

## **Abstrakt**

V rámci diplomové práce byly metodami kapilární zónové elektroforézy (CZE) a micelární elektrokinetické chromatografie (MEKC) s UV-fotometrickou detekcí určeny stupně chemické čistoty, meze detekce (LOD) a meze stanovitelnosti (LOQ) *N*-acyl derivátů kyseliny 2,6-diaminopimelové (DAP). Charakterizace derivátů DAP byla provedena stanovením jejich efektivních elektroforetických pohyblivostí korigovaných na referenční teplotu 25 °C v několika základních elektrolytech, v kyselé i v alkalické oblasti pH. Separace směsi derivátů DAP byla provedena metodou MEKC v kyselém základním elektrolytu, 500 mmol·dm<sup>-3</sup> kyselině octové, pH 2,54, s přídavkem anionického tenzidu 60 mmol·dm<sup>-3</sup> dodecylsulfátu sodného (SDS).

**Předmětová slova:** analytická chemie, separační metody, kapilární elektromigrační metody, deriváty aminokyselin

**Klíčová slova:** kapilární zónová elektroforéza, micelární elektrokinetická chromatografie, deriváty kyseliny 2,6-diaminopimelové