



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Matthew Zagorey Todd
Identifikační číslo studenta: 93921560

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
ID studia: 590261

Název práce: Strukturní a funkční charakterizace inhibice flavivirové methyltransferázy.

Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: Mgr. et Mgr. Evžen Bouřa, Ph.D.

Oponent(i): Mgr. Karolína Honzejková

Datum obhajoby: 14.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Kandidát přednesl teze své bakalářské práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidát uspokojivě odpověděl. Na otázky z pléna kandidát živě reagoval a velmi uspokojivě odpověděl. Splnil tak požadavky kladené na bakalářskou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

Otázky:

Hudeček: V grafu gelové permeační chromatografie se podivuje záznamu v poměru absorbancí A254/A280. Čím by bylo způsobena vyšší absorbance u proteinu při absorbanci při 254 nm?

Martínková: Vaše práce obsahuje opravdu velké množství výsledků, a to i poměrně složitých, jaký přesně je Váš přínos?

Kukačka: Krystaly jste vytvářel sám nebo byly připraveny robotem? Krystalizační podmínky byly stanoveny dle publikací případně, odkud jste krystalizační podmínky čerpal? V porovnání struktur, by bylo vhodnější zachovat stejné barevné označení stejných struktur.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen)

prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)

doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen)

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