

**Identifikace a izolace genu kódujícího peroxiredoxin, detoxifikačního enzymu
zapojeného do antioxidační obrany klíštěte *Ixodes ricinus***

Jiří Havran se objevil v naší laboratoři v polovině roku 2007. Práce Jirky je součástí dlouhodobého projektu, probíhajícího v naší laboratoři a týkajícího se studia diferenciálně exprimovaných genů klíštěte *Ixodes ricinus*. Práce, představená dnes, byla vypracovaná Jiřím samostatně a ve stadiu, ve kterém je představena je základem pro další pokračování ve studiu funkční analýzy proteinů, zapojených do antioxidační obrany klíštěte *Ixodes ricinus*. Příjemně nás překvapilo že ze dvou možností – sepsání práce v podobě literárního studia nebo experimentálního projektu se Jirka zvolil tu druhou více náročnou cestu. Od samého začátku projevil velký zájem o seznámení se všemi metodami molekulárně biologického výzkumu, které se běžně využívají v naší laboratoři. K práci přistupoval s velkou zodpovědností, trpělivostí a samostatností, i když v jeho případě by bylo více prospěšné větší zapojení do kolektivu a využití znalosti a zkušenosti kolegů v laboratoři. Literární studium antioxidační obrany a detoxifikačních enzymů byl Jirkou sepsán do stručného logického úvodu a ukázal jeho schopnost rozumně pracovat s vědeckou literaturou. Jiří v plné míře splnil úkoly zadávacího protokolu a výsledky bakalářské práce se stanou základem pro pokračování výzkumu biologických vlastností proteinů exprimovaných slinnými žlázami klíštěte. I přes překážky, které vznikali při dost náročné experimentální práci Jiří dokázal dovést první etapu výzkumu. Při rozhodnutí pokračovat dal na stejném projektu přály bych jemu více entuziasmu a chuti při opakování i těch nezdařených experimentů.

Jako školitelka prohlašuji že práce Jiřího Havrana „Identifikace a izolace genu kódujícího peroxiredoxin, detoxifikačního enzymu zapojeného do antioxidační obrany klíštěte *Ixodes ricinus*“ odpovídá požadavkům, kladeným Přírodovědeckou Fakultou JČU na formát, rozsah i náročnost bakalářské práce a doporučuji ji k přijetí a udělení Jiřímu Havranu titulu bakalář.

V Českých Budějovicích 28. ledna 2009

Natasha Rudenko

