

*Posudek vedoucího diplomové práce*

Diplomant: **Bc. Jana Lenčová**

Název diplomové práce: **Izotachoforetické stanovení triethanolaminu**

Úkolem diplomantky bylo seznámit se s problematikou výroby a využití triethanolaminu a provést rešerši na téma stanovení triethanolaminu v různých matricích. V experimentální části práce bylo úkolem diplomantky optimalizovat izotachoforetické stanovení triethanolaminu a následně stanovit jeho obsah v kosmetických produktech.

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

K experimentům přistupovala diplomantka aktivně, svědomitě a trpělivě a poměrně rychle zvládla práci s izotachoforetickým analyzátozem. Byla schopna rutinní práce v laboratoři, ale měla problém s plánováním experimentů a vyhodnocením výsledků. Po konzultacích byla schopna potřebná data naměřit a interpretovat získané výsledky. Naměřená data byla podkladem pro prezentaci na konferenci XXXVIII. Moderní elektrochemické metody v Jetřichovicích u Děčína.

Diplomantka všechny úkoly uvedené v zadání diplomové práce splnila, práci proto doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

- B -



V Pardubicích 25. 5. 2018

Ing. Martin Bartoš, CSc.