

## Posudek školitele bakalářské práce

**Jméno a příjmení uchazečky:** Kristýna Šintáková

**Název práce:** Příprava Oryzasinu 1 pro štěpení proteinů v experimentech vodík/deuteriové výměny.

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	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 bodům 1. až 3. :

Tato práce byla zaměřena na expresi rostlinné proteasy oryzasinu v prokaryotickém expresním systému. Postup je v laboratoři rutinně zaveden pro řadu dalších proteas, avšak toto je první případ, kdy byl aplikován na klasickou rostlinnou proteasu. V návaznosti na experimenty provedené v rámci této BP budou dále probíhat pokusy o získání enzymu v nativní/funkční podobě a ten bude využit pro štěpení proteinů v H/D experimentech. Působení uchazečky v laboratoři hodnotím kladně. Vyzdvihl bych pracovitost, zájem o téma a prováděné experimenty, solidní úroveň práce s literaturou a její svědomité čtení. I při sepisování práce jsme nemuseli řešit žádné problémy. Práci doporučuji k obhajobě.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu ~~JE~~ / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh      výborně

Navrhovaná celková klasifikace (výborně, velmi dobře, dobře, neprospěl)

Datum vypracování posudku: 3.6.2019

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Petr Man