

Kokkuvõte

Tehtud bakalaureusetöö käigus arendati välja baasretseptid ühe musta ja ühe valge hambapasta tootmiseks. Teoreetiline osa kirjeldas valmistatud hambapastade koostisosasid ja nende funktsioone. Lisaks kajastatakse teisi levinud hambapasta koostisaineid, mida valmistatud lõpp-produktides ei kasutatud.

Baasretseptide arendamisel tehti kokku umbes 40 katsetust. Sellest kogumist valiti välja 5 musta ja 5 valget hambapastat, milledest valiti tarbijauuringu käigus lõpp-produktid. Koostati hambapastade valmistamise tehnoloogilised skeemid, mis kirjeldasid tootmise mehhanisme.

Katsete käigus prooviti hambapastade pesemisomadusi, hinnati lõhna, maitset ja konsistentsi. See meetod aitas selgitada, mida retseptides muutma peab.

Hambapastade tootearendus käib edasi ning katsetused hambapastade tootmiseks jätkuvad. Töö edasine käik hõlmaks säilivuskatete tulemuste põhjal järelduste tegemist. Säilivuskatetest selgub, kui kaua on must ja valge hambapasta võimelised säilima ning kas tellija soovitud kahe aastane säilivusaeg on võimalik selliste baasretseptide juures.

Tootearendus kosmeetikatodetel on pikk protsess, kuna tuleb arvestada kõikide koostisosade keemilise omadustega. Tuleb teha palju katseid, et leida koostisosade optimaalsed kontsentratsioonid, et need üksteisega seguneksid ja soovitud tulemuse annaksid.