

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Téma diplomové práce:

Příprava geneticky modifikovaných tabákových rostlin se změněnou expresí expansinů a testování jejich odolnosti vůči stresům

Vedoucí diplomové práce:

doc. Mgr. Markéta Šámalová, Ph.D. (Rostl ÚEB Biol PřF MU), Oddělení experimentální biologie rostlin

Oponent diplomové práce:

Mgr. Tetiana Kalachová, Ph.D., Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha

Zápis o průběhu obhajoby – **řádný termín**:

Studentka ve své prezentaci seznámila zkušební komisi s cílem, obsahem a hlavními výsledky své diplomové práce. Následně si vyslechla posudky přítomné vedoucí práce a oponentky, která obhajobě nebyla osobně přítomna. Dále studentka podrobně zodpověděla všechny dotazy uvedené v oponentském posudku s využitím předem připravených podkladů v prezentaci.

Během navazující diskuse k této diplomové práci členové komise a odborné veřejnosti položili následující dotazy:

- Jak si vysvětlujete změnu odolnosti u rostlin s vyšší expresí expansinů?
- Proč dochází ke změně transkripčního programu?
- Byly u knockoutů pozorovány rozdíly v reakci na sucho?
- Pokud dojde ke ztrátě expansinů, může rostlina zapojit kompenzační mechanismy?
- Jak by modifikované rostliny prospívaly v prostředí se zvýšeným přísunem vody oproti wild type?
- Proč byl jako modelový objekt vybrán tabák a ne huseníček?
- Byly by výsledky stejně aplikovatelné i při použití huseníčku jako biologického modelu?

Studentka v rámci diskuse na všechny výše uvedené otázky precizně a podrobně odpověděla.

Hodnocení: **prospěla výborně**

Datum: 5. 6. 2026

Jméno a příjmení předsedy komise

prof. RNDr. Renata Veselská, Ph.D., M.Sc.

datum a čas potvrzení v IS MU

5. 6. 2026 17:47

Jméno a příjmení člena komise

1. doc. RNDr. Alena Hyršlová Vaculová, Ph.D.

5. 6. 2026 16:03

2. RNDr. Petr Chlapek, DiS., Ph.D.

5. 6. 2026 16:26

3. doc. RNDr. Jakub Neradil, Ph.D.

5. 6. 2026 16:08

4. Mgr. Markéta Pernisová, Ph.D.

5. 6. 2026 15:41

5. doc. Mgr. Karel Souček, Ph.D.

5. 6. 2026 17:22

6. doc. RNDr. Jan Škoda, Ph.D.

5. 6. 2026 16:21