

Stanovisko školitele k magisterské práci Aleny Jelínkové

Alena Jelínková začala pracovat na své magisterské práci v Laboratoři kokcií v roce 2006. Cílem zadané práce byla charakterizace endogenního vývoje králičí kokcie *Eimeria exigua*. Práce sleduje lokalizaci endogenních stadií, sekvenci asexuálních generací a morfologii a ultrastrukturu endogenních stadií.

Alena Jelínková již na počátku zvládala potřebnou metodiku, neboť se s ní seznámila během své bakalářské práce. Veškerou laboratorní práci prováděla zcela samostatně, pouze s výjimkou přípravy ultratenkých řezů (za tuto práci vděčíme Laboratoři elektronové mikroskopie) a zvládala i práci s elektronovým mikroskopem. K výsledkům rovněž dospěla samostatně, i když je pochopitelně konzultovala se mnou. Přes některé problémy, z nichž nejzávažnější byl nízký počet stadií parazita v časných intervalech po infekci, bylo zadání beze zbytku splněno. Protože o endogenním vývoji *E. exigua* nebylo dosud nic známo, jde o nové a publikovatelné poznatky. Alena prokázala schopnost samostatné práce a její působení pokládám za značný přínos pro naši laboratoř.



RNDr. Michal Pakandl, CSc.