

Posudek vedoucího na diplomovou práci

Studijní program: Chemie
Studijní obor: Materiálová chemie
Student: Bc. Klára Gajdošová
Název práce: Analysis of Neurotransmitters Using
Surface Enhanced Raman Spectroscopy

Vedoucí práce a jeho pracoviště: Mgr. Zuzana Chaloupková, Ph.D.,
CATRIN - RCPTM Biomed
Oponent práce: doc. RNDr. Aleš Panáček, Ph.D.,
Katedra fyzikální chemie

Relevance teoretické části (zaměření k tématu, kvalita citací): A
Formální stránka (např. reference, jazyk, překlepy): B
Grafická úroveň (vlastní obrázky, grafická prezentace závislostí, tabulky): A
Vyhodnocení a interpretace výsledků (statistické zpracování, kvalita diskuze): A
Samostatnost a iniciativa (jen vedoucí): A
Naplnění cílů práce (jen oponent):
(*používejte stupnici: A - výborně, B – velmi dobře, C - dobře, D - uspokojivě, E - vyhovující, F - nevyhovující*)

Připomínky a komentáře k práci:

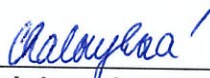
Předložená diplomová práce studentky Gajdošové shrnuje všechny důležité body související s tématem práce, jejichž hlavní výstupy jsou diskutovány v experimentální části práce. Tato část taktéž obsahuje velice podrobné výsledky v podobě Ramanských spekter studovaných neurotransmitérů a jejich detekce v mozkové tkáni. Práce tak odpovídá zadání a požadavkům diplomové práce. Po formální stránce práce obsahuje jen velmi málo gramatických chyb.

I přes nelehkou aktuální situaci ohledně covidové pandemie, studentka v průběhu řešení tématu diplomové práce projevila vysokou míru samostatnosti jak v laboratoři, tak při zpracování výsledků a sepisování vlastní práce.

K autorce diplomové práce nemám žádné otázky.

Na základě výše uvedeného práci doporučuji k obhajobě s návrhem hodnocení „A“.

V Olomouci, dne 1.6.2021



podpis vedoucího/oponenta