

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant: **Bc. Tereza Dušková**

Název diplomové práce: **Identifikace produktů vzniklých konverzí vybraných aminokyselin po jejich izotachforetické separaci**

Úkolem diplomantky bylo seznámit se s problematikou vybraných aminokyselin se zaměřením na jejich reaktivitu a provést rešerši na téma stanovení aminokyselin v různých matricích. V experimentální části bylo jejím úkolem provedení konverze čtyř aminokyselin, jejich izotachforetická separace, odebrání frakcí produktů konverze a jejich identifikace.

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

K experimentům přistupovala diplomantka aktivně, poměrně rychle zvládla práci s izotachforetickým analyzátozem i mikropreparativním kohoutem. Většinu času diplomantka pracovala samostatně, byla schopná plánovat experimenty a organizovat spolupráci jak s ostatními členy katedry analytické chemie, tak se členy jiných kateder. Získané výsledky dokázala ve spolupráci s konzultanty vhodně zhodnotit a diskutovat. Diplomantka zcela splnila zadání a k její práci v laboratoři nemám žádné zásadní připomínky.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

- A -



Ing. Martin Bartoš, CSc.

V Pardubicích 25. 5. 2018