

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Bc. Alena Kučerová
Datum narození: 24.11.1991
Identifikační číslo studenta: 97379768

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Buněčná a vývojová biologie
Specializace: Fyziologie buňky
Identifikační číslo studia: 453305
Datum zápisu do studia: 19.09.2014

Název práce: Role of PML in nucleolar functions
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: MUDr. Zdeněk Hodný, CSc.
Oponent(i): Ing. Magdalena Skalníková, CSc.

Datum obhajoby : 07.06.2016 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
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: PML jadérové struktury kolokalizují s podj. Pol I a ne s UBF, jak si to vysvětlujete?
PF: Co je skutečně Vaše vlastní činnost?
O. Tolde: 7. varianta PML je cytoplazmatická, tvoří také nějaká cytoplazmatická/jadérová tělíška?
A. Koukalová: Na čem je tvorba jadérových struktur závislá? Někaké další typy kromě Bc?
C. Lanctôt: Jak byste zjistili, jestli struktura hraje funkční roli? Proč je jen v 30 % buněk? Je zajímavé, že jsou to šípky...
FP: Ohledně kruhových struktur, je to prsteneček; jak by mohl na jadérku vzniknout?
PF: Máte hypotézu, proč je struktura jen ve 40 % buněk, liší se ty buňky funkčně? Máte nějaký model? Domníváte se, že se struktura vyskytuje v čase? Mizí/objevuje se v různých buňkách, nebo je to záležitost jen určitých buněk?
O. Tolde: Jak je to s dynamickou strukturou, nejsou to jen přesuny?
PF: Kolokalizační experimenty: máte pod kontrolou koncentrace proteinů v buňce?

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise:	doc. RNDr. František Půta, CSc. (přítomen)	.....
Členové komise:	doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (nepřítomen)	.....
	RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D. (nepřítomen)	.....
	doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. (nepřítomen)	.....
	RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (přítomen)	.....
	Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (nepřítomen)	.....
	prof. RNDr. Jiří Pácha, DrSc. (nepřítomen)	.....
	doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (nepřítomen)	.....
	Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (nepřítomen)	.....