

E-Piim arendas koostöös teadlastega funktsionaalsed vadakujoogid



2021. a algatas AS E-Piim Tootmine rakendusuringu, mille eesmärk oli luua eeldused vadaku suuremale rakendamisele inimtoidulisel otstarbel, luues tehnoloogilised alused hapu vadaku ressursi- ja keskkonnasäästlikuks töötlemiseks ning sellest funktsionaalsete vadaku jookide tootmiseks. Viimastel aastatel on järjest enam hakatud tähelepanu pöörama toidutootmise kõrvalsaaduste väärimisele uudsete tehnoloogiate abil, mis parandaksid toorme omadusi ja võimaldaksid sellest arendada innovaatilisi funktsionaalsete omadustega toidutooteid ja -lisandeid.

BioCC OÜ teadlaste ja AS E-Piim Tootmine koostöö raames ühendati ettevõtte ulatuslik kompetents vadaku innovaatilisel väärimisel teadlaste uusimate teaduslike teadmistega, mille tulemusena loodi tervist toetavad vadakujoogid, mis vastavad tarbijate suurenevatele nõudmistele tervislikumate valikute järele. Projekti raames arendati neutraliseeritud ja demineraliseeritud kohupiima vadakust välja kolmele sihtrühmale (harrastussportlased, lapsed, eakad) probiootiliste piimhappebakteritega ning bioaktiivsete ühenditega rikastatud fermenteeritud vadakujoogid. Uute tootekategooria arendamisel kasutati spetsiaalseid funktsionaalsust omavaid koostiosi, mille puhul on teaduslikult tõendatud, et neil on positiivne mõju inimese tervisele. Arendatud vadaku jookide puhul väärrib esiletoomist, et projekti raames viidi läbi väiksemahuline kliiniline uuring, milles fermenteeritud laktoosivaba vadakujoogi 3-nädalase tarbimise järgselt tuvastati teatud positiivse leide, nagu nt vitamiin D hulga oluline tõus ning positiivsed muutused magneesiumi ja ferritiini sisaldustes uuringus osalejate vereseerumis toote tarbimise järgselt.

Projekti kaasfinantseeriti Eesti maaelu arengukava 2014-2020 meetme 16.2 “Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus” raames.

AS E-Piim Tootmine
SCE E-Piim

