

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Téma diplomové práce:

Způsob řešení nežádoucích nespecifických interakcí biomolekul s magnetickými částicemi a jeho využití pro diagnostické soupravy s chemiluminiscenční detekcí

Vedoucí diplomové práce:

Ing. Eva Bače, DiS. (ext ÚBioch Chem PřF MU), Ústav biochemie

Oponent diplomové práce:

Ing. Adam Jugl, Ph.D., BioVendor-Laboratorní medicína a.s.

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

Předseda komise představil studentku a vyzval ji k prezentaci diplomové práce.

Ve své prezentaci studentka seznámila přítomné s obsahem své diplomové práce: úvodem, cíli, popsala používané pracovní postupy a přehledně shrnula získané experimentální výsledky.

Přítomní dále vyslechli posudky vedoucího a oponenta. Studentka odpověděla na dotazy oponenta týkající se pozice umísťování komponent v kazetách analyzátoru, funkce trehalosy jako náhrady BSA, úloze náboje polymeru a přítomných solí, blokační strategie vůči BSA, jaké byly koncentrace BSA, chybějících hodnot v tabulkách.

Obecná diskuse se týkala kritéria meze stanovitelnosti, vlivu vazby antigenu, blokace nespecifických interakcí, náhrada živočišných polymerů, konstrukce krabicových grafů.

Po krátkém neveřejném jednání komise bylo studentce vyhlášeno výsledné hodnocení.

Hodnocení: **prospěla**

Datum: 19. 6. 2025

Jméno a příjmení předsedy komise

doc. Ing. Martin Mandl, CSc.

datum a čas potvrzení v IS MU

19. 6. 2025 17:48

Jméno a příjmení člena komise

1. Mgr. Jiří Kučera, Ph.D.

19. 6. 2025 17:47

2. doc. Mgr. Jan Lochman, Ph.D.

19. 6. 2025 17:47