

Souhrn

Byly syntetizovány isomerní kationické tenzidy *N*-benzyl-*N,N*-dimetyl-*N*-alkyl amonium bromidy (bezalkonia – BAK), kde alkyl je C₁-C₂₀, jako již známé a užívané povrchově aktivní látky.

Na základě zkušeností z výše uvedené práce byly dále syntetizovány *N*-alkylpyridinium bromidy, kde alkyl je C₁-C₂₀, *N*-alkylchinolinium bromidy, kde alkyl je C₁-C₂₀, *N*-alkylisochinolinium bromidy, kde alkyl je C₁-C₂₀ a *N*-alkylakridinium bromidy, kde alkyl je C₁-C₂₀, jako nové povrchově aktivní látky. Byly zjišťovány jejich čistoty a srovnávány pomocí TLC a HPLC, některé z nich nebyly dosud v literatuře popsány.

Měřil jsem také jejich inhibiční aktivity vůči acetylcholinesteráze a kritické micelární koncentrace.

Název