

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Nikola Štěpánová  
**Rok narození:** 1995  
**Identifikační číslo studenta:** 19679150

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Biologie  
**Studijní obor:** Experimentální biologie rostlin  
**Identifikační čísla studia:** 557078  
**Specializace:** Fyziologie a anatomie rostlin

**Název práce:** Vliv aplikace meta-topolinu na průběh somatické embryogeneze smrku ztepilého  
**Pracoviště práce:** Katedra experimentální biologie rostlin (1300)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Hana Konrádová, Ph.D.  
**Oponent(i):** Mgr. Kateřina Eliášová, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 03.07.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.  
Obecná diskuze:  
Dr. Petrášek: Testovali jste jiné i typy cytokininů? V literatuře existují názory, že mT má jinou afinitu k CK receptoru – BAP má menší. Mohlo by to mít vztah k vámi pozorovaným rozdílům v chování obou sub-linií?  
Dr. Glanc: Upozornění na existenci nové práce naznačující interakci SA s auxiny. Dokázala byste navrhnout experiment, jak otestovat vztah zlepšení fitness kultur a obsah SA?  
Mgr. Šírl: Bylo by možné pomocí mT řešit problémy v somatické embryogenezi u jiných druhů než u jehličnanů/nahosemenných?  
Doc. Cvrčková: Sledujete vývoj dále – po převod do ex vitro?

Komise se při klasifikaci rozhodovala mezi stupni 1 a 2. Hlasováním (3 ku 2 hlasům) se přiklonila ke klasifikaci stupněm výborně (1).

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen) .....

**Členové komise:** RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen) .....  
Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen) .....