Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond: Euroopa investeeringud maapiirkondadesse

BioCC
Bio-Competence Center

Toidulisandite tootja kogemus

11.03.2022

Justin Hein
justin.hein@biocc.ee

42 töötajat, sh 14 doktorikraadiga + 18 magistrikraadiga teadusmeeskond

Missioon

BioCC missiooniks on parandada inimeste ja loomade tervist, arendades ja tootes tervislikke ja funktsionaalseid toiduaineid ja toidulisandeid inimestele ja söödalisandeid loomadele.

TEENUSED

Probiootikumide tüved
Bakteritüvede (sh. patenteeritud tüvede) litsentsid kasutamiseks toiduainetes ja loomasöödas.

Funktsionaalsed toidud
Ideest prototüübi arendamiseni.

Toidulisandid
Erinevatele sihtgruppidele koostiste ja toodete arendamine.

Kliinilised uuringud
Toidu ja toidulisandite mõju inimeste tervisele ning organismile (ohutus ja funktsionaalsus)

Toidulisandite tootmine

BioCC teenused on suunatud ettevõtjatele, kes soovivad luua uusi teaduspõhiseid lisandväärtusega tooteid (funktsionaalsed toidud, toidulisandid, loomasöödad) ja muuta tootmine efektiivsemaks.

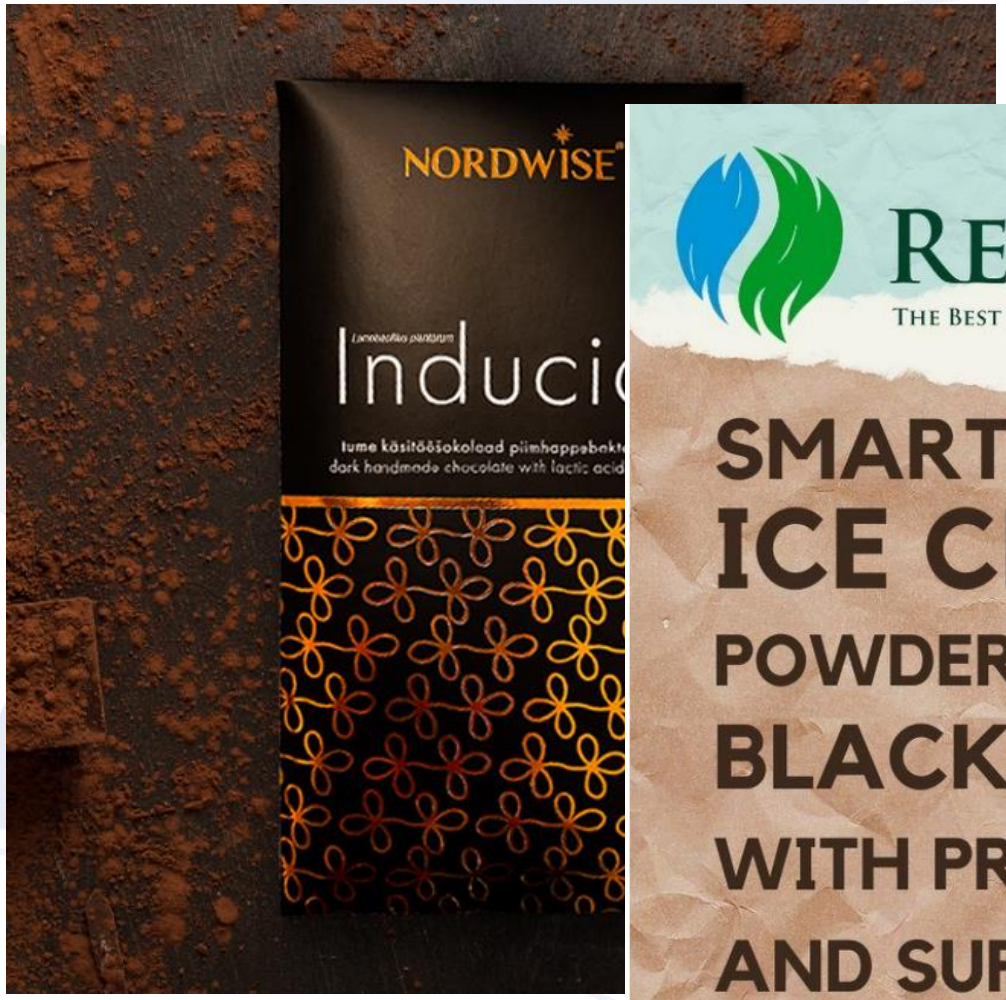
Tunnustatud toidukäitlemisettevõte number 165.

Toidulisandite vormid

- Kapslitena
- Tablettidena
- Geelide/vedelikena
- Kommidena

Funktsionaalsed toidud vs toidulisandid

- Toidutooted, millele on antud lisaväärtus vitamiinide, mineraalide või kasulike bakteritega.
- Mis on toidulisandi ja funktsionaalse toidu erinevus?


NORDWISE
Induci
dark handmade chocolate with lactic acid

REVALA®
THE BEST QUALITY. NATURALLY.
SMART
ICE CREAM
POWDER
BLACKCURRANT
WITH PROBIOTICS
AND SUPERFOOD
100 g
www.revala.ee

Epiim

Toidulisandi valmistamise sammud

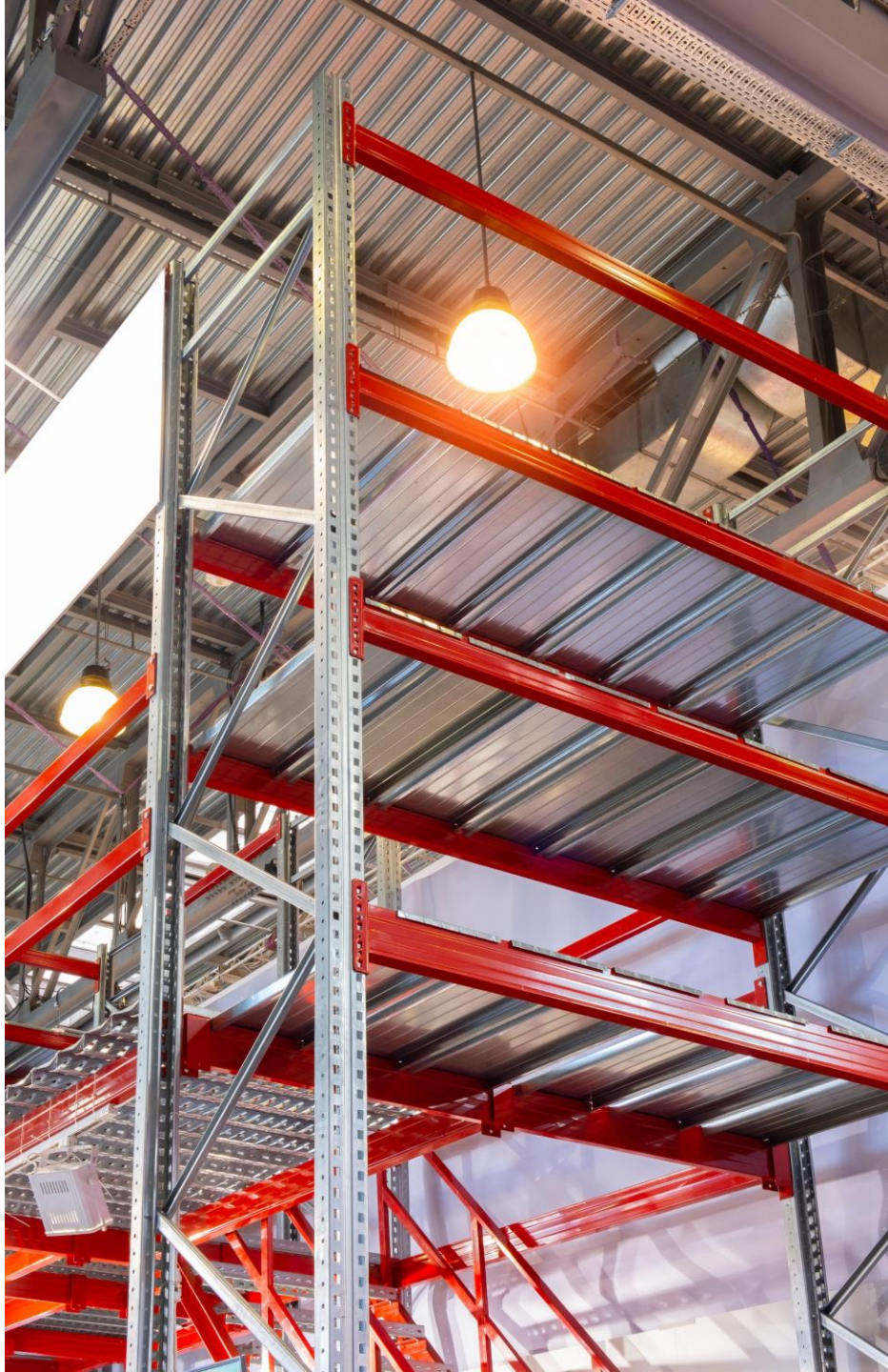
- Tootearendus
- Komponentide valimine
- Toidulisandi tootmine
- Pakendamine
- Müük

Tootearendus

- Koostöö ettevõtjatega, kes soovivad anda lisandväärtust oma praegustele või tulevastele toidu, sööda- ja toidulisanditele.
- Tootearenduslaboris on võimalik teostada kõiki peamisi toidu töötlemisega seotud etappe.
- Tänu tihedatele rahvusvahelistele suhetele on võimalik spetsiifilisi töötlusi läbi viia **ka Eestist väljaspool**.
- Inim-, loomse- ja taimse päritoluga mikrobioloogiliste tüvede kollektsiooni.
- Esimene ettevõte Eestis, mis pakub toiduainete tootjatele ja töötlejatele kogu ahelat katvaid uuenduslikke ja praktilisi lahendusi.

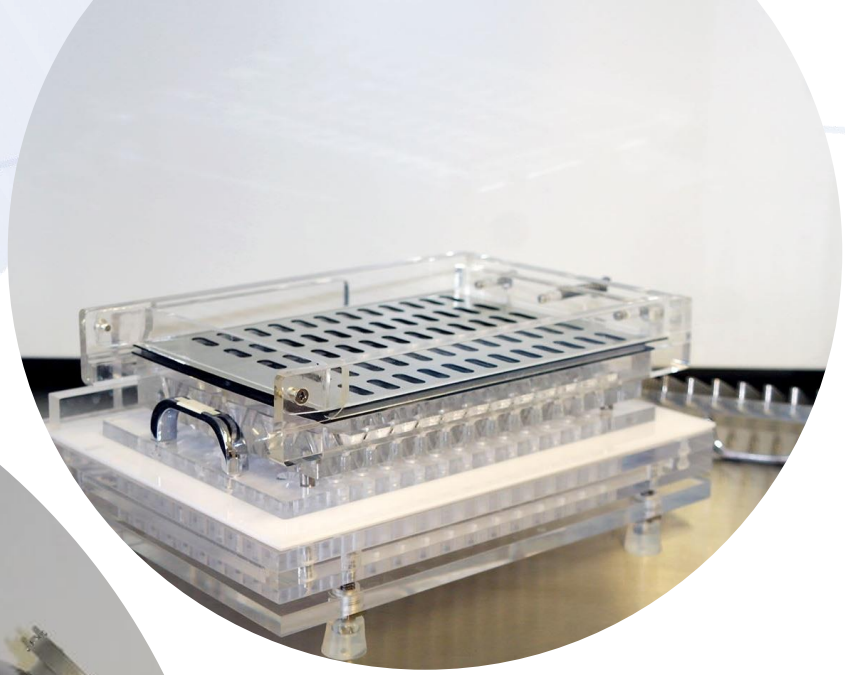
Komponentide valimine ja hankimine

- Sertifikaatidega toorained.
- Terviseväited - EFSA poolt lubatud komponendid.
- Re-test date.
- Teaduspõhised koostisosad.
- Tutvuda regulatsioonidega, et midagi ei keelataks.



Toidulisandi tootmine

- Enesekontroll igas tootmise astmes.
- Näitajate logimine, vastavalt standarditele tootmine.
- Kõrge hügieen, head õhutingimused.



Väikestes kogustes tootmine

- Kompositsioonide ja prototüüptoodete arendamine.
- Kestvuskatsete ja kvaliteedianalüüside teostamine.
- Kliinilised uuringud toodete funktsionaalsuse tõendamiseks.

Pakendamine

- PTA teavitamine toote müümiseks.
- Pakend, mis on mugav nii pakendajale, edasimüüjale kui tarbijale.
- Toote säilivuskatse teostamine.
- Toote ohutuse testimine.

Müük

- Jaekanalite nõudmised
- PTA nõudmised
- Tarbijate nõudmised

„Ma arvan“

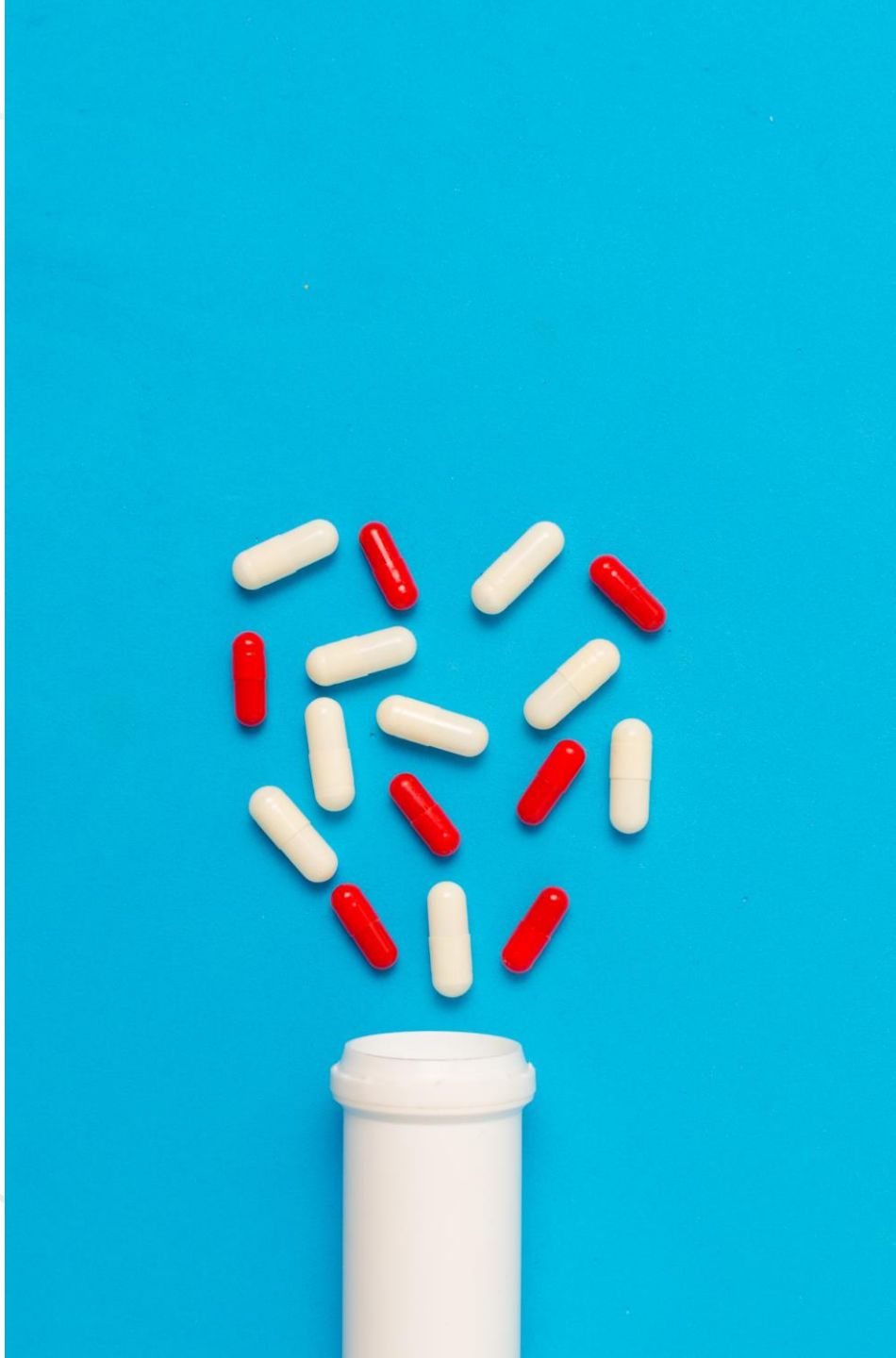
- Toode teeb energilisemaks
- Langetab kolesterooli taset
- Ravib seedehäireid
- Vananemise vastu

Tegelikkus

- „K*ofeiin* aitab kaasa vastupidavusele.“
- „Monakoliin K tarbimine aitab hoida normaalset vere kolesterooli taset.“
- „Sisaldab piimhappebaktereid.“
- „Seleen aitab kaasa juuste ja küünte normaalsele säilimisele“

Hea toidulisandi retsept

- Ainevahetuse sisulisest vajadusest lähtudes arendatud tooted.
- Kliiniliselt uuritud ja optimaalse vahekorraga komponendid.
- Kaubamärk, mida kliendid tunnevad.
- Teaduslikult välja töötatud kontseptsioonid ja retseptid.



NORDWISE
UneTegija
Sünergistlik toidulisand
unele ja seedimisele
Melatoniin
lühendab uinumiseks
kuluvat aega
EESTIS LEIUTATUD
JA TOODETUD!
Netokogus: 16,9 g

NORDWISE®
TEADUSELT TERVISELE™

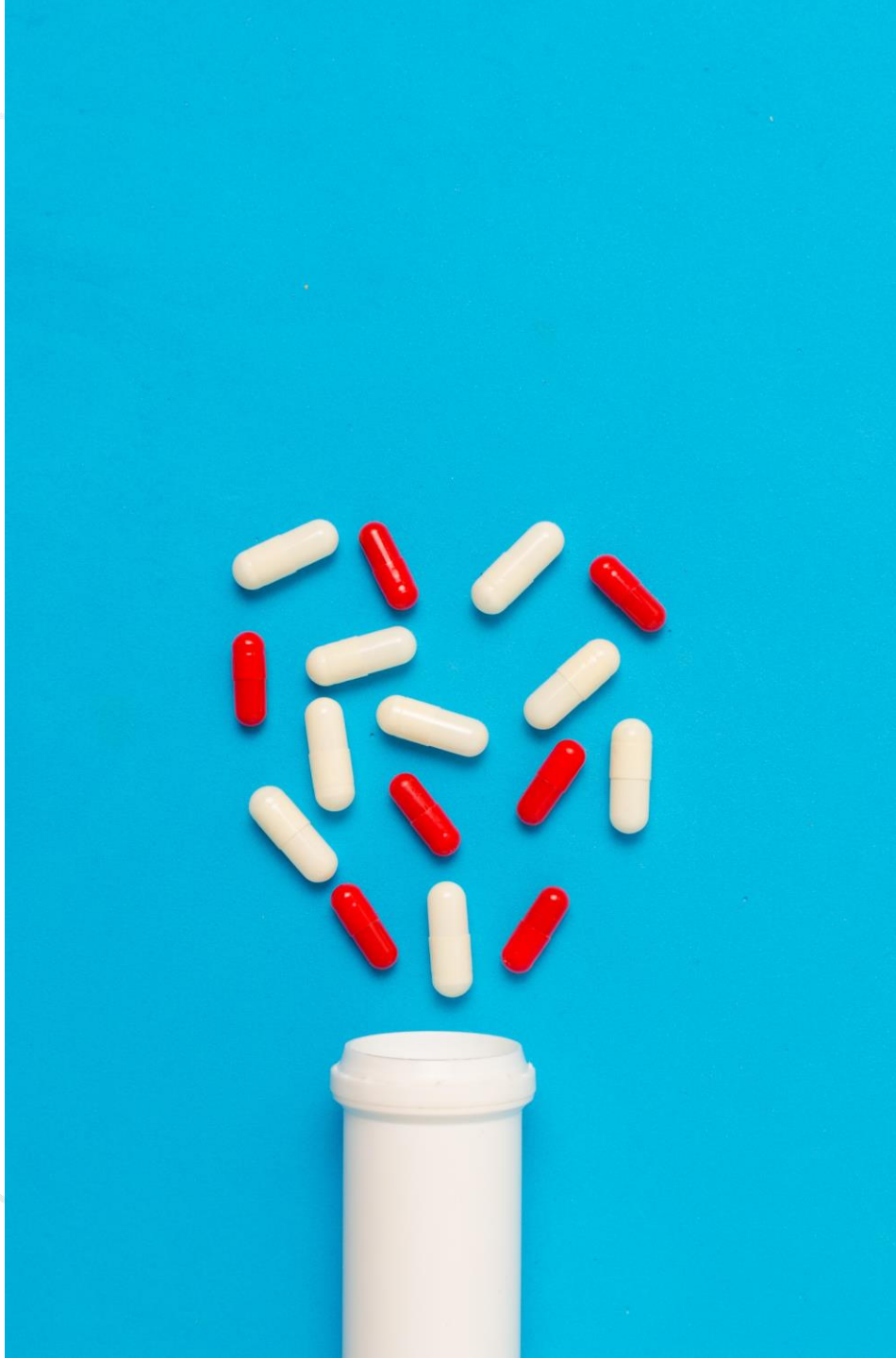
Tarbisin toidulisandit PlantaBif® ja saan öelda ainult kiitvaid sõnu. Minu seedimine on läinud paremaks, tunnen ennast hästi!

- Anne Veski

CONFIDO
KIIRKLIINIK
CONFIDO
PREMIO
VERI-TE™ RESVERATROOL
NATURAALSE FERMENTATSIOONIGA SAADUD
PUHTUSEASTMEGA (98%) RESVERATROOL.
RESVERATROOLI OMADUSI ON UURITUD*
ÜLE 20 000-s TEADUSARTIKLIS.
Veri·te

BioCC kogemus tootjana

- Kinnitada, et toodete komponentide sisaldus vastab pakendiinfole.
- Koostöö toitumis- ja farmaatsiateadlastega.
- Elusate bakteritega tegutsemine.
- Toodete kliiniliste uuringute teostamine.
- Säilivuskatsete teostamine.



Kontaktid

NORDWISE®

BioCC OÜ turundusjuht **Justin Hein**

justin.hein@biocc.eu

+372 5911 6363

Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond: Euroopa investeeringud maapiirkondadesse

BioCC
Bio-Competence Center