

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Petr Nickl
Datum narození:	12.08.1994
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Biologie
Studijní obor:	Buněčná a vývojová biologie
Specializace:	Vývojová biologie
Zadavatel práce:	Katedra buněčné biologie (1510)
Název práce:	Mutagenesis in <i>Danio rerio</i> using CRISPR technology
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	RNDr. Ondřej Machoň, CSc.
Oponent(i):	Mgr. Vladimír Soukup, Ph.D.
Datum obhajoby :	28.05.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	Uchazeč seznámil komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponenta (viz příložené soubory) uchazeč odpověděl na otázky oponenta. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazeče, otázky z pléna: Drbal Máte důkaz, že <i>Mies1a</i> je skutečně gen a ne pseudogen? Jaký je fenotyp myšího knock-out pro <i>Meis3</i> ? Krylov Pozoroval jste efekt mutace <i>Mies1a</i> na vývoj oka? Macůrková Jaké byly off target efekty? Folk Jaký je rozdíl mezi afinitou protilátky a selektivitou? Půta Nejedná se při křížení wt a mutantu o backcross?
Výsledek obhajoby:	výborně (1)
Předseda komise:	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)
	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
(nepřítomen)
Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (nepřítomen)
Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (přítomen)
prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (nepřítomen)
doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (nepřítomen)