

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Barbora Votavová
Datum narození: 20.08.1992
Identifikační číslo studenta: 50609551

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Buněčná a vývojová biologie
Specializace: Fyziologie buňky
Identifikační číslo studia: 455481

Název práce: Mechanismus vzniku perinukleárních aktinových mikrofilament a jejich funkce v buněčné motilitě

Pracoviště práce: Katedra buněčné biologie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Ing. Tomáš Vomastek, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Zuzana Cvačková, Ph.D.

Datum obhajoby : 18.09.2018 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitele a oponentky (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponentky. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky z pléna:

Jakými postupy byste testovala zástupnost jednotlivých RhoGEF pro tvorbu/aktivaci aktinového „capu“?
Otázky komise:
Krylov - Jaká byla účinnost kalcium-fosfátové precipitace v rámci transfekce buněk siRNA. Není konfokální mikroskop šetrnější k vysvěcování preparátu v porovnání s klasickým fluorescenčním mikroskopem?

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)

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