



Přírodovědecká
fakulta
Faculty
of Science

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice

POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU/~~DIPLOMOVOU~~* PRÁCI

Autor práce: Aneta Fořtová
Studijní obor: B0114A300099 / Biologie se zaměřením na vzdělávání pro střední školy
B0114A300101 / Chemie se zaměřením na vzdělávání pro střední školy
Katedra/Ústav: Katedra chemie
Název práce: Krystalizační studie ptačího reovirálního proteinu σ NS

Školitel práce: Mgr. Barbora Kaščíková, Ph.D.
Pracoviště školitele: Katedra chemie, Přírodovědecká Fakulta, Jihočeská Univerzita v Českých Budějovicích

	Bodový rozsah hodnocení ¹	Body
(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY		
Formální a grafická úprava práce	0-3	3
Práce s literárními zdroji	0-3	2
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	3
Formální požadavky – body celkem		8
(2) VĚCNÉ POŽADAVKY		
Splnění cílů práce	0-3	3
Schopnost porozumění výsledkům, jejich interpretace a srozumitelnost výsledků, diskuze a závěrů	0-3	2
Úroveň diskuse – interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře	0-3	2
Experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	3
Přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	3
Věcné požadavky u experimentálních prací – body celkem		13
CELKEM BODŮ (MAX/ZÍSKANÝCH)	24	21²

* Nehodící se škrtněte

¹ Bodový rozsah hodnocení: 0-nevyhovující, 1-vyhovující, 2-průměrné, 3-excelentní. U teoretických prací hodnotte jenom (1) Formální požadavky, u experimentálních prací také (2) Věcné požadavky.

² Zadejte součet přidělených bodů.

Komentář školitele:

Studentka vypracovala bakalářskou práci "Krystalizační studie ptačího reovirového proteinu σ NS" na základě zadané literatury i samostatně vyhledaných zdrojů. Práce je logicky rozdělena do několika základních kapitol. Nejprve je ve dvou částech uveden teoretický základ problematiky, a to charakteristika ptačích reovirů a proteinu σ NS potřebného pro jejich replikaci, a druhá část se zabývá teoretickým popisem krystalografie jako metody používané pro strukturní analýzu proteinu. Následující část práce představuje materiály a metody použité k dosažení stanovených cílů. Kapitola Výsledky je obohacena mnoha kvalitními obrázky a je poměrně podrobně popsána.

Celkově lze z vědeckého hlediska říct, že práce je dobře zpracovaná, postupuje od rešerše již známých věcí přes experimentální realizaci cílů až k výsledkům a z nich vyvozeným závěrům.

Dosažené výsledky a postup jejich dosažení odpovídají cílům disertační práce, které byly v disertační práci jasně stanoveny. Práce obsahuje všechny náležitosti vědecké práce, včetně přehledného citování zdrojů, a má jen minimum formálních chyb. Studentka postupovala při práci velmi samostatně, což platí i pro experimentální část práce.

Závěr:

Práci

d o p o r u č u j i / ~~n e d o p o r u č u j i~~*

k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 11.5.2023

✓

.....

podpis