



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Renata Jansová
Identifikační číslo studenta: 66613583

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
ID studia: 594165

Název práce: Noční transpirace a její význam pro C3 a C4 rostliny
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Petra Mašková, Ph.D.

Datum obhajoby: 03.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka prezentovala kvalitní prezentaci s dodržением časového limitu. Odpověděla na otázky oponenta upoklojivě.
Obecná diskuze:
Dr. Fischer: Myslíte si, že otevřenost průduchů nutně znamená transpiraci? Čím dalším bude transpirace ovlivnitelná? Jak může pomáhat fotosyntéze to, že před úsvitem otevře průduchy (v intercelulárách má jistě vyšší koncentrace než v atmosféře)?
Dr. Soukup: Věnovala jste se 3 hlavním hypotézám o noční transpiraci, i když v práci zmiňujete další. Proč ostatní hypotézy nebyly v práci více řešeny / proč byly zamítnuty? Jak byste si představovala zmíněný možný pozitivní efekt noční transpirace při reparaci kavitace? Nemůže se jednat o mechanismus, který uvolňuje pozitivní tlak v xylému?
Prof. Žárský: Jaké znáte hlavní faktory, které otvírají průduchy?
Dr. Svoboda: Liší se tato charakteristika v rámci blízko příbuzných rostlin?
Studentka pohotově a většinou správně reagovala na dotazy z pléna. Komise se jednohlasně shodla na klasifikaci stupněm výborně (1).

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr.
	RNDr. David Svoboda, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Petr Kohout, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)