

Stanovisko školitele na diplomovou práci Bc. Patrika Kiliana

Bc. Patrik Kilian předložil k obhajobě diplomovou práci na téma '*Genetická variabilita přírodních izolátů viru Ťahyňa*', kterou vypracoval během svého navazujícího magisterského studia v Laboratoři molekulární biologie vektorů a patogenů. Rovněž Patrikova bakalářská práce vznikla před dvěma roky v naší laboratoři, v ní se tehdy zabýval genetickou analýzou původce klíšťové encefalitidy (KE) s důrazem k nálezům v krkonošských klíšťatech z vyšších nadmořských výšek. Patrik se po celou dobu svého působení v naší laboratoři vyznačoval velkou pracovitostí, invencí a také posedlostí pro virologii. A tak nebylo divu, že si už během bakalářského studia přibral ke svému „klíšťovkovému“ projektu také přírodní izoláty viru Ťahyňa (TAHV), které odpočívaly v našich mrazácích z „pionýrských dob“ Dr. Danielové a Dr. Bárdoše (Parazitologický ústav ČSAV Praha; 60. a 70. let 20. století).

Patrik se pustil s plnou vervou do díla, zejména do molekulární analýzy sekvencí středního segmentu M a malého segmentu S virového genomu TAHV. Práce se mu dařila a tak výsledky velmi zajímavé z hlediska historického vývoje tohoto bunyaviru na území střední Evropy (výhodní Slovensko, jižní Morava) připravil Patrik s velkou mírou samostatnosti pro publikaci v časopise *Virus Research* (Kilian et al. *Virus Res.* 149: 119-123, 2010). Navazující vlastní diplomová práce je po formální i obsahové stránce velmi zdařilým magisterským spisem jednoznačně dokumentující velké zaujetí Patrika pro řešené téma. Na tomto místě bych rovněž chtěl velice poděkovat Dr. Danielu Růžkovi, který má nespornou zásluhu na získání Patrika pro virologii a také na tom, že jsme se v naší laboratoři začali opět zabývat tak zajímavým tématem jakým je právě TAHV.

V závěru mého stanoviska bych rád zopakoval, že Bc. Patrik Kilian během svého magisterského studia a práce na diplomovém projektu jednoznačně potvrdil svůj velký talent pro badatelskou práci, a tak je mou milou povinností jednoznačně doporučit jeho diplomovou práci k obhajobě.

