



NORDWISE
TEADUSELT TERVISELE™
www.nordwise.eu



**Tartumaa
toidupiirkond**
2025 Maitseelamused
Võrtsust Peipsini

BioCC

Probiootiliste bakteritega toidulisandite sarja Nordwise® väljatöötamine

BioCC on teadus-arenduskeskus, mis töötas välja Eesti esimese teaduspõhise probiootiliste bakteritega toidulisandite sarja Nordwise. Tervisele kasulike probiootikumidega toidulisandeid, mille tunnuslauseks on „Teaduselt tervisele“, toodetakse Tartus ja müüakse lisaks Eestile rahvusvaheliselt.

Nordwise toidulisandid sisaldavad probiootikume, mille BioCC arendas välja pikaajaliste uuringute käigus koostöös Tartu Ülikooli teadlastega. Probiootiliste toidulisandite idee sündis ettevõttel 2015. aastal. Sellele eelnes kümne aasta pikkune toidulisandites kasutatavate mikroobitüvede arendus probiootikumideks vastavalt FAO ja WHO rahvusvahelistele suunistele. Praeguseks on BioCC välja arendatud probiootikumid patenteeritud Eestis ja Euroopa Liidus, samuti mitmetes kolmandates riikides.

Probiootikumide kasulikkust seostatakse iga konkreetse mikroobi toetavate omadustega inimese soolestikule. BioCC laheduse innovaatus seisneb asjaolus, et tegemist on kodumaiste toidulisanditega, mis sisaldavad Eesti teadlaste välja arendatud unikaalseid, elusaid ja inimese organismile kasulikke probiootilisi baktereid, doseeritult heas kombinatsioonis nende tervisetimet võimendavate mikrotoitainetega. Seejuures ei ole toidulisandite sarja Nordwise lahendused suunatud üksnes traditsiooniliselt probiootikumide seedimist toetavale toimele, vaid laiemalt erinevate elustiilist tulenevate haiguste ennetamisele ja nendega seotud riskitegurite vähendamisele.

Ettevõtte toidulisandite kontseptsioon on pärvinud rahvusvahelist tunnustust unikaalse lähenemise tõttu, et toote keskmeks oleva probiootikumi spetsiifilisi omadusi toetavad targalt lisatud bioaktiivsed komponendid. BioCC toidulisanditesse Nordwise lisatud probiootiline bakter *L. plantarum* TENSIA võitis kuldmedali Koreas rahvusvahelisel

leiutiste näitusel KIWIE 2009 (*Korea International Women Inventions Exposition 2009*), pälvis eriauhinna Helsingis naiste leiutiste näitusel EUWIIN 2009 (*European Union Women Inventors' & Innovators' Network*) ja võitis 2010. aastal Soome Kvaliteediinnovatsiooni auhinna.

BioCC arendatud lahendus on hea näide edukast interdistsiplinaarsest koostööst erinevate teadusgruppide ning toidutööstuse vahel. Lähtekohaks on olnud ühine missioon hoida inimeste tervist ja panustada rahvatervise arengusse, leides terviklikke, teaduspõhiseid ja parimaid lahendusi. Tõeline toiduinnovatsioon peitub koostöös. Kui teadus aitab väärida kohalikku toorainet ja anda lisaväärtust toodetele, mõjutab see tarbijate käitumist ning julgustab eelistama kodumaist toitu, panustades ühtlasi inimeste tervisesse ja toidujulgeolekusse.

Teadus on ka oluline ekspordiartikkel – Nordwise sarja toidulisandites kasutatavad probiootikumid TENSIA (DSM 21380), INDUCIA (DSM 21379) ja MCC1 (DSM 23881) on patenteeritud erinevates riikides. BioCC litsentseerib enda patenteeritud probiootikume erinevatele ettevõtetele, tänu sellele on turule jõudnud uued probiootilised tooted (nt Harmony juust, RawEdge funktsionaalsed joogid jm) ning toidulisandid (nt Korilane). BioCC probiootikumide ja tsingiga rikastatud ning BioCC teadlastega koostöös loodud retsepti alusel valmis Revala OÜ laktoosivaba pehme jäätis, mis pälvis 2023. aastal Gulfood messil Dubais innovatsiooni auhinna parima piimatoote kategoorias.

BioCC on alustanud toidulisandite arendamist ja tootmist Amazoni veebikeskkonnas müümiseks, selleks loodi tütarfirma Nordwise Biotech. BioCC kuus toidulisandit on rahvusvahelise kaubamärgiga Nordwise Probiotic müügil Amazoni veebipoes Saksamaal, Prantsusmaal, Ühendkuningriigis, Itaalias, Hispaanias jm. Arendamisel on uued tooted, samuti käivad ettevalmistused sisenemiseks uutele välisturgudele. BioCC arendatud viis probiootilist toidulisandit on juba saanud Kanadas NPN registreeringu litsentseeritud looduslike tervisetoodete andmebaasis (*Licensed Natural Health Products Database, LNHPD*). Kolm probiootikumi on äsja GRAS registreeritud USA Toidu- ja Raviametis (*U.S. Food and Drug Administration, FDA*), mis võimaldab alustada müüki USAs. Tarbijate tagasiside põhjal täiustab BioCC oma tooteid pidevalt, võttes ettepanekuid arvesse ka uute innovaatiliste toidulisandite väljatöötamisel.

Huvi korral võta ühendust ja uuri lähemalt!

Ene Tammsaar, BioCC OÜ juhataja

tel +372 516 4210

e-post ene.tammsaar@biocc.ee
biocc.ee / nordwise.eu

Fotod: BioCC fotokogu



Kaasrahastanud
Euroopa Liit



Eesti
tuleviku heaks

