



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Karolína Pšenáková
Identifikační číslo studenta: 75381863

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Chemie
Studijní obor: Medicinální chemie
ID studia: 590051

Název práce: Characterization of thermodynamically stabilizing mutations in a light-producing deoxyribozyme using NMR spectroscopy
Pracoviště práce: Laboratoř NMR spektroskopie (2030)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Zdeněk Tošner, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Klára Kohoutová

Datum obhajoby: 07.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Prezentace výsledků bakalářské práce studentkou.
Přednesení posudku školitele (školitel nebyl přítomen, posudek byl přednesen konzultantem).
Přednesení posudku oponentky. Studentka bez problémů zodpověděla všechny dotazy oponentky.

Dotazy členů komise:
Existuje nějaký důkaz, že struktura je přesně taková, jak je uvedeno (triplex)? (Dr. Míšek)
Proč byl použit deoxyribozym a ne ribozym? (Dr. Míšek)
Plánuje se definovat strukturu dalšími NMR experimenty? (Mgr. Kohoutová)
Na všechny dotazy komise studentka uspokojivě odpověděla.

| | | |
|---------------------------|--|-------|
| Výsledek obhajoby: | výborně (1) | |
| Předseda komise: | doc. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. (přítomen) | |
| Členové komise: | prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. | |
| | doc. RNDr. Jindřich Jindřich, CSc. (přítomen) | |
| | RNDr. Tomáš Křížek, Ph.D. | |
| | PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Jiří Míšek, Ph.D. (přítomen) | |
| | Ing. Adriana Osičková, Ph.D. | |
| | RNDr. Kateřina Ušelová, Ph.D. | |