



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Tereza Zosinčuková
Identifikační číslo studenta: 74231617

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Genetika, molekulární biologie a virologie
ID studia: 641867
Specializace: Virologie

Název práce: Proteiny mimikující epitopy široce neutralizujících protilátek proti viru HIV-1
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Petr Malý, CSc.
Oponent(i): Ing. Radim Osička, Ph.D.

Datum obhajoby: 13.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka se ve své diplomové práci zaměřila na hledání tzv, mimikujících proteinů, které by bylo možné použít pro imunizaci populace proti viru HIV. Studentka seznámila plénum s povrchovými glykoproteiny HIV a s jejich funkcí, dále s významem široce neutralizujících protilátek. Studentka se posléze věnovala charakterizaci svého projektu, zaměřeného na selekci mimotopu indukujícího produkci široce neutralizujících protilátek. Prezentace měla vysokou odbornou i formální úroveň. Školitel byl mimořádně spokojen s literárním úvodem. Autorce se podařilo zpracovat velký objem recentních publikací do přehledného formátu a využít pak získané informace v kapitole Diskuse. Školitel ve svém posudku pochválil i precizní provedení náročných experimentů i pečlivé zpracování textu diplomové práce. Výsledky diplomové práce budou významnou součástí připravované publikace. Oponent ocenil především objem výsledků a velmi kvalitní diskusi, doporučil však úspornější přístup ke kapitole Metody. Položil řadu otázek, na které studentka reagovala velmi přesvědčivě a s velkým zaujetím.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Jitka Forstová, CSc. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen)