



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. Kateřina Šulcová
Identifikační číslo studenta: 10650735

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 717384

Název práce: Působení fenbendazolu na biotransformační enzymy vlasovky slézové

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Oponent(i): prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Datum obhajoby: 20.09.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka Bc. Kateřina Šulcová vypracovala svou experimentální práci pod vedením doc. Matouškové a konzultantky Mgr. Štěřbové. Kateřina se zabývala působením subletálních dávek anthelmintika fenbendazolu na vybrané biotransformační enzymy u modelového organismu hlístice vlasovky slézové. Oponentkou práce byla prof. Skálová, která konstatuje, že diplomová práce je velmi zajímavá, ač obsahuje některé pravopisné chyby. Na druhou stranu je vidět, že studentka získala velké množství experimentálních dat. K práci má několik připomínek a dotazů.
Je pravda, že se larvy vlasovky přeměňují z L3 přímo v dospěléce?
Jak prodloužená anthelmintická aktivita léčiva souvisí s vývojem rezistence?
Jaké enzymy měly změněnou expresi po expozici larev L3 fenbendazolem?
Byla porovnávána konstitutivní exprese P-gp9.2 u ISE a IRE?
Diplomantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

Výsledek obhajoby:	velmi dobře (2)	
Předseda komise:	prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Členové komise:	prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
	prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
	doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
	doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
	RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D.
	RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.