

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Martin Volek		
Datum narození:	20.02.1994		
Identifikační číslo studenta:	58843410		
Typ studijního programu:	navazující magisterský		
Studijní program:	Biologie		
Studijní obor:	Genetika, molekulární biologie a virologie		
Specializace:	Molekulární biologie a genetika eukaryot		
Identifikační číslo studia:	522774		
Název práce:	Vliv transkripčních regulačních elementů na sestřih pre-mRNA		
Pracoviště práce:	Katedra genetiky a mikrobiologie		
Jazyk práce:	čeština		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Vedoucí:	doc. Mgr. David Staněk, Ph.D.		
Oponent(i):	MUDr. Radek Malík, Ph.D.		
Datum obhajoby :	01.06.2018	Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Student se ve své diplomové práci zabýval vlivem vzdálených regulačních elementů na alternativní sestřih na modelu genu pro fibronektin. Student se ve výborně připravené prezentaci nejdříve věnoval faktorům, které alternativní sestřih ovlivňují. Dále velmi přehledně popsal postup delece enhanceru pomocí CRISPR Cas9 a výsledky analýzy fenotypu vyvolaného absencí regulačního elementu. Oponent pozitivně hodnotil metodickou náročnost diplomové práce a schopnost studenta interpretovat výsledky své experimentální práce v kontextu s literárními údaji. Školitel vyzdvihl nadprůměrnou samostatnost studenta při řešení projektu i při sepisování práce. M. Volkovi se podařilo splnit náročné experimentální cíle a získal zcela originální výsledky. Oponent položil tři dotazy, na které autor detailně odpověděl. Student i v otevřené diskusi přesvědčil o velmi dobré orientaci v problematice.</p>		
Výsledek obhajoby:	výborně		
Předseda komise:	RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D. (přítomen)	
Členové komise:	doc. RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen)	
	doc. RNDr. Jiří Král, CSc. (přítomen)	
	RNDr. Marie Kočová, CSc. (přítomen)	

RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Irena Vopálenská, Ph.D. (přítomen)