



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Nikola Rychlá

**Rok narození:** 1997

**Identifikační číslo studenta:** 46240475

**Typ studijního programu:** navazující magisterský

**Studijní program:** Zdravotnická bioanalytika

**Studijní obor:** Odborný pracovník v laboratorních metodách

**Identifikační čísla studia:** 627744

**Název práce:** Klonování a příprava plasmidu pro expresi vybrané reduktasy 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:** 01.06.2021      **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Bc. Nikola Rychlá vypracovala svou experimentální práci pod vedením doc. Matouškové. Zabývala se klonováním a přípravou plasmidu pro expresi reduktázy z vlasovky slezové. Nikola seznámila komisi se svými výsledky. Oponentkou práce byla doc. Zemanová, která má k práci několik připomínek a dotazů. Které karbonylredukující enzymy se podílí na metabolismu flubendazolu u člověka?  
Jaký je rozdíl mezi E.coli a kompetentní E.coli?  
Co znamená noRT?  
Je rekombinantní enzym funkční?  
Diplomantka odpověděla velmi dobře 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. ....

