

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta:	Bc. Petra Kremserová
Datum narození:	15.01.1995
Typ studijního programu:	navazující magisterský
Studijní program:	Biologie
Studijní obor:	Genetika, molekulární biologie a virologie
Specializace:	Molekulární biologie a genetika eukaryot
Zadavatel práce:	Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Název práce:	Role of PML in ribosomal stress
Jazyk práce:	angličtina
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	Ing. Pavla Vašicová, Ph.D.
Oponent(i):	Mgr. Martin Sztacho
Datum obhajoby :	11.09.2019
Místo obhajoby :	Praha
Průběh obhajoby:	<p>Studentka se ve své diplomové práci zabývala identifikací proteinů, které se při ribozomálním stresu nacházejí v blízkosti PML v jadérku. Charakterizace této skupiny proteinů má přispět k vysvětlení funkce PML při ribozomálním stresu.</p> <p>Studentka v úvodu prezentace představila funkci a strukturu proteinu PML a dále popsala metodu značení pomocí biotinligázy, kterou lze použít pro studium proteinových interakcí. Studentka velmi přehledně vysvětlila hypotézy projektu a strategii izolace interakčních proteinů. V poslední části představila své četné výsledky. Z prezentace vyplynulo, že se studentka v rámci projektu musela vyrovnat s řadou potíží.</p> <p>Podle školitelky studentka zvládla celou řadu náročných metod a postupně získala samostatnost při provádění experimentů i jejich organizaci. V rámci projektu vytvořila dva experimentální modely, které budou v laboratoři dále využívány. Oponent ve svém posudku uvádí, že autorka práce získala nadstandardní objem dat, ale měl výhrady k formální úrovni práce, především u popisu obrázků a grafů. Studentka reagovala dobře na otázky oponenta i otázky z pléna vztahující se k experimentální práci, měla však problémy reagovat i na některé základní teoretické otázky, které úzce souvisely s tématem práce.</p>

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Irena Lichá, CSc. (přítomen)

RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen)