

## LÜHIKOKKUVÕTE

Käesolevas töös realiseeriti Terrefenool A totaalsünteesi esimene etapp – töötati välja bensüülbromiidse vaheühendi sünteesi skeem ja teostati selle ühendi süntees, alustades vanilliinist, 39%-lise üldsaagisega. Lisaks uuriti Negishi sidestusreaktsiooni läbiviimise võimalusi kolme erineva substraadiga: 1-bromometüül-4-metüülbenseeni, 4-bromometüül-2-metoksüfenoksü-*tert*-butüüldimetüülsilaani ja 4-bromometüül-2-metoksü-6-(3-metüülbut-2-een-1-üül)fenoksü-*tert*-butüüldimetüülsilaaniga, mis on totaalsünteesi teine etapp. Nende reaktsioonide saagisteks saadi vastavalt 91%, 41% ja 22% teoreetilisest.