



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Pavlína Šliková
Identifikační číslo studenta: 32178816

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
ID studia: 590260

Název práce: Role posttranslačních modifikací tubulinu v regulaci mikrotubulárních procesů

Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Petr Novák, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Lenka Libusová, Ph.D.

Datum obhajoby: 16.09.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Kandidátka přednesla teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka živě reagovala a velmi uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na bakalářskou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

Otázky:

Ječmen: V grafu distribucí máte na ose y uvedenou veličinu "frekvence" a v textu píšete, že se jedná o počet molekul, nebylo by lepší použít právě toto označení. Vámi zjištěné rychlosti pohybu kinesinů byly cca 40x nižší než hodnoty v literatuře a diskutujete, že to může být způsobeno vlivem teploty. Je technicky možné zopakovat Vaše měření při 37°C? Byly hodnoty v literatuře určeny pomocí stejné metodiky?

Martínková: Z kolika hodnot je provedeno statistické zpracování výsledků?

Kavan: V grafu Vliv polyglutamylace na polymerizaci MT máte několik grafických prvků, co tyto prvky znamenají?

Vaněk: Doporučení spíše technické nastavení např. v metodách mikroskopování namísto popisu pipetáže. Výtka k citaci literatury, seznam citací není jednotně psaný. Dopor

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)	.....
Členové komise:	prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc.	.....
	prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.	.....
	doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Michaela Čermáková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Věra Černá, Ph.D.	.....
	RNDr. Helena Dračínská, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.	.....
	RNDr. Veronika Hýsková, Ph.D.	.....
	Mgr. Radek Indra, Ph.D.	.....
	RNDr. Tomáš Ječmen, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.	.....
	RNDr. Ondřej Vaněk, Ph.D.	.....