



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Barbora Žáková  
**Identifikační číslo studenta:** 89777488

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 747535

**Název práce:** Testování účinnosti a toxicity nových potenciálních anthelmintik  
OMK3 a OMK4  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 06.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Diplomantka Bc. Barbora Žáková vypracovala svou experimentální práci pod vedením prof. Skálové a konzultantů dr. Nguyen a Mgr. Krátkého. Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky, zabývala se testováním účinnosti a toxicity nových potenciálních anthelmintik. Oponentkou práce byla prof. Szotáková, která má k práci řadu připomínek a dotazů.  
Jak často se vakcíny proti vlasovce využívají v praxi?  
Proč jsme použila jako nejvyšší koncentraci testovaných látek pouze 1 mikromolární?  
Jak vysvětlíte, že látky snižují viabilitu, a ne motilitu xL3 larev?  
Co jsou xL3 larvy a co je WR kmen *H. contortus*?  
Diplomantka dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

**Výsledek obhajoby:** velmi dobře (2)

**Předseda komise:** Wsól Vladimír, prof. Ing., Ph.D. ....

**Členové komise:** Skálová Lenka, prof. RNDr., Ph.D. ....  
Szotáková Barbora, prof. Ing., Ph.D. ....  
Boušová Iva, doc. PharmDr., Ph.D. ....  
Matoušková Petra, doc. Ing., Ph.D. ....

Novotná Eva, RNDr. Bc., Ph.D.

.....

Macháček Miloslav, RNDr., Ph.D.

.....