

V rigorózní práci bylo použito iontově selektivní elektrody k měření CMC pěti kationických tenzidů a k vyhodnocení vlivu elektrolytů na hodnoty CMC těchto tenzidů. Byly využity komerčně dostupné kationické tenzidy: benzalkonium chlorid, benzethonium chlorid, cetyltrimethylamonium bromid, cetylpyridinium chlorid a carbethopendecinium bromid. V roli elektrolytu, který zvyšoval iontovou sílu roztoků, byl použit chlorid sodný. Byla vyhodnocena opakovatelnost stanovení CMC a provedena matematická korelace naměřených závislostí hodnot CMC na koncentraci (iontové síle) chloridu sodného.