

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Bc. Daniela Hávová
<b>Rok narození:</b>	1994
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	78765124
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterský
<b>Studijní program:</b>	Biologie
<b>Studijní obor:</b>	Buněčná a vývojová biologie
<b>Identifikační čísla studia:</b>	559945
<b>Specializace:</b>	Fyziologie buňky
<b>Název práce:</b>	Analýza funkce kasein kinázy $\gamma$ v modelovém organismu <i>Caenorhabditis elegans</i>
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra buněčné biologie (1510)
<b>Jazyk práce:</b>	čeština
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština
<b>Vedoucí:</b>	Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
<b>Datum obhajoby:</b>	17.09.2020
<b>Místo obhajoby:</b>	Praha
<b>Průběh obhajoby:</b>	<p>Uchazečka seznámila komisi a plénum katedry s výsledky své práce formou prezentace. Po přednesení posudků školitelky a oponentky (viz příložené soubory) uchazečka odpověděla na otázky oponentky. Diskuse o výsledcích, práci a prezentaci uchazečky, otázky komise a z pléna:</p> <p>Folk – je možné, že CK1 gamma v C.ele. má i jiné cíle v rámci signálních proteinů dráhy WNT? Uvažovala jste o tom, jak se liší struktury isoform CK1 a co z toho vyplývá pro odlišnosti v sekvencích substrátů?</p> <p>Rosel – jak může dedradační systém AID degradovat CK1 pouze v určeném typu buněk (jaký je mechanismus)? Jaké jsou známé cíle CK1 v rámci WNT signalizace? Je efekt CK1gamma na koreceptor LRP přímý? Lze z Vašich výsledků vyloučit, že efekt CK1 na Vámi pozorované fenotypy není vyvolán působením CK1 v buňkách sekretujících WNT?</p> <p>Jak byl připraven knock-in CK1?</p>

<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. RNDr. Petr Folk, CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. RNDr. František Půta, CSc.	.....
	doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.	.....
	doc. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Lenka Libusová, Ph.D.	.....
	Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Martin Převorovský, Ph.D.	.....
	RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D.	.....