

**Univerzita Karlova**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2015/2016

**Student:** Bc. Tomáš Figura  
**Datum narození:** 18.02.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 65302633

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biologie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Experimentální biologie rostlin  
**Specializace:** Fyziologie a anatomie rostlin  
**Identifikační číslo studia:** 420889  
**Datum zápisu do studia:** 20.09.2013

**Název práce:** Ekofyziologický význam extrémní citlivosti orchidejí k nitrátům

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** RNDr. Jan Ponert  
**Oponent(i):** RNDr. Edita Tylová, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 14.09.2016      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Student odpověděl výborně na otázky a komentáře oponenta.  
 Obecná rozprava:  
 Dr. Fischer – jaký je přínos pro orchideje, že když padne na místo s nadbytkem dusíku, nevyklíčí. Přidáváte do média NaNO<sub>3</sub> - není možné, zda má vliv i přidávaný kation? Jak si vysvětlujete, že v plastových boxech byla pozorována vyšší klíčivost semen ve srovnání s papírovými? V práci jednotlivé testované složky uvádíte v rozdílných jednotkách - μM, mg/l atd. Pro lepší orientaci a srovnávání by bylo vhodné sjednotit.  
 Dr. Soukup – pozoroval jste efekt wolframenu a jeho vliv na klíčivost - není možné, že wolfram poškozuje semena? Komentář k nevhodnosti použití různých měřítek osy x u grafů, které mají být srovnávány.  
 Dr. Kulich – rostlin se ví, že odpověď na NO je přes strigolaktony. Uvažujete, že vyzkoušíte blokovat tuto signální dráhu?  
 Komise se rozhodla mezi stupni výborně a velmi dobře. Hlasováním se rozhodla pro stupeň výborně (3/2/1).

**Výsledek obhajoby:** výborně  
**Předseda komise:** doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D. ....  
 (přítomen)

**Členové komise:** RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Ivan Kulich, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.  
(nepřítomen) .....

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. Viktor Žárský, CSc. (nepřítomen) .....