

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Barbora Čabelková
Datum narození: 12.03.1996

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů

Zadavatel práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Název práce: Reakce rostlin na přítomnost amonného iontu v prostředí

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

Datum obhajoby : 03.06.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla výborně na otázky oponenta.
Obecná rozprava:
Dr. Svoboda – co by dělala borůvka v prostředí s vysokými nitráty a nízkým NH_4^+ ? Rostla by lépe, hůře?
Doc. Cvrčková – jak byly transformovány rostliny v experimentu s vizualizací GORK? Jednalo se o transkripční či translační fúze?
Dr. Fischer – jakým způsobem rostlina zabudovává dusík do organických látek? Zmínila jste, že přítomnost nitrátu může snižovat toxicitu amonných iontů. Ví se něco o mechanismu?
Dr. Hála – na jaké růstové regulátory (signalizační dráhy) jsou napojeny tyto procesy, co se týče remodelace kořenového systému v reakci na nedostatek dusíku?
Doc. Cvrčková – komentář obrázku – proč se špičky stáčejí vzhůru?
Dr. Svoboda - Jaké jsou modelové systémy pro představené studie?
Dr. Fischer - Amonné ionty jsou považovány za nepostradatelný zdroj dusíku – na tom si trváte? Poradily by si jen s nitráty?

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)
RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

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

RNDr. David Svoboda, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Daniela Horníková, Ph.D. (přítomen)