



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. Dominika Papinčáková  
**Identifikační číslo studenta:** 88487408

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 697624

**Název práce:** Příprava STAT3-knockoutované buněčné linie glioblastoma multiforme pomocí metody CRISPR-Cas9  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Lenka Laštovičková, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 01.06.2023    **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Bc. Dominika Papinčáková vypracovala svou experimentální práci pod vedením prof. Skálové a konzultantky dr. Vítovcové. Zabývala se přípravou STAT3 knockoutované buněčné linie glioblastoma multiforme. Dominika seznámila komisi se svými výsledky. Oponentkou práce byla dr. Laštovičková, která konstatuje, že práce musela být velmi náročná na čas i experimentální zručnost a má k ní několik připomínek a dotazů.  
Prováděla jste všechny popsány metody sama?  
Jak dlouho je známa metoda CRISPR-Cas9?  
Má tato metoda i reálné využití v praxi?  
Co je buněčná linie U87MG?  
Diplomantka odpověděla na dotazy oponentky i členů komise dobře.

**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.

.....