

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta/ky : Simona Mrkvičková

Název práce: Příprava vzorku pro analýzy oligomerních forem amyloidu beta hmotnostní spektrometrií

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost studenta/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení studenta/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Studentka pracovala na zadaném tématu se zájmem. Pečlivě a samostatně zpracovala teoretickou část, která se kromě analytické chemie tematicky dotýká také biologie a medicíny. Ve všech těchto oblastech se dokázala rychle zorientovat. K vyhodnocení experimentů, které studentka prováděla, byla nutná pokročilá měření na vysokorozlišujících hmotnostních spektrometrech. Tato měření byla prováděna v úzké spolupráci s experty skupiny Hmotnostní spektrometrie ÚOCHB. Studentka tak prokázala schopnost spolupracovat i komunikovat v širším kolektivu. Vyhodnocení naměřených dat nebylo pro studentku snadné, což lze ovšem přičíst složitosti studovaného amyloidového systému a také komplexitě hmotnostně-spektrometrických dat.

4. Komentář k výsledku kontroly práce systémem Turnitin

Systém Turnitin našel shodu pouze ve velmi krátkých ustálených slovních spojeních a dále v seznamu literatury. Práce je tedy originální a v žádném případě se nejedná o plagiát.

5. Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / **NE**

Navrhovaná celková klasifikace: **výborně**

Datum vypracování posudku: 26. května 2023

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : Josef Cvačka