

## **Posudek školitele na diplomovou práci Bc. Anny Hoškové „Vnímavost evropských druhů přenašečů k leishmaniím šířícím se do Evropy“**

Anička přišla do naší laboratoře v roce 2021 a bakalářskou práci s názvem „Leishmaniózy a jejich přenašeči v západní Africe“ vypracovala pod vedením Dr. Víta Dvořáka. Na diplomové práci začala pracovat na podzim roku 2022. Zadané téma je součástí výzkumu naší laboratoře v rámci mezinárodního projektu CLIMOS, který sdružuje 29 výzkumných institucí ze 17 evropských zemí a je zaměřený na komplexní monitoring a testování evropských druhů flebotomů v kontextu současných klimatických změn.

Anička se rychle naučila všechny potřebné techniky od chovu flebotomů, kultivace leishmanií a experimentálních infekcí flebotomů až po izolaci DNA a PCR, zkusila si i xenodiagnostiku, kvantitativní PCR a MALDI-TOF hmotnostní spektrometrii. Druhá část její práce byla zaměřena na potenciální přenašeče *Leishmania martiniquensis* v České republice, zakusila tedy i práci v terénu a poté druhové určování odchylených tiplíků, což dělala pod vedením doc. Votýpky, který jí tuto část práce konzultoval.

Po celou dobu projevovala velkou píli, pečlivost a samostatnost a odvedla tolik práce, že by to možná stačilo i na dvě průměrné diplomky. Hlavně pokusy s druhem *Phlebotomus tobbi* přitom byly fyzicky i psychicky náročné, kolonie v průběhu pokusů prošla (ne její vinou) kritickou situací, naštěstí včas se dostavil obrat k lepšímu a Anička mohla pokusy dokončit.

Stejně jako při laboratorní a terénní práci, také při vyhodnocování výsledků a jejich sepisování byla Anička samostatná a text nevyžadoval z mé strany příliš zásahů. První kapitoly začala psát s velkým předstihem, takže jsme se zcela vyhnuli časovému stresu před odevzdáním práce. Zhodnocení výsledné podoby její diplomové práce ponechávám na oponentovi.

**Závěr:** Anna Hošková si osvojila základy vědecké práce: naučila se základní metody oboru, získaná experimentální i terénní data adekvátně vyhodnotila a diskutovala. Odvedla velký kus poctivé vědecké práce, její výsledky jsou cenné a věřím, že budou brzy publikovány přinejmenším ve dvou článcích. Domnívám se, že předkládaná práce splňuje všechny požadavky kladené na diplomovou práci na katedře parazitologie, jako školitelka jsem zcela spokojená a navrhuji výborné hodnocení.

V Praze dne 2.6. 2024

doc RNDr. Jovana Sádlová, Ph.D.