

Posudek školitele na bakalářskou diplomovou práci Miriamy Pekl'anske „Identification of the tick NF- κ B immune pathway read-out genes in *Ixodes ricinus*“

Miriama přišla do naší laboratoře na konci roku 2016. Hladce zapadla do našeho kolektivu a je jeho platným členem. Dobře se zhostila poměrně těžkého tématu v rámci klíštěcí imunity. Dosáhla dobrých výsledků, které budou dále použity pro námi připravované experimenty a shromáždila materiál pro další expresní analýzy. Mirky největším úspěchem je identifikace vůbec prvního read-out imunitního efektorového genu klíštěcí Toll dráhy.

Mirka se naučila a zvládla práci se zvířaty a osvojila si základní metody molekulární biologie (extrakce DNA/RNA, PCR, qRT-PCR) a jejich vyhodnocení. Při sepisování práce a přípravě prezentace postupovala poměrně samostatně. Ocenit musím i fakt, že práce byla sepsána v angličtině.

Celkově hodnotím práci Miriamy Pekl'anské jako vynikající a navrhuji odpovídající ohodnocení.

V Českých Budějovicích 22. května 2018



RNDr. Ondřej Hajdušek, Ph.D.