



v Pardubicích dne 8. 8. 2014

Posudek vedoucího bakalářské práce

Vyhotovila: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
Název bakalářské práce: Imunologická reakce hostitele na klíště
Autor práce: Šárka Pavlíková

V zadání bakalářské práce bylo vypracovat literární rešerši na téma parazitických mechanismů klíštěte na fungování imunitního systému člověka a sledování reakce imunitního systému na přítomnost klíštěte. Interakce mezi klíštětem a hostitelem je oboustranná, na straně jedné klíště parazituje na hostiteli - živí se jeho krví, a na straně druhé se hostitel a jeho imunitní systém snaží klíště vypudit. Tím se roztáčí kolotoč akce a reakce.

Studentka obsáhla zadaná témata a přidala další související – onemocnění přenášené klíštětem a diagnostické možnosti. Detailně jsou propracovány kapitoly o specifickém složení slin klíštěte, ovlivnění dendritických buněk (DC) a komplementu hostitele. Obsahově je práce velmi zdařilá. Výtku mám k pojmu manipulace funkce DC, který bych doporučila nahradit pojmem modulace či inhibice.

Práce cituje velký počet primárních zdrojů (55), v některých případech převzatých z review, mezi citacemi je však nejednotnost (č. 7, 11, 12, a další). U plné citace (např. č. 18 a dále) není nutné uvádět internetové stránky. Použitá literatura je nejvíce 10 let stará, pouze s několika výjimkami. Rozsahem bakalářské práce – 43 stran vlastního textu, práce zcela splňuje podmínky směrnice Univerzity Pardubice. Formální úprava práce je na velmi dobré úrovni. Při vyhledávání a zpracovávání literárních zdrojů pracovala studentka zodpovědně a samostatně.

Bakalářská práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě.

Bakalářskou práci proto hodnotím známkou **výborně**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce