



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Zdeňka Mauerová

**Rok narození:** 1998

**Identifikační číslo studenta:** 20760635

**Typ studijního programu:** bakalářský

**Studijní program:** Speciální chemicko-biologické obory

**Studijní obor:** Molekulární biologie a biochemie organismů

**Identifikační čísla studia:** 590331

**Název práce:** Mechanismy dynamiky a nukleace mikrotubulů v rostlinné buňce

**Pracoviště práce:** Katedra experimentální biologie rostlin (1300)

**Jazyk práce:** čeština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.

**Oponent(i):** prof. RNDr. Viktor Žárský, CSc.

**Datum obhajoby:** 28.05.2021      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta. Školitelka práce byla obhajobě přítomna pomocí on-line přenosu.

Obecná rozprava:

Dr. Fischer: Nukleaci mikrotubulů se u R a Ž buněk výrazně liší. Viděla byste nějakou souvislost s odlišností různých strategií těchto skupin organismů? Tušila byste, jak to je u hub?

Doc. Cvrčková: Narazila jste na nějakou konzervovanou součást nukleačního komplexu, která se vyskytuje o živočichů a hub, ale není u rostlin?

Dr. Fischer: Jsou nějaké struktury, např. interagující proteiny, které interagují se strukturou tzv. švu MT?

Dr. Fischer: Komentář k jazykové stavbě práce – nejasná souvětí a neobvyklý slovosled.

Komise konstatovala, že práce je obsahově mimořádně kvalitní, a tedy i formální nedostatek práce (překročení maximálního rozsahu) je vyváženo její vysokou kvalitou.

Komise se při klasifikaci jednohlasně shodla na klasifikaci stupněm výborně (1).

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** RNDr. Martin Čertner, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen) .....

prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.  
(přítomen) .....