



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Martin Trávníček
Identifikační číslo studenta: 92458267

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Genetika, molekulární biologie a virologie
ID studia: 637255
Specializace: Virologie

Název práce: Determinanty fúzogenicity Syncytinu-1, buněčného glykoproteinu retrovirového původu
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Kateřina Trejbalová, Ph.D.
Oponent(i): Ing. Helena Zábranská, Ph.D.

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

Průběh obhajoby: Cílem diplomové práce bylo vyvinout kvantitativní esej pro sledování buněčných fúzí. Student nejdříve zmínil evoluční původ syncytinu, dále charakterizoval strukturu proteinu a jeho fyziologickou funkci. Následně představil nevýhody doposud používaných metod funkční analýzy syncytinu a s tím související strategii návrhu nové metody. Ve třetí části seznámil plénum s hlavními výsledky nově navržené metody. Vedoucí práce velmi ocenila studentovu iniciativu navrhnout nová řešení a pečlivost při optimalizaci jednotlivých kroků. Připravená esej je součástí odborné publikace, kde je student spoluautorem. Oponentka pochválila především metodickou náročnost práce a kvalitu získaných výsledků. V posudku položila pouze dvě otázky, které student důkladně zodpověděl. Student v reakcích na otázky z pléna přesvědčil o výborné orientaci v problematice DP.

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)