

Diplomant: **Bc. Lenka Žemličková**

Název diplomové práce: **Izotachoforetické stanovení vitamínů skupiny B aniontového charakteru**

Úkolem diplomantky bylo seznámit se s problematikou vitamínů skupiny B aniontového charakteru (tj. vit. B₃, B₅ a B₉) a provést rešerši na téma stanovení těchto vitamínů v potravinách a potravinových doplňcích. V experimentální části práce bylo úkolem diplomantky optimalizovat izotachoforetické stanovení a následně stanovit obsah vitamínů v potravinových doplňcích.

Teoretickou a rešeršní část se diplomantce podařilo zpracovat celkem dobře. Její písemný projev je na docela dobré úrovni, ale má problémy s pochopením textu v anglickém jazyce, což se projevilo zmatenými formulacemi vět především v rešeršní části práce.

K experimentům přistupovala diplomantka aktivně, ale z počátku měla problém se zvládnutím přístrojové techniky. Byla schopna rutinní práce v laboratoři, nicméně měla velké potíže s interpretací získaných výsledků. Při závěrečné kontrole práce bylo potřeba opravit poměrně hodně nevhodných či nesprávných formulací textu. Diplomantka splnila zadání diplomové práce, získaná data budou podkladem pro prezentaci na mezinárodní konferenci 25th YISAC 2018.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

- C -



V Pardubicích 25. 5. 2018

Ing. Martin Bartoš, CSc.