

## **Hodnocení diplomové práce studentky Bc. Marty Scherkové**

Studentka se v rámci své diplomové práce věnovala analýze vzorků likvoru a séra metodami zavedenými pro diagnostiku neuroboreliózy. Okrem standardních předepsaných vyšetření studentka zjišťovala i přítomnost specifického zánětového markeru CXCL13 pro neuroboreliózu. Výsledky analýzy poté studentka zpracovala a porovnávala s fakty dostupnými v literatuře.

Studentka zvládla problematiku vyšetřovacích metod, analýzu vzorků, interpretaci výsledků a zpracování dat. Na externím pracovišti (Topelex, s. r. o., Praha) se studentka zúčastnila zpracování vzorků likvoru a séra pomocí metod ELISA, Western blot a izoelektrická fokusace, a věnovala se též interpretaci výsledků.

Při vypracovávání teoretické části práce a též při řešení experimentální části práce pracovala studentka Scherková podle pokynů konzultantů a personálu laboratoře. Případné nejasnosti studentka vždy konzultovala. Studentka se podílela na návrhu dílčích kroků a způsobů hodnocení experimentálních výsledků. Studentka Scherková plnila postupně dílčí úkoly své diplomové práce, již částečně v 1. ročníku magisterského studia a intenzivně pokračovala i ve 2. ročníku studia.

Práce působí kompaktním dojmem, po formální stránce je pečlivě zpracovaná. Je zřejmé, že studentka nepodcenila závěrečnou fázi psaní odborného textu a věnovala přiměřený čas i formální úpravě textu.

Studentka splnila všechny zadané cíle, diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Na základě všech uvedených skutečností hodnotím tuto diplomovou práci známkou

**Výborně (A)**



V Pardubicích 20. 5. 2019

prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph. D.  
školitelka