

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Zdeňka Mauzerová

Název práce: Mechanismy dynamiky a nukleace mikrotubulů v rostlinné buňce

**Hodnocení jednotlivých aspektů práce** (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce: 1

Při práci s literaturou a databázemi: 1

Během zpracování zadaného tématu: 1

Při sepisování práce: 1

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce: 1

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky: 1

### 4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů: 1

Případný slovní komentář k výše uvedeným bodům:

Velmi si chválím spolupráci se Zdeňkou Mauzerovou. Původní zaměření práce jsme po dohodě změnilы poté, co se ukázalo, že téma nukleace mikrotubulů je samonosné a že na toto téma v posledních několika letech vyšlo několik publikací, především v oblasti molekulární struktury  $\gamma$ -tubulinového komplexu. Uchazečka téma zpracovala do překvapujících detailů, a to od samotné struktury mikrotubulů až po strukturu  $\gamma$ -tubulinového komplexu. Informačně hutný a přece čtivý text, doplněný vhodně tabulkami a obrázky, aspiruje na učební text k přednášce o cytoskeletu. Textu určitě pomohlo i to, že v současnosti jsou k dispozici nové poznatky, které autorka výborně zapracovala do textu. Ve své práci vzhledem k tématu tedy používá citace, které spojitě pokrývají období od roku 1963 až po rok 2021.

Texty, které mi autorka posílala průběžně tak, jak práce vznikala, prakticky nepotřebovaly editovat, byly jasné, čtivé, přesné, bez překlepů. Velmi si cením tabulek, které podle mě skvěle poslouží k orientaci v četných proteinových rodinách, účastnících se nukleace mikrotubulů či jeho regulace.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** (označte) podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: výborně

Datum vypracování posudku:

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) :

23.5.2021, RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.