

FTB 55 (2) 231-235.

(FTB-4789)

## **Bioredukcija acetofenona pomoću korijena mrkve i tenzida Tween 20**

### **Sažetak**

U radu je ispitan utjecaj tenzida na bioredukciju acetofenona pomoću korijena mrkve (*Daucus carota*). Od svih ispitanih tenzida, Tween 20 je donekle poboljšao konverziju. Optimiran je udjel tenzida, a metoda je primijenjena i na druge supstituirane acetofenone, te su dobiveni optički čisti feniletanoli s visokim omjerom konverzije i velikom enantioselektivnošću.

*Ključne riječi:* biokataliza, korijen mrkve, tenzidi, kiralni alkoholi