

## Školitelský posudek Hany Šmídové

Studentka Hana Šmídová si zvolila pro vypracování její bakalářské práce rešeršní téma, které bylo vysáno v souvislosti s projektem zaměřeným na studium imunitní odpovědi na boreliovou infekci. Cílem práce bylo skloubit téma borelií, jejich patogenitu a imunitní odpovědi. Imunitní odpověď na boreliovou infekci a její ovlivnění klíštěcími slinami je naším letitým zájmem. Specifickým rozdílům imunitní reakce na různé druhy borelií ovšem nebyla věnována pozornost. Vzhledem na odlišnosti v patogeneze související s různými druhy borelií vznikla potřeba zpracovat toto téma. Komplexnost sledovaného patogenu, teda borelií a imunitní odpovědi učinila zadaný úkol náročným.

Studentka se zhostila tohoto nelehkého úkolu vcelku dobře. Prvotním záměrem bylo spíš najít rozdíly mezi nepatogénními a patogenými kmeny borelií, ovšem takto orientovaných prací je minimum. Studentka se zaměřila se na rozdíly v antigenní výbavě borelií a hledala souvislost s patogenezi jednotlivých druhů. Ukázalo se, že najít specifický znak v imunitní reakci na borelie v závislosti na jejím druhu není jednoduché. Vzhledem na rozdíly v imunitní reakci během včasné a pozdní boreliózi bylo těžké vyvodit nějaký závěr.

Rešerši vypracovávala dle zadaných cílů, pracovala zcela samostatně a na moje návrhy reagovala pružně. Naučila se pracovat s literaturou a vyselektovat, co je důležité. Většina naší konverzace probíhala v době korona-virové krize, a teda přes emaily. I když to není nejoptimálnější způsob komunikace, doufám si tvrdit, že tím výrazně neutrpěla kvalita její bakalářské práce.

S prací studentky Hany Šmídové jsem byla spokojena a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 13. července 2020.

Mgr. Jaroslava Lieskovská, Ph.D.