



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: Bc. Eva Sýkorová
Studijní obor: **Biochemie**
Katedra/Ústav: **Ústav chemie a biochemie**
Název práce: Evaluation of negative stains for single particle analysis in electron microscopy

Školitel práce: Ing. Zdenko Gardian, Ph.D.
Pracoviště školitele: **Ústav chemie a biochemie**

	Bodový rozsah hodnocení ¹	Body
(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY		
Formální a grafická úprava práce	0-3	3
Práce s literárními zdroji	0-3	3
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	3
Formální požadavky - body celkem		9
(2) VĚCNÉ POŽADAVKY		
splnění cílů práce	0-3	3
schopnost porozumění výsledkům, jejich interpretace a srozumitelnost výsledků, diskuze a závěrů	0-3	3
úroveň diskuse - interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře	0-3	3
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		15

CELKEM BODŮ (MAX/ZÍSKANÝCH)

24

24

* Nehodící se škrtněte

¹ Bodový rozsah hodnocení: 0-nevyhovující, 1-vyhovuje, 2-průměrné, 3-excelentní. U teoretických prací hodnotíte jenom (1) Formální a (2) Věcné požadavky, u experimentálních prací i (3) Věcné požadavky experimentálních prací.

Komentář školitele:

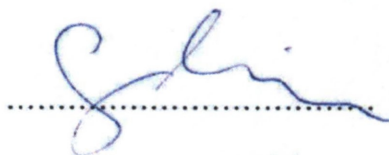
Eva prokázala schopnost samostatné práce a uvažování. Zvládla náročné experimentální metody biochemického a biofyzikálního výzkumu. Naučila se zacházet s citlivým biologickým materiálem a také s moderním elektronovým mikroskopem a jeho příslušenstvím. Jelikož práce byla zaměřena na pilotní testování nových kontrastních činidel a ne všechno kolem tvoření negativního kontrastu v elektronové mikroskopii je pravdivě popsáno a známo, musím zvláště ocenit práci s literaturou a následnou diskusí výsledků (i když krátkou, ale přínosnou).

Závěr:

Práci

d o p o r u č u j i

V Č. Budějovicích, dne 22.5.2018



podpis