

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka: **Bc. Jana Vladyková**

Název diplomové práce: **Vliv cyklodextrinů na izotachoforetickou separaci vybraných iontů.**

Úkolem diplomantky bylo vypracování literární rešerše na téma vlastnosti a využití cyklodextrinů v chemické analýze se zvláštním zaměřením na elektroseparační metody a dále otestování vlivu cyklodextrinů na izotachoforetickou separaci vybraných iontů.

Rešeršní část práce se diplomantce podařilo zvládnout vcelku dobře. K experimentální práci přistupovala aktivně, ale určité potíže měla se zvládnutím přístrojové techniky i s vlastním měřením a zvláště s interpretací výsledků měření. To se projevilo i ve zpracování experimentální části diplomové práce, která mohla být při řádném zpracování všech měření poněkud obsáhlejší a propracovanější.

Důležitým cílem experimentů bylo rozdělení směsné zóny α -hydroxykyselin odvozených od aminokyselin leucinu a izoleucinu, což se nakonec podařilo. Tím tato práce navázala na téma izotachoforetického stanovení aminokyselin, kterému bylo na našem pracovišti věnováno již několik diplomových prací, a dále je rozpracovala.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

v e l m i d o b ř e



V Pardubicích 25.5.2015

Ing. Martin Bartoš, CSc.