



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Petr Šesták  
**Identifikační číslo studenta:** 98054235

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Experimentální biologie rostlin se specializací Fyziologie a anatomie rostlin

**ID studia:** 709403

**Název práce:** Role  $\beta$ -podjednotky komplexu asociovaného s nascentním polypeptidem (NAC) při odpovědi huseníčku rolního na různé abiotické stresy

**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:** 26.01.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student prezentoval kvalitní prezentaci s dodržáním časového limitu a odpověděl velmi dobře na otázky oponenta i z pléna.  
Obecná rozprava:  
Dr. Petrášek: Zmínil jste, že jste testovali přítomnost proteinu v gelech na základě hmotnostní spektroskopie. Co bylo zvoleno jako kontrola?  
Dr. Fischer: Rád bych se zeptal na dvojitě mutanty v beta-podjednotkách NAC komplexu. Jedná se o knock-out mutanty v obou podjednotkách? Říkal jste, že jste nedělali overexpresi na mutantním pozadí. Dělali jste overexpresi s nativním promotorem?  
Dr. Fischer: Zmínil jste, že jste sledovali absorbanci při 360 nm – proč tato vlnová délka? Víte, na jakém principu holdázová assay funguje?

Při stanovení klasifikace se komise jednomyslně rozhodla pro klasifikaci stupněm výborně (1).

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Viktor Žárský, CSc. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)	.....
	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen)	.....