

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**

Téma diplomové práce:

**Detekce nanočástic s využitím ICP -MS**

Vedoucí diplomové práce:

doc. Mgr. Tomáš Vaculovič, Ph.D. (ÚChem Chem PřF MU), Ústav chemie

Oponent diplomové práce:

doc. Ing. Antonín Káňa, Ph.D., VŠCHT

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

Studentka prezentovala výsledky své diplomové práce. Vedoucí a oponent diplomové práce zhodnotili schopnosti studentky získat, analyzovat, interpretovat a diskutovat experimentální data obsažené v práci. Studentka zodpověděla všechny dotazy oponenta a členů komise.

Dotazy členů komise:

doc. Pazourek: Proč jste pracovali s Au-NP, když jste analyzovali vzorky PbO-nanočástic? Vysvětlete pojem "coffee-ring/stain".

prof. Lubal: Proč nebyly analyzovány Ag-nanočástice? Jaká je nejmenší velikost nanočástic, které lze stanovit pomocí LA-ICP-MS.

Hodnocení: **prospěla výborně**

Datum: 12. 6. 2025

---

*Jméno a příjmení předsedy komise*

prof. RNDr. Přemysl Lubal, Ph.D.

*datum a čas potvrzení v IS MU*

12. 6. 2025 15:20

*Jméno a příjmení člena komise*

1. doc. RNDr. Bc. Jiří Pazourek, Ph.D.

12. 6. 2025 15:15

2. doc. Mgr. Tomáš Vaculovič, Ph.D.

12. 6. 2025 15:17