



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. Štěpánka Jakubcová
Identifikační číslo studenta: 48025419

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 758184

Název práce: Klonování a příprava plasmidu pro expresi reduktasy *sdr12* z vlasovky slezové

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

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

Oponent(i): doc. RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D.

Datum obhajoby: 06.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové

Termín: řádný

Průběh zkoušky: Diplomantka Bc. Štěpánka Jakubcová vypracovala svou experimentální diplomovou práci pod vedením školitelky doc. Matouškové a konzultantky Mgr. Rychlé. Zabývala se klonováním a přípravou plasmidu pro expresi reduktasy *sdr12* vlasovky slezové. Diplomantka seznámila komisi se svými výsledky. Oponentka doc. Zemanová práci hodnotí jako zajímavou, zejména oceňuje množství technik z oblasti molekulární biologie, které diplomantka zvládla. K práci má však řadu připomínek a dotazů.
Jaká je funkce inhibitorů v lyzačním pufru?
Podle čeho jste volila teplotu annealingu u metody PCR?
Jakými metodami se dá ověřit funkce rekombinantního proteinu?
Je číslování vzorků na elektroforéze a botu stejné?
Diplomantka velmi dobře odpověděla na otázky 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.