

## Lühikokkuvõte

Antud bakalaureusetöö raames sünteesiti Wittigi [2,3]-ümberasetusreaktsiooni lähteaineid – *N*-allüüloksindoole ja malonaadi derivaate, lähtudes kaneelalkoholist ja dimetüülmalonaadist. Sünteesiti ka asa-Wittigi [2,3]-, Sommelet-Hauseri [2,3]- ja Stevensi [1,2]-ümberasetusreaktsiooni lähteaineid, lähtudes glütsiini estri derivaatidest. Samuti prooviti dimetüülmalonaadist, malonüülkloriidist ja atsetoonist sünteesida teisi ümberasetusreaktsioonide lähteaineid.