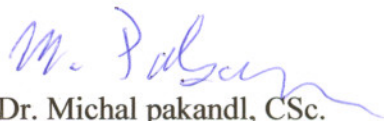


Stanovisko školitele k bakalářské práci Aleny Jelínkové

Alena Jelínková začala pracovat v Laboratoři kokcií Parazitologického ústavu AV ČR v září 2004. Cílem zadané práce bylo porovnání endogenního vývoje původního kmene a linie se zkráceným vývojem králičí kokcie *Eimeria piriformis* a také studium ultrastruktury sporocyst, neboť na úrovni optické mikroskopie byly patrné rozdíly mezi oslabenou linií a původním kmenem. Alena Jelínková brzy zvládla potřebné metody již zavedené v Laboratoři kokcií (inokulace zvířat, purifikace oocyst, odběr materiálu, histologie, transmisní elektronová mikroskopie a příprava sporocyst pro elektronovou mikroskopii). V době, kdy začala pracovat v Laboratoři kokcií, byl již částečně znám vývojový cyklus původního kmene, takže se mohla opřít o tyto výsledky a zaměřit se na linii se zkráceným vývojem.

Z uvedeného vyplývá, že samostatně studovala vývoj zkrácené linie *E. piriformis* a ultrastrukturu sporocyst. Součástí práce bylo také zpracování literárního přehledu se zaměřením na vývojové cykly těch druhů králičích kokcií, u nichž již byla odvozena linie se zkráceným vývojem a charakterizace rozdílů v endogenním vývoji původních kmenů a oslabených linií.

Výše vymezené úkoly byly splněny a výsledky získané Alenou Jelínkovou jsou součástí práce přijaté do časopisu *Veterinary Parasitology*. Uchazečka dle mého názoru prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce.



RNDr. Michal Pakandl, CSc.