



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Dana Ivanovská
Identifikační číslo studenta: 29337633

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biochemie
ID studia: 673712

Název práce: Strukturní a funkční charakterizace inhibice koronavirové methyltransferázy.

Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

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

Oponent(i): RNDr. Lenka Faltová, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.02.2023 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Kandidátka přednesla teze své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka velmi uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka adekvátně reagovala. Splnila tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

Otázky:

Novák: Jaký je důvod použití expresního systému SUMO a ne jen histidinovou kotvu? Proč nebyla v případě MT14 provedena reversní afinitní chromatografie?

Hudeček: Připomínka k záznamu, při kterém dojde k zisku hodnot mimo rozsah přístroje, je lepší graf ukončit dříve. Připomínka k úrovni českého jazyka, k velkému výskytu anglického slovosledu a nevhodného použití předpon. Co je myšleno šestičlennou helikální strukturou? Rozlišení jmenného a přídavného tvaru.

Šulc: Pochvala prezentované práce. Doporučení lepšího vysvětlení použitých metod. Jakým způsobem jste určili potřebu chaperonu pro poslední sekvenci? Byl použitý chaperon ukotven raménkem nebo jiným způsobem? Co přesně se stalo, že nebylo možno získat krystal MT14?

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D.

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

RNDr. Helena Dračínská, Ph.D. (přítomen)

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

RNDr. Tomáš Ječmen, Ph.D.

RNDr. Petr Novák, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)