

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Bc. Terezy Štajnerové „Vliv klíštěcích slin na vývoj zánětu indukovaného boreliemi v kůži myši“

Cílem zadání diplomové práce bylo prokázat protizánětlivý účinek klíštěcích slin v kůži pomocí histologických a imunohistochemických technik. Podobnou problematiku zpracovávala v minulosti studentka Jana Severinová pomocí průtokové cytometrie.

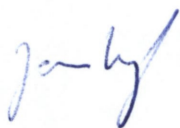
Terezy se ujala na Entomologickém ústavu BC AV ČR paní Mgr. Hana Sehadová, Ph.D. a jí patří dík za faktické vedení diplomové práce. Tereza se dlouho potýkala s metodickými problémy, určitou překážkou byl i nedostatek peněz školitele, což vedlo k omezenému počtu experimentálních zvířat i protilátek k imunochemické detekci populací zánětlivých buněk.

Podle mého názoru byl hlavní cíl diplomové práce splněn a Tereze se podařilo prokázat signifikantní pokles zánětlivých buněk (neutrofilů a makrofágů) v kůži pokud byl zánět indukován boreliemi za přítomnosti klíštěcích slin.

Trochu mě mrzelo, že Tereza, ačkoli prodlužovala studium kvůli diplomové práci, nechala dokončení práce na poslední chvíli. Jinak jsem byl s jejím přístupem v celku spokojen, informaci k jejímu laboratornímu nasazení může spíše podat dr. Sehadová.

Vzhledem k tomu, že Tereza splnila plánované cíle, zvládla histologické a imunohistochemické barvení řezů myší kůže a prokázala protizánětlivé účinky klíštěcích slin, doporučuji její diplomovou práci k obhajobě.

V Českých Budějovicích 11. 5. 2018



Prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.