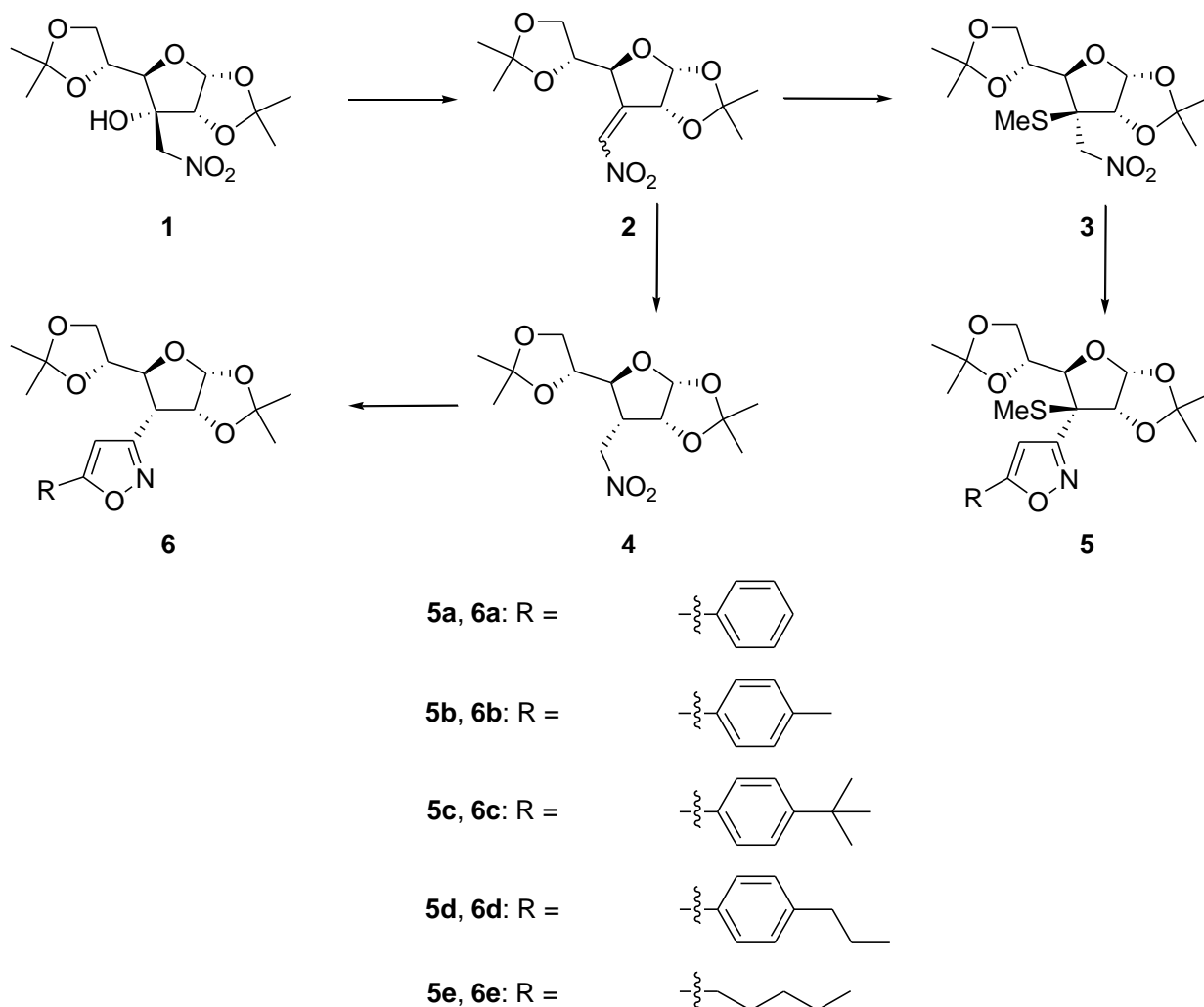


ČUKURU-IZOKSAZOLU KONJUGĀTU SINTĒZE

Dehidratējot trešējo spirtu **1** ar etiķskābes anhidrīdu un dimetilsulfoksīdu pēc zināmas metodes, tika negaidīti izdalīts metiltiogrupu saturošs savienojums **3** kā arī sagaidāmais produkts **2**.



Noskaidrots, ka līdz šim neaprašītais pievienošanās produkts **3** rodas metiltiolāta anjonam pievienojoties pie produkta **2**. Interesanti, ka kontrolējot apstrādes apstākļus, iespējams panākt vadāmu DMSO Pumerera pārgrupēšanos, kas nodrošina pietiekamu metiltiolāta koncentrāciju reakcijas vidē.

Optimizējot reakcijas apstākļus, var selektīvi izdalīt dehidratēto produktu **2** vai pievienošanās produktu **3**. Tālāk abi nitrogrupas saturošie monosaharīdi **3** un **4** sekmīgi izmantoti kā izejvielas izoksazolu **5** un **6** sintēzei.