

## Souhrn

### **Kationické tenzidy jako hydrolytické micelární katalyzátory**

Petra Janošcová

Byla testována hydrolytická účinnost řady kationických tenzidů při rozkladu organofosforového pesticidu fenitrothionu. Všechny testované tenzidy zvyšovaly rychlost rozkladu fenitrothionu, což bylo důkazem probíhající micelární katalýzy. U některých látek byl patrný pokles rychlosti hydrolýzy při nejvyšších koncentracích, což bylo důsledkem jevu nazývaného efekt prázdných micel. Nejvyšší hydrolytické výkonnosti bylo dosaženo u tenzidů, které v molekule obsahovaly ionizovatelné hydroxylové skupiny. Zcela kromobyčejnou výkonnost vykazoval farmaceuticky významný tenzid benzoxonium.