

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Michal Balín
Datum narození: 22.03.1992
Identifikační číslo studenta: 96312744

Typ studijního programu: bakalářské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Identifikační číslo studia: 385636
Datum zápisu do studia: 31.08.2012

Název práce: Regulace příjmu fosfátu strigolaktony
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Radomíra Vaňková, CSc.
Oponent(i): RNDr. Edita Tylová, Ph.D.

Datum obhajoby : 04.06.2015 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby: Student odpověděl výborně na otázky oponenta.

Obecná diskuse:

Doc. Cvrčková – zabýval jste se vlivem fosfátu na alokaci zdrojů u konkrétních rostlin v souvislosti z potenciálním zvýšením výnosů u rostlin lépe přijímajících fosfor?

Dr. Soukup – jak je to s příjmem a transportem fosforu rostlinou?

Doc. Sklenář – mají strigolaktony všechny rostliny? Jsou rostliny s proteoidními kořeny, které zároveň mají i mykorhizu?

Prof. Albrechtová – jak byste do produkčního schématu rostliny v podmínkách nízkého množství fosforu zapojil mikroorganismy?

Dr. Janoušková – odkud máte informaci, že arbuskulárně mykorhizní houby jsou schopny dokončit životní cyklus bez hostitele?

Dr. Petrášek – proč by měly být zrovna strigolaktony s ohledem na fosfát zajímavější než jiné fytohormony?

Doc. Žárský – běží strigolaktonová signální dráha pouze přes D14?

Komise se rozhodovala mezi hodnocením velmi dobře, dobře

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen).....

Členové komise:

doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D. (přítomen).....

doc. RNDr. Petr Sklenář, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Tomáš Koubek, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)