

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka: **Bc. Kateřina Kosová**

Název diplomové práce: **Izotachoforetické stanovení antidepresiv typu SSRI**

Úkolem diplomantky bylo v teoretické části práce se seznámit s problematikou depresivních poruch a možností jejich léčby pomocí antidepresiv, a to především antidepresiv ovlivňujících serotoninový systém, a dále zpracovat rešerši na téma stanovení antidepresiv pomocí separačních technik v různých maticích. V praktické části práce bylo úkolem diplomantky vytvořit a optimalizovat izotachoforetickou metodu pro stanovení vybraných antidepresiv typu SSRI.

Teoretickou část práce se diplomantce podařilo zvládnout poměrně dobře, jak po odborné tak i jazykové stránce. Rešerše na téma stanovení antidepresiv mohla být mnohem rozsáhlejší vzhledem k tomu, že se jedná o poměrně často zpracovávané téma. Citace použité literatury také nejsou úplně ideální, jelikož jsou uvedeny vždy až na konci kapitol. Tyto nedokonalosti jsou způsobeny spěchem při psaní diplomové práce.

V praktické části práce diplomantka ukázala dobrou zručnost, jak při přípravě roztoků, tak i při samotném měření. Poměrně rychle zvládla práci s analytickou technikou, která není v rámci oboru vyučována během hodin laboratoří. Trochu hůře bych poté hodnotil výpočty a vyhodnocení naměřených dat. Ke zpracování praktické části práce bylo potřeba více konzultací, se kterými byla nakonec diplomantka schopná sepsat a poměrně dobře vyhodnotit získané výsledky.

Celkově hodnotím práci jako zdařilou, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou:

- C -

V Pardubicích 24. 8. 2021

Ing. Martin Bartoš, CSc.