

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : **Michal Balín**

Název práce: **Regulace příjmu fosfátu strigolaktony**

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:

ad 1) Michal Balín vypracoval samostatně bakalářskou práci zaměřenou na hormonální regulace příjmu fosfátů. První část práce je zaměřena na výskyt a dostupnost fosforu v prostředí. Druhá část se věnuje vnímání nedostatku fosforu rostlinami, přenosu tohoto signálu a adaptacím na stres. Třetí část se zabývá strigolaktony, hormony, které hrají velmi důležitou úlohu v příjmu fosforu a v morfologické odezvě rostlin na nedostatek této živiny.

ad 2) Michal Balín je milý a přátelský, s opravdovým zájmem o problematiku. Má snahu zorientovat se v odborné literatuře. Uvažuje přesně a logicky. Jeho znalost angličtiny je dobrá. Velmi snadno zapadl do laboratorního kolektivu.

ad 3) Michal Balín se aktivně věnoval studiu problematiky související s jeho bakalářskou prací. Přečetl si zadanou literaturu a intenzivně s námi o tématu diskutoval. Rovněž se zapojil do práce v naší laboratoři. Je manuálně zručný a již si osvojil některé molekulárně chemické techniky (např. izolaci RNA).

ad 4) Zadané úkoly plní pečlivě.

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: **v ý b o r n ě**

Datum vypracování posudku: 19. 5. 2015

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Radomíra Vaňková