

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jan Petržílek
Datum narození: 31.07.1993
Identifikační číslo studenta: 57907881

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Buněčná a vývojová biologie
Specializace: Vývojová biologie
Identifikační číslo studia: 522748

Název práce: Creating a biosensor for miRNA effector complex formation using CRISPR nucleases

Pracoviště práce: Katedra buněčné biologie
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D.
Oponent(i): prof. doc. Ing. Jaroslav Petr, DrSc.

Datum obhajoby : 17.09.2018 **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 komise:
Krylov - Jaké množství anti miRNA by bylo potřeba injikovat do oocyty, aby nedošlo k jejich předčasné degradaci?
Folk - Na základě jakých parametrů jste vybral fluorofory Clover a Ruby2?

Otázky z pléna:
Libusová - Jaké bude využití Vámi zkonstruovaného biosensoru?

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (nepřítomen)
doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (nepřítomen)
doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.
(nepřítomen)
doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
(přítomen)
doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (nepřítomen)