

Ilona Juhanson

Lühikokkuvõte

Töö eesmärk oli sünteesida vesiniksidemeid andvaid katalüsaatoreid ning uurida nende katalüütilist efektiivsust ja selektiivsust topelt Michaeli reaktsioonis. Katalüsaatorite valmistamiseks vajalikud kiraalsed amiinid sünteesiti (9S)-kinkonan-9-oolist üle kolme etapi. Viidi läbi võrdlev amiini süntees Mitsunobu-Staudingeri ühe-poti reaktsioonil lähtudes (9S)-6'-metoksü-kinkonan-9-oolist.