

**Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci Zuzany Zemanové
„Detection and quantification of tick-transmitted pathogens from the selected localities
of the Czech Republic“**

Zuzana přišla do naší laboratoře v prvním ročníku studia, na podzim roku 2013. Hned z počátku bylo jasné, že zapadne do kolektivu a bude jeho platným členem. Svou pílí, samostatností a na první ročník studia vynikajícími znalosti metod molekulární biologie dosáhla skvělých výsledků, které budou dále použity pro námi připravované publikace, shromáždila materiál (DNA) pro další analýzy a vytypovala lokality s výskytem jednotlivých druhů borelií a babézií, do kterých plánujeme v brzké době jezdit a odizolovat, pro naše potřeby, jednotlivé patogeny, obzvláště *Babesia microti*.

Zuzana se naučila a zvládla jak práci v terénu, tak základní metody molekulární biologie (extrakce DNA, PCR, qRT-PCR) a jejich vyhodnocení. Při sepisování práce a přípravě prezentace postupovala samostatně. Ocenit musím sepsání práce v angličtině, protože tato bude podkladem pro další práci zahraničního studenta v naší laboratoři.

Celkově hodnotím práci Zuzany Zemanové jako vynikající a navrhuji odpovídající ohodnocení.

V Českých Budějovicích 22. května 2015



RNDr. Ondřej Hajdušek, Ph.D.