

Univerzita Karlova v Praze

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Student: Jan Martinek
Datum narození: 30.05.1991
Identifikační číslo studenta: 65374815

Typ studijního programu: bakalářské
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 319433
Datum zápisu do studia: 03.09.2010

Název práce: Mechanorecepce u rostlin
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Stanislav Vosolsobě
Oponent(i): Mgr. Ivan Kulich

Datum obhajoby : 06.06.2013 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student odpověděl všechny otázky oponenta.

Otázky z pléna:

Prof. Albrechtová: Je možné striktně oddělit fyziologické změny od změn genové exprese?

Dr. Soukup: Audiostimulace - je možné, že je to interferencí s jinými drahami, např. vytváření gradientu v kyslíku nebo živinách – celková důvěryhodnost předkládaného experimentálního modelu?

Dr. Petrášek: Odlišuje se v literatuře směrové a nesměrové vnímání vibrací (zvuku) rostlinami? Věděli autoři dotekových pokusů s etylénem o nepříliš velké relevanci jejich výzkumu, vzhledem k pozdnímu nástupu syntézy etylénu?

Dr. Hála: Jak je to s kalibrací na dotekový stres, s ohledem na rostliny, které vůbec nerostly při častém doteku?

Dr. Weiser: Je u dotýkaných rostlin změna v alokaci biomasy nebo v celkovém obsahu biomasy?

Výsledek obhajoby: výborně

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

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

RNDr. Filip Kolář (přítomen)

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

Mgr. Tomáš Urfus, Ph.D. (přítomen)