

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Martina Pružincová
Datum narození:	09.06.1991
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Biologie
Studijní obor:	Genetika, molekulární biologie a virologie
Specializace:	Buněčná a molekulární biologie mikrobiálních populací
Zadavatel práce:	Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Název práce:	Stability of protein complexes in the cytoskeleton of the eukaryotic flagellum
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	Mgr. Vladimír Varga, Ph.D.
Oponent(i):	Mgr. Lukáš Čajánek
Datum obhajoby :	10.09.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Studentka se ve své diplomové práci věnovala proteinovým komplexům v bičíku u <i>Trypanosoma brucei</i>. Studentka seznámila plénum se strukturou bičíku i s jeho genézí a studii u <i>Chlamydomonas</i>. Ve druhé části prezentace se věnovala použitým metodám a hlavním výsledkům. Prezentace výsledků byla na vysoké odborné úrovni.</p> <p>Školitel ve svém posudku zdůraznil, že se Martina na základě studia literatury rozhodla rozšířit počet studovaných proteinů, aby mohla charakterizovat všechny hlavní proteinové komplexy přítomné v bičíku. Pochválil studentku za zavedení nových metod a nadprůměrnou samostatnost. Výsledky práce budou v blízké době publikovány v odborném časopise. Oponent charakterizoval práci jako precizně zpracovanou. Byl velmi spokojen s rozsahem použitých metod, kvalitou získaných výsledků i jejich kritickou analýzou. Pochválil i výbornou úroveň angličtiny, ve které byla práce sepsána. Obhajoba proběhla v nepřítomnosti oponenta. Komise souhlasila s odpověďmi na otázky oponenta. Studentka byla schopná zodpovědět i všechny otázky z pléna.</p>

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	RNDr. Irena Lichá, CSc. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Tomáš Mašek, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Irena Vopálenská, Ph.D. (přítomen)