

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Barbora Žáková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Barbora Voxová

Rok obhajoby: 2022

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: Mgr. Marcela Vejsová, Ph.D.

Název práce:  
**Toxocara canis**

---

Rozsah práce: počet stran: 70, počet obrázků: 10, počet tabulek: 26, počet grafů: 21, počet citací: 36

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Autorka ve své práci popisuje onemocnění způsobené zvířecími škrkavkami *Toxocara canis* a *Toxocara cati* včetně jejich epidemiologie, morfologie či prevence a terapie. Největší důraz je dán laboratorní diagnostice, které je věnována i experimentální část, ve které autorka vyhodnocovala data poskytnutá parazitologickou laboratoří Ústavu klinické mikrobiologie Fakultní nemocnice a srovnávala je s jinými studiemi.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

Práce obsahuje několik formálních chyb - např. hned na deskách práce: jedná se o práci bakalářskou, ale je tu uvedeno "Vedoucí diplomové práce".

Občas chybí mezery mezi slovy (např. str.7, 3. řádek nebo str. 14, 2. řádek atd.).

Metoda ELISA je na str. 5 napsána malými písmeny a ještě s překlepem ve slově za ní - "Elisa metou" místo "ELISA metodou"; na str. 29 napsáno chybně jako EILISA atd.

Hned první věta v kapitole Úvod je nesprávná: "Toxocara canis je parazitární onemocnění psů, *Toxocara cati* koček." *Toxocara* není onemocnění ale parazitický červ, onemocnění je toxokaróza.

Některé zkratky chybí v Seznamu použitých zkratek (např. TMB).

Chybné je i uvádění citací - tečka na konci věty by měla být až za závorkou s uvedenou citací.

Dotazy:

1. Na str. 28 píšete, že u toxokarózy se avidita stanovuje u IgG protilátek. Stanovuje se v praxi avidita i u jiných protilátek než u IgG? Definujte přesně, co je avidita.
2. Jsou na trhu dostupné nějaké komerční kity pro PCR diagnostiku toxokarózy, případně jaké jsou nejčastější cílové geny v "in house" PCR metodách?

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 23.5.2022

.....  
podpis oponentky / oponenta