



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Miroslav Bašta
Identifikační číslo studenta: 15804647

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Buněčná biologie
ID studia: 673734

Název práce: Polyglutamylation as a Posttranslational Tubulin Modification
Pracoviště práce: Katedra buněčné biologie (1510)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Cyril Bařinka, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Pavel Dráber, DSc.
Datum obhajoby: 19.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

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 a z pléna:

Macůrková – při postupu přípravy variant tubulinu v buňkách, jste dospěl k významnému nárůstu podílu varianty delta-3, přes 30%. Sledoval jste jak se nabohacení projevilo na fenotypu buněk? Jak by bylo možno dosáhnout zvýšení podílu varianty delta-3?
Folk – jak je zajištěna procesivita polyglutamylace konců tubulinu?

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D.

Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Martin Převorovský, Ph.D.

doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Daniel Rösler, Ph.D.

doc. Mgr. David Staněk, Ph.D.