



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Patrik Lettrich

Rok narození: 1997

Identifikační číslo studenta: 62791786

Typ studijního programu: navazující magisterský

Studijní program: Biologie

Studijní obor: Genetika, molekulární biologie a virologie

Identifikační čísla studia: 597099

Specializace: Molekulární biologie a genetika eukaryot

Název práce: Translačné iniciační faktory proteínové rodiny 4E a ich vplyv na reguláciu génovej expresie

Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)

Jazyk práce: slovenština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Tomáš Mašek, Ph.D.

Oponent(i): RNDr. Martin Převorovský, Ph.D.

Datum obhajoby: 03.06.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Cílem diplomové práce Patrika Lettricha byla charakterizace eukaryontních translačních iniciačních faktorů. Ve své prezentaci seznámil plénium s rodinou eIF4E proteinů a s hypotézou, že různé paralogy se mohou lišit funkcí nebo mohou ovlivňovat expresi různých genů. Student prezentoval hlavní výsledky dvou částí DP. Školitel ve svém posudku podrobně charakterizoval vývoj zadání DP a negativní efekt epidemiologických opatření na průběh projektu. Student prokázal značnou píli i pečlivost při experimentální činnosti a samostatnost při sepsání diplomové práce. Z důvodů časové tísně v závěrečné fázi sepsování do práce nezařadil některé výsledky a podcenil úlohu Diskuse. Oponent ocenil kvalitní literární přehled a objem získaných výsledků. Postrádal biologickou interpretaci experimentálních výsledků a motivaci jednotlivých experimentů. Ve velmi detailním posudku položil řadu otázek a připomínek. Student ve svých reakcích přesvědčil, že se v problematice dobře orientuje.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)

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

Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Vojtěch Šroller, Ph.D. (přítomen)