



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. Eliška Sokolová
Identifikační číslo studenta: 96849045

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 743638

Název práce: Vliv GP46 na funkci HU proteinu bakterie Francisella tularensis
Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Datum obhajoby: 06.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Diplomantka Bc. Eliška Sokolová vypracovala svou experimentální práci pod vedením prof. Szotákové a konzultantky dr. Špidlové na Katedře molekulární patologie a biologie FVZ UO. Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Zjistila, že se protein Gp46 váže na HU protein bakterie Francisella tularensis. Oponentkou práce byla prof. Skálová, která oceňuje aktuálnost tématu, rozsah použitých metod při vypracování práce i množství dosažených výsledků. K práci má pouze několik připomínek a dotazů.
Jaká je rezistence F. tularensis na dostupná antibiotika?
Jaká je role HU proteinu v metabolismu galaktosy?
Dají se peptidová léčiva podávat i perorálně?
Proč jste používala overlap PCR?
Diplomantka s přehledem odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
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.