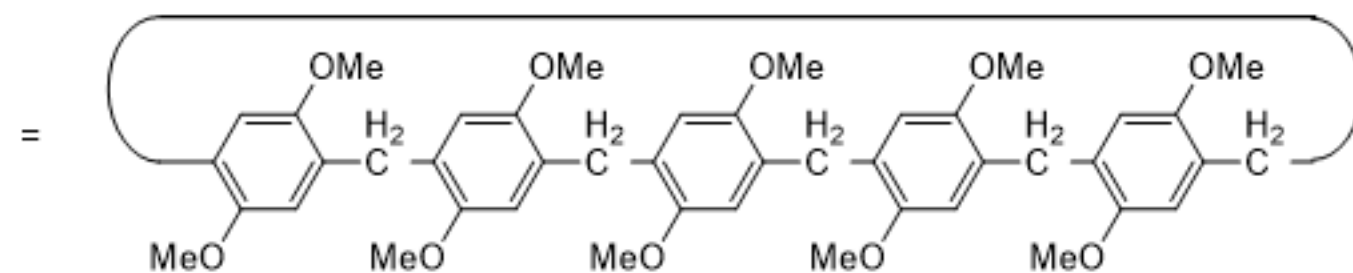
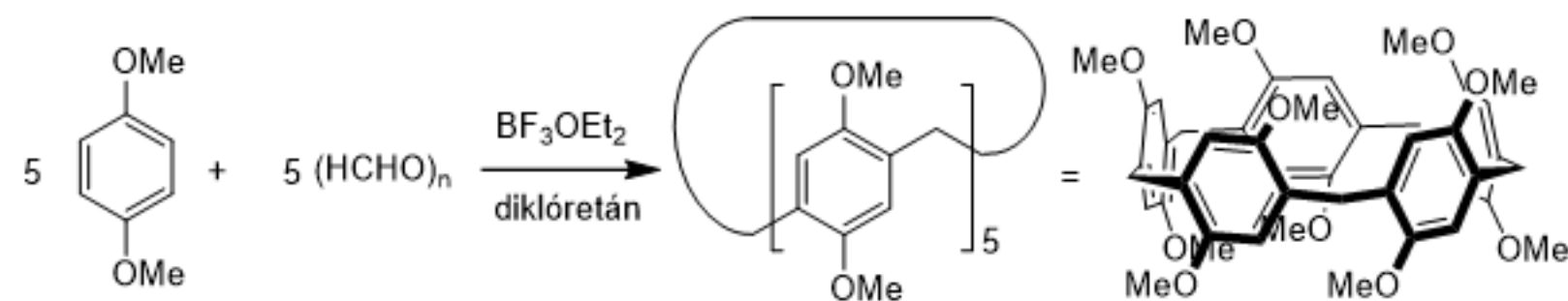


Szerves Kémia és Technológia Tanszék kérdéssorának megoldókulcsa

1. feladat

A pillérearének egy újfajta makrociklusos vegyületcsalád. Legegyszerűbb képviselője az öttagú dekametoxi-pillér[5]arén, melyet *p*-dimetoxibenzol és paraformaldehid *Lewis*- vagy *Brönsted*-sav által katalizált reakciójából diklóretán oldószerben állítanak elő az alábbi reakciósema szerint:



dekametoxi-pillér[5]arén

A pillér[5]arént az érthetőség kedvéért háromféleképpen is feltüntettük. Az irodalomban