

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Tomáš Jedlička
Datum narození: 12.08.1992
Identifikační číslo studenta: 33023328

Typ studijního programu: bakalářské
Studijní program: Biologie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Biologie
Identifikační číslo studia: 385621
Datum zápisu do studia: 31.08.2012

Název práce: Efektivita využití vody (WUE), její definice a význam v odolnosti rostlin k osmotickému stresu

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština

Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Michal Hála, Ph.D.

Oponent(i): Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.

Datum obhajoby : 02.06.2016 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student odpověděl velmi dobře na otázky a komentáře oponenta.

Obecná rozprava:

Doc. Cvrčková – jak mohou průduchy rozlišit mezi izotopy uhlíku?
K čemu ještě mohou trichomy rostlině být?

Dr. Fischer – jak jste to myslel s příjmem uhlíku na jedné straně a jeho vydáním na druhé? Ovlivní zanoření průduchů i difúzi CO₂ do listu?

Dr. Soukup – v jaké formě je výdej uhlíku z listu? Představte si list xeromorfní rostliny, jak bude asi adaptovaný? Co kutikula a průduchy, jejich velikost a frekvence? Co je to hraniční vrstva a vliv trichomů na ni? Můžete nám říct, co kóduje uvedený gen Hardy?

Dr. Kulich – jaký vliv bude mít stoupání hladiny CO₂ na vodní režim rostlin?

Komise se při stanovení klasifikace rozhodovala mezi stupni 3 a 4.

Výsledek obhajoby: neprospěl/a

Předseda komise: doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)

Členové komise: doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D.
(přítomen)

doc. RNDr. Zuzana Münzbergová, Ph.D.
(přítomen)

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Daniel Rösel, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)