

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Alžběta Brožová
Rok narození: 1998
Identifikační číslo studenta: 83796610

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Ekologická a evoluční biologie
Identifikační čísla studia: 551252

Název práce: Schopnost rostlin adaptovat se při změně klimatu
Pracoviště práce: Katedra botaniky (1200)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Zuzana Münzbergová, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Petr Dostál, Ph.D.

Datum obhajoby: 09.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: V prezentaci studentka představila strukturu a cíle práce. V další části prezentace se pak více věnovala detailům reakci rostlin na změnu klimatu, adaptivní evoluci; následně pojednala o metodice experimentálního pozorování: jak rostliny reagují na simulaci klimatických změn, jakým způsobem lze využít dendrologii a resurrection experiment. Kvalitní prezentace byla zakončena shrnujícím závěrem. Byly přečteny posudky školitele a oponenta. Po odpovědích na otázky oponenta, který nebyl přítomen, následovaly dotazy komise a pléna. Dotazy byly zaměřené na fenotypickou plasticitu a adaptaci a jak by šlo tyto fenomény zkoumat experimentálně; zda dokáže říci, co by mohlo v způsobit ochlazení namísto klimatického oteplení; jaká je nevýhoda semenných bank; jakým způsobem je měřena fotosyntetická aktivita; jakým způsobem využít DNA-sekvence při resurrection experimentech; zda lze pozorovat v současnosti klimatické změny v ČR. Studentka na dotazy dokázala dostatečně odpovědět.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Tomáš Herben, CSc. (přítomen)

Členové komise: Mgr. Marek Slovák, Ph.D. (přítomen)
Mgr. Tomáš Urfus, Ph.D. (přítomen)
Mgr. Martin Weiser, Ph.D. (přítomen)

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