



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Petr Šesták
Rok narození: 1999
Identifikační číslo studenta: 98054235

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie
Identifikační čísla studia: 590408

Název práce: Mechanismy pylové inkompatibility u zástupců čeledi Brassicaceae
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Jan Fíla, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Stanislav Vosolsobě, Ph.D.

Datum obhajoby: 31.05.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Student prezentoval kvalitní prezentaci s dodržением časového limitu. Student odpověděl na otázky oponenta velmi dobře.
Obecná diskuze:

Doc. Cvrčková: Jak vidíte ve vztahu k reakci na špatně sbalené proteiny roli EXO70 – spíše jako regulační, nebo jako výkonnou? Nenarazil jste při studiu na další, navazující práci na tu, která popisuje mutačně vzniklou cizosprašnost u Arabidopsis?

Dr. Fendrych: Můžete prosím ještě jednou vysvětlit schéma molekulárních mechanismů inkompatibility, které jste prezentoval?

Když pyl dopadne na papilu – kudy vlastně roste pylová láčka?

Dojde k poškození papilární buňky při prorůstání láčky? Ví se, jak dochází k narušení sporopoleninové vrstvy pylového zrna?

Dr. Vosolsobě: Myslíte si, že *A. thaliana* je striktně samosprašná nebo může být i cizosprašná?

Doc. Cvrčková: Komentář – při křížení se aktivně využívá rozdílného dozrávání blizny a tyčinek.

Student velmi pohotově a většinou správně reagovala na dotazy z pléna. Vzhledem k výbornému výkonu ve všech fázích obhajoby se komise při klasifikaci jednohlasně shodla na klasifikaci stupněm výborně (1).

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. David Honys, Ph.D.
	RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)