

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Klára Ničová

Název práce: Rostlinný tubulinový kód

**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:

Klára Ničová se zhostila úkolu sepsat bakalářskou práci na jedničku. Ačkoliv na počátku panovaly obavy, že publikací na téma rostlinný tubulinový kód nebude mnoho, opak je pravdou. Klára dohledala obrovské množství informací ohledně rostlinných tubulinových izotypů a posttranslačních modifikací. Informace sestavila do velmi čtivého textu, který prakticky nepotřeboval editaci ze strany školitele. Tubulinový kód, tedy význam exprese různých tubulinových genů a posttranslačních modifikací tubulinů pro funkci mikrotubulárního cytoskeletu je předmětem dlouholetého výzkumu a zdá se, že v posledních letech se začíná hromadit dostatečné množství informací pro vytvoření alespoň částečné představy, jak tubulinový kód funguje. Základem výzkumu jsou samozřejmě živočišné tubuliny a informací o rostlinných tubulinech je poněkud méně, proto práce kombinuje poznatky z živočišných i rostlinných buněk. Výsledkem je aktuální soubor informací o tubulinovém kódu a jeho významu (nejen) v rostlinných buňkách. Práci považuji za velmi zdařilou.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: 1

Datum vypracování posudku: 4.7.2020

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) :

RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.