



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Kateřina Teznerová  
**Identifikační číslo studenta:** 47689301

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Experimentální biologie rostlin se specializací Buněčná a molekulární biologie rostlin

**ID studia:** 718322

**Název práce:** AGO-hook domény v metylaci DNA řízené malými RNA u *Arabidopsis thaliana*

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

**Jazyk práce:** čeština

**Jazyk obhajoby:** čeština

**Vedoucí:** Mgr. Vojtěch Čermák, Ph.D.

**Oponent(i):** Mgr. Tomáš Moravec, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 13.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka prezentovala kvalitní prezentaci s dodržением časového limitu a odpověděla výborně na otázky oponentky i z pléna.  
Obecná rozprava:  
Prof. Cvrčková: Jaké je vaše biologické vysvětlení různého chování obou sledovaných lokusů?  
Dr. Hála: Jak docílíte delece s udržení čtecího rámce? Jak si vysvětlujete nedostatek pozorovaných změn v metylaci u SPT6L? Jaký by byl z tohoto výsledku možný závěr pro redundanci? Mohou mít studované geny aktivitu k různým cílům?  
Dr. Fischer: Jak je možné porovnat, na jakých lokusech se bude lišit metylace u kontrol a u mutantů AGO-hooků?

Komise obhajobu práce jednomyslně hodnotila stupněm výborně.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. ....  
(přítomen)

**Členové komise:** prof. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen) .....

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

RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen) .....

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