

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Jitka Vojáčková
Datum narození:	05.01.1994
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Biologie
Studijní obor:	Genetika, molekulární biologie a virologie
Specializace:	Molekulární biologie a genetika eukaryot
Zadavatel práce:	Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Název práce:	Functional analysis of the TSSC4 chaperone during snRNP formation
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	doc. Mgr. David Staněk, Ph.D.
Oponent(i):	Mgr. Viola Vaňková Hausnerová, Ph.D.
Datum obhajoby :	05.06.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Studentka se ve své diplomové práci věnovala tvorbě snRNP nezbytných pro sestřih mRNA. Studentka nedříve plénium seznámila se strukturou spliceozomu a jeho biogenezi, Cajalovými tělísky a průběhem sestřihu. Ve druhé části prezentace představila velmi přehledně hlavní výsledky práce, založené na využití imunoprecipitace, separace komplexů pomocí gradientové ultracentrifugace, imunodetekce, RNA interference a deleční analýze.</p> <p>Oponentka v posudku uvedla, že studentka zvládla ambiciózní téma velmi dobře, zejména pochválila ucelený literární úvod, dobře zpracovanou metodickou část výbornou obrazovou dokumentaci, postrádala však rozsáhlejší diskusi. V posudku položila mnoho otázek i doporučení k přehlednější prezentaci výsledků, včetně kvantifikace obrazové dokumentace.</p> <p>Školitel byl velmi spokojen s odhodláním studentky proniknout do tematiky sestřihu, s její schopností zvládnout náročné metody i s její samostatností při přípravě textu. Práci hodnotí jako nadprůměrnou. Studentka reagovala na otázky oponentky i otázky z pléna velmi přesvědčivě, prokázala výbornou orientaci v tématu své závěrečné práce.</p>

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Irena Vopálenská, Ph.D. (přítomen)