

Školitelský posudek na bakalářskou práci Lucii Jedličkové
**Izolace a analýza genu Salp25D (homologu glutathionperoxidázy) z klíštěte obecného
Ixodes ricinus.**

Lucie Jedličková přišla do naší laboratoři koncem roku 2006. I když začátek práci Lucii u nás byl spíše pomalý a ne moc zodpovědný s časem projevila zájem o seznámení se všemi metodami molekulárně biologického výzkumu, které se běžně využívají v naší laboratoři.

Práce **Izolace a analýza genu Salp25D (homologu glutathionperoxidázy) z klíštěte obecného *Ixodes ricinus*** představena Lucii je součástí našeho dlouhodobého projektu týkajícího se studia diferenciaciálně exprimovaných genů klíštěte *Ixodes ricinus*. Tato práce ve stádiu v kterém je představena, je dobrým základem pro další pokračování studia a funkční analýzy proteinů imunitního systému klíště *I. ricinus*, zejména proteinů, zapojených do antioxidantivní obrany.

Po překážkách a nezdarech, které vznikali na začátku, Lucie zvolila možnost prodloužení studia. Myslím si že každodenní práce s kolegy v laboratoři změnila Luciiin postoj a představy o tom jak musí vypadat kvalitní bakalářka práce. S pomocí spolupracovníků a s použitím jejich zkušenosti Lucie zmožla zodpovědně dovést práci do logického konce a to tak, že její výsledky spolu s dalšími budou představeny na 10. dvouleté konference Společnosti Tropickejé Veterinární Medicíny, která proběhne koncem června začátkem července toho roku v Německu.

Ke konci práci v naší laboratoři se Lucie projevila jako učenlivá a patřičně motivovaná studentka. Svou povahou Lucie zapadla do kolektivu laboratoře a ukázala se jako spolehlivý kolega. Dokázala osvojit hodně molekulárně biologických metod a úspěšně uplatnit je ve svém výzkumu. Pečlivost ukázala také při sepisování diplomové práce, zvládla nastudovat pro ně novou problematiku a na konečném výsledku je to znát. Dokázala získat pro naši laboratoř zajímavá pilotní data, které bezpochybně budou použité při dalších experimentech.

Závěrem bych chtěla říct že k pokračování v další výzkumné práci Lucie bezpochybně potřebuje více samostatnosti a iniciativy. Z výsledky práci Lucii Jedličkové na diplomním projektu jsem spokojena a jako školitelka prohlašuji, že práce „Izolace a analýza genu Salp25D (homologu glutathionperoxidázy) z klíštěte obecného *Ixodes ricinus*“ odpovídá požadavkům, kladeným Přírodovědeckou fakultou JČU na formát, rozsah a náročnost bakalářské práce a doporučuji ji k přijatí a udělení Lucii titulu bakalář.

V Českých Budějovicích dne 02. června 2009

N. Rudenko, PhD

