základem pro pokračování výzkumu biologických vlastností proteinů exprimovaných slinnými žlázami klíštěte a ověření jejich aktivity jako SAT faktorů při přenosu patogenů vektorem.

Tereza Matějovská podala žádost o pokračování studia v PhD programu. Rozhodnutí Terezy zůstat v naší laboratoři nás potěšilo a jsem si jistá, že její působení v laboratoři bude přínosné.

Závěrem bych chtěla jako školitel Terezy Matějovské prohlásit, že doporučuji magisterskou diplomovou práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích 26. ledna 2007

Natasha Rudenko