

## Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : **Nikola Štěpánová**

Název práce: **Sacharidy jako integrální součást antioxidantního systému rostlin**

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

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce: 2

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:

Nikola se během celé práce velmi tvořivě věnovala zadanému tématu, spolehlivě plnila všechny dohodnuté úkoly a dodržovala stanovené termíny. Práce nebyla dokončována v obvyklém spěchu, o čem svědčí pečlivé zkontrolování formálních náležitostí, včetně citované literatury a odevzdání práce několik dní před stanoveným termínem.

Téma ROS je velmi široké, a proto základním problémem zadání této práce bylo vymezení části tématu, která má být jádrem práce. Zadání tedy obsahovalo požadavek o zaměření práce především na známé mechanismy zhášení ROS pomocí sacharidů. Tato část práce měla být zpracována vyčerpávajícím způsobem. Dále již volněji měla být doprovázena informacemi o nepřímých důkazech o schopnosti sacharidů zhaset ROS, a to celé usazeno do kontextu základních informací o ostatních mechanismech včetně neenzymatického a enzymatického zhášení u rostlin. V této obecnější části považuji za správné použití starších prací, které obsahují právě informaci, která je v práci pojednaná. Vše, co pro organizaci textu, proporci jednotlivých částí a volbu příslušných literárních zdrojů vyplývá z tohoto zadání práce, tedy padá na vrub školitele.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

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

### C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: výborně

Datum vypracování posudku: 29. 5. 2017

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) :

**Doc. RNDr. H. Lipavská, Ph.D.**