



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: Nikola Spěváková
Studijní obor: Biomedicínská laboratorní technika
Katedra/Ústav: Ústav chemie
Název práce: Strukturní studie serpinu Iripin-5 z klíšťat *Ixodes ricinus*

Školitel práce: Mgr. Barbora Kašćáková
Pracoviště školitele: Ústav chemie

	Bodový rozsah hodnocení ¹	Body
(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY		
Formální a grafická úprava práce	0-3	2
Práce s literárními zdroji	0-3	2
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	2
Formální požadavky – body celkem		6
(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	2
Přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	3
Věcné požadavky u experimentálních prací – body celkem		12
CELKEM BODŮ (MAX/ZÍSKANÝCH)	24	18²

* Nehodící se škrtněte

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

² Zadejte součet přidělených bodů.

Komentář školitele:

Studentka práci „Strukturní studie serpinu Iripin-5 z klíšťat *Ixodes ricinus* “ zpracovala na základě určené literatury i samostatně vyhledaných zdrojů. Při bližším čtení výsledného textu bylo zřejmé, že studentka ne dost jasně rozumí sepsaným faktům a má menší problém je logicky spojit. Na druhou stranu, studentka zvládala práci v laboratoři strukturní biochemie velmi dobře a pečlivě přistupovala k zadaným úkolům. Zvládla pochopit základní metody pro exprese a purifikaci proteinů a taky metody pro jejich strukturní analýzu (X-ray krystalizaci) bez problémů. Po mnoha konzultacích a mnoha hodin úprav a návrhů pro zlepšení opravovaných verzí se povedlo dostat od studentky přijatelný výsledek. Studentka se snažila připomínky a návrhy do výsledného textu ve většině případů zapracovat.

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 2.5.2022

podpis