

LÜHIKOKKUVÕTE LÕPUTÖÖST

Pealkiri : Etüül(3*E*)-5-(bensüülamino)-2-oksopent-3-enoadi sünteesi uurimine

Autor: Maarja Orle

Juhendaja: Kerti Ausmees

Keemiainstituut

Käesolevas töös uuritakse etüül(3*E*)-5-(bensüülamino)-2-okso-pent-3-enoadi sünteesi Horner-Wadsworth-Emmonsi ja Wittigi reaktsioonidega. Ühendit saaks kasutada multikomponentses kaskaadreaktsioonis koos bifunktsionaalsete vesiniksideme katalüsaatoritega. Antud ühendit aga ei õnnestunud sünteesida, selle asemel saadi etüül(2*E*)-4-(bensüülamino)but-2-enoat.