

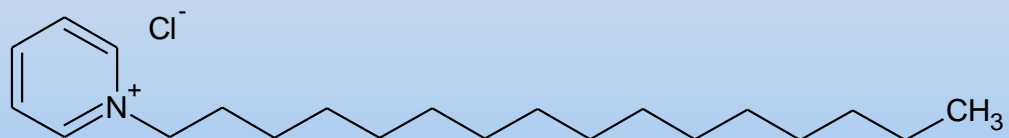
# Biodegradabilita alkyropyridinium halogenidů



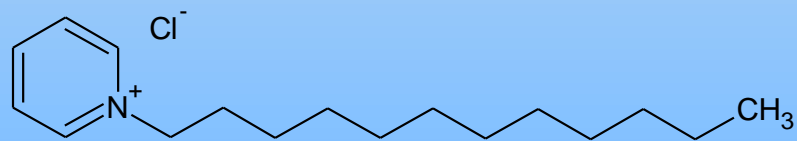
Ing. Iva Prokešová  
doc. Ing. Vladimír Sýkora, CSc.  
Ing. Hana Kujalová, Ph.D.

# Testované látky

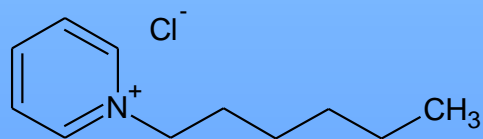
- 1-Cetylpyridinium chlorid



- 1-Dodecylpyridinium chlorid



- 1-Hexylpyridinium chlorid



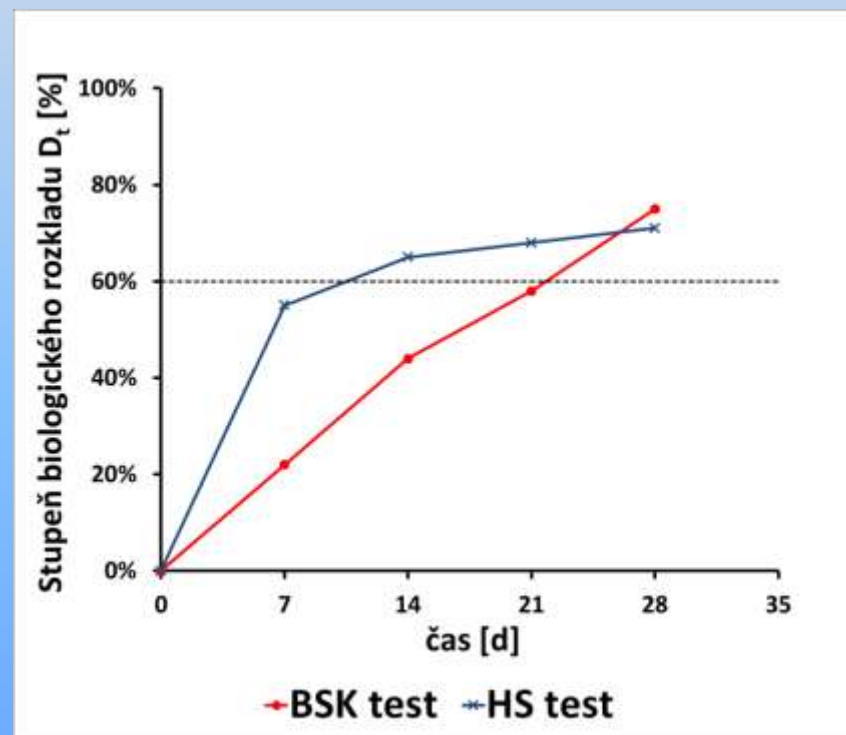
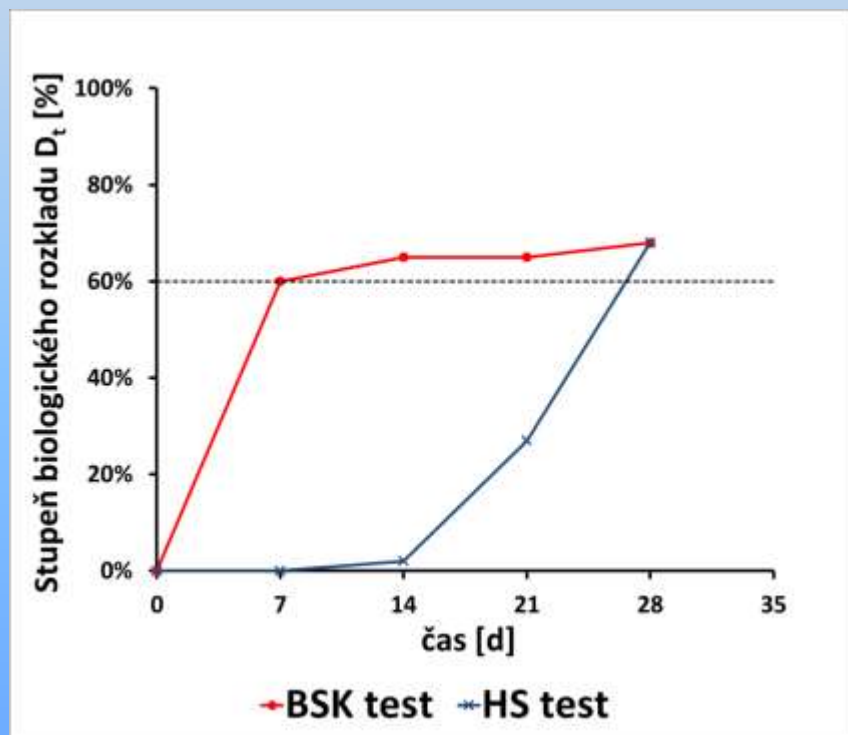
# Metody stanovení potenciální biologické rozložitelnosti

- ČSN ISO 10707 – BSK test
  - za 28 dní minimálně 60 % rozklad
- ČSN ISO 14593 – HS test
  - za 28 dní minimálně 60 % rozklad

# Výsledky

## 1-Dodecylpyridinium chlorid

## 1-Hexylpyridinium chlorid



# Závěr

Stupně biologického rozkladu dosažené ve 28. dni stanovení

<b>Testovaná látka</b>	<b>BSK test</b>	<b>HS test</b>
1-Cetylpyridinium chlorid	0 %	0 %
1-Dodecylpyridinium chlorid	68 %	68 %
1-Hexylpyridinium chlorid	75 %	71 %