

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: MUDr. Lenka Daumová
Rok narození: 1989
Identifikační číslo studenta: 64041935

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
Identifikační čísla studia: 551117

Název práce: Kodónové složení a exprese isoakceptorových tRNA jako mechanismus regulace genové exprese
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Michal Čáp, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Luděk Štěpánek

Datum obhajoby: 08.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka se ve své bakalářské práci věnovala problematice regulace genové exprese z pohledu kodonového složení proteinů a dostupnosti isoakceptorových tRNA. Studentka ve své prezentaci představila řadu příkladů, jak výskyt různých kombinací kodonů ovlivňuje stabilitu mRNA a především proces translace, i metody studia preference kodonů. Školitel byl spokojen se samostatností autorky při přípravě textu. Oponent vnesl námítky proti formátu citací, text považuje za přehledný, ale postrádal více informací o významu dostupnosti isoakceptorových tRNA. Této oblasti byla věnována i jediná otázka oponenta, na kterou studentka odpověděla poněkud rozpačitě. Otázky z pléna zodpověděla většinou dobře.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: RNDr. Tomáš Mašek, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Michal Čáp, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Marie Macůrková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen)

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

RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D.