

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Anna Jiroušková
Rok narození: 1996
Identifikační číslo studenta: 19586978

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Identifikační čísla studia: 550984

Název práce: Fyzikální dormance semen
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Jan Ponert, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Stanislav Vosolsobě, Ph.D.

Datum obhajoby: 08.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.
Obecná diskuze:
Dr. Fischer – existují experimenty, kdy bylo u pyrofytů narušeno mechanicky osemení s otázkou, zda bude rostlina normálně klíčit?
Doc. Honys – u huseničku existují různé ekotypy, takže lze očekávat různé podíly účasti jednotlivých typů dormance, včetně fyzikální. Co si o tom myslíte?
Dr. Ponert - Jak si liší fyzikální od fyziologické dormance, případně od jejich kombinace?
Prof. Albrechtová - Jaký jiný vliv může mít oheň na klíčení semen?
Dr. Kuthan – existuje něco jako chladová či mrazová dormance?
Mohou i nízké teploty porušit osemení? Existují i nějaké biotické (mikrobiální) vlivy pro prolomení fyzikální dormance?
Doc. Honys – zmínila jste otvor klový – věděla byste o této struktuře jiné údaje než ve spojení s klíčením? Čeho dalšího se účastní?
Dr. Fischer - Narazila jste na informaci, jak je to u semen, které má projít dormancí a zároveň má projít desikací, jaká je souslednost dějů? Tuší se něco o tom, u jakého podílu semen dojde k odumření embryí dříve, než dojde k narušení fyzikální dormance?
Dr. Hála - Jak je otevírání vodní propusti uskutečňováno/navozeno u rostlin mírného pásma, která se nesetkají s extrémními událostmi?

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| Výsledek obhajoby: | výborně (1) | |
| Předseda komise: | prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen) | |
| Členové komise: | RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen) | |
| | RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen) | |
| | Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen) | |
| | Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen) | |
| | doc. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen) | |