

Kokkuvõte

Käisolevas töös töötati välja 3-arüülasendatud tsükliliste 1,2-diketonide saamise meetod, kasutades Suzuki ristsidestusreaktsiooni. Meetod sobib erineva tsükli suurusega ja kaitsvate rühmadega tsükliliste 1,2-diketonide-3-haliidide jaoks ja on läbiviidav nii orgaanilistes solventides kui ka vees. Leiti reaktsiooni tingimused ka silüül-kaitstud 3-arüülasendatud tsükliliste 1,2-diketonide saamiseks. Arendatud meetodit kasutades sünteesiti loodusliku ühendi Terrefenool A mudelühend.