



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Kristýna Bezdíčková
Identifikační číslo studenta: 41417066

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 697611

Název práce: Zavedení diagnostiky gastrointestinálních hlístic pomocí RT-PCR
Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Oponent(i): PharmDr. Thuy Linh Nguyen, Ph.D.
Datum obhajoby: 01.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka Bc. Kristýna Bednářová vypracovala svou experimentální práci pod vedením doc. Matouškové. Zabývala se využitím metody real-time PCR pro diagnostiku infekce gastrointestinálními nematodami. Kristýna seznámila komisi s výsledky své práce. Oponentkou práce byla dr. Nguyen, která konstatuje, že práce je obsažná a přehledně napsaná. Má však k práci řadu připomínek a dotazů.
K čemu byly využity UV transluminátor a horizontální elektroforéza?
Na jakém konci TaqMan sondy se nacházejí fluorofor a zhášec? Jaký byl počet larev L1 ve vzorku?
Jaký rozdíl v hodnotách Ct očekáváte u desetinasobného ředění vzorku?
Diplomantka s přehledem odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Členové komise:	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
	RNDr. Eva Novotná, Ph.D.
	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.