

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant: **Bc. Michaela Frühbauerová**

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

Úkolem diplomantky bylo seznámit se s problematikou vitamínů skupiny B kationtového charakteru (tj. vit. B₁, B₂ a B₆) a provést rešerši na téma stanovení těchto vitamínů v potravinách a potravinových doplňcích. V experimentální části práce bylo úkolem diplomantky optimalizovat izotachoforetické stanovení vitamínů a následně stanovit jejich obsah v potravinových doplňcích.

Teoretickou a rešeršní část se diplomantce podařilo zvládnout bez jakýchkoliv problémů. Její písemný projev je na velmi dobré úrovni, jehož výsledkem je kvalitně zpracovaný a poměrně rozsáhlý přehled informací v souladu se zadáním diplomové práce.

K experimentům přistupovala diplomantka aktivně a svědomitě a poměrně rychle zvládla práci s izotachoforetickým analyzátozem. Většinu času diplomatka pracovala samostatně a byla schopná sama plánovat experimenty. Získané výsledky dokázala velmi dobře zhodnotit a diskutovat. Výsledky této práce budou podkladem pro prezentaci na mezinárodní konferenci 25th YISAC 2018. Diplomantka zcela splnila zadání diplomové práce a k její práci v laboratoři nemám žádné zásadní připomínky.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

- A -



V Pardubicích 25. 5. 2018

Ing. Martin Bartoš, CSc.