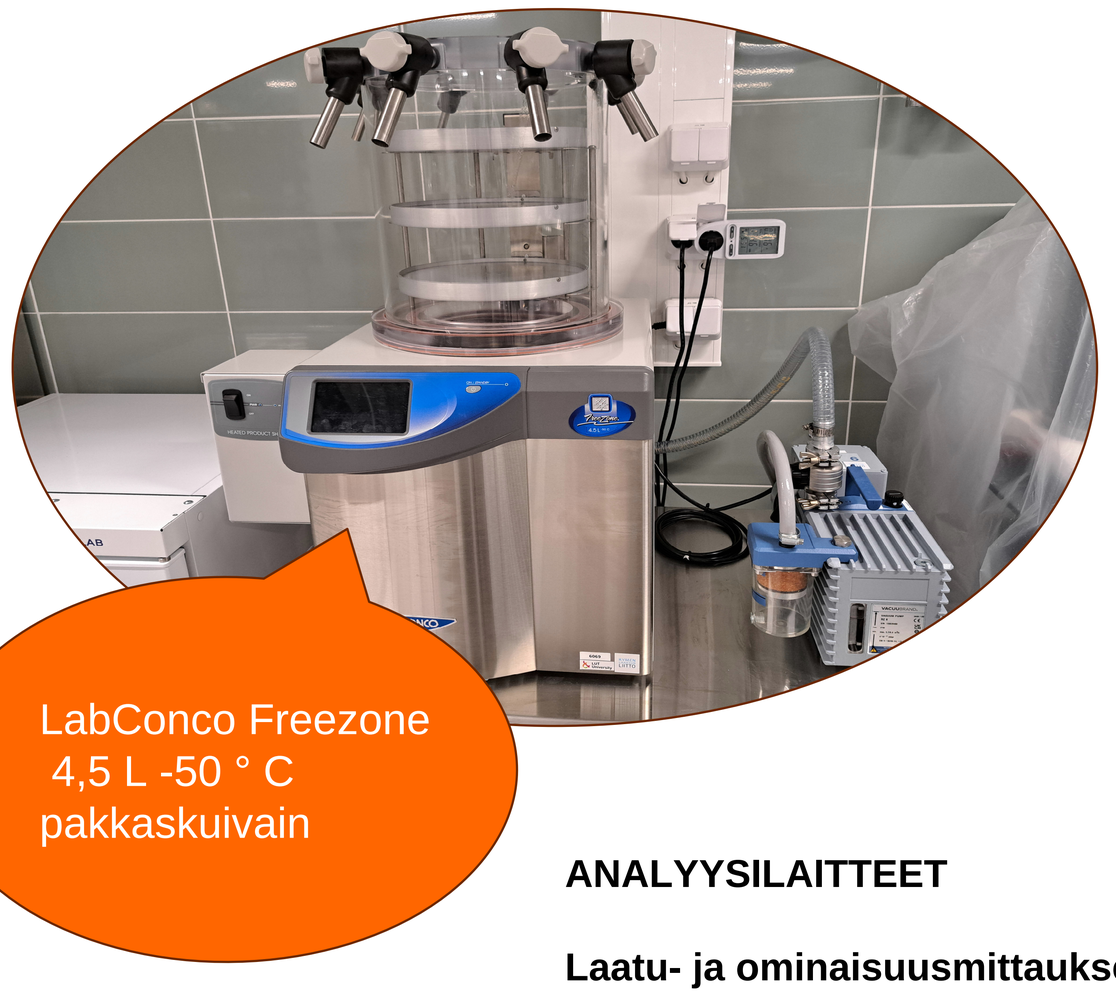
Laboratoriolaiteinvestoinnit LUT Kouvola

Ville Hamara[1]

1 School of Engineering Sciences, LUT University, Kauppalankatu 13, 45100 Kouvola, Finland

KooRuoKo - Korkean osaamisen ja kestävän ruokasysteemin Kouvola

KooRuoko - projekti vahvistaa LUT Kouvolan elintarviketeknologian tutkimusympäristöä mahdollistamalla investoinnit raaka-aineiden prosessointiin, käsittelyyn ja analysointiin soveltuviin tutkimuslaitteisiin. Investoinnit luovat uusia mahdollisuuksia yritysyhteistyölle, tutkimukselle ja tuotekehitykselle.



LabConco Freezone 4,5 L -50 ° C pakkaskuivain

PROSESSOINTILAITTEET

Raaka-aineiden käsittely ja rakenteen muokkaus
- Jauhatus
- Seulonta
- Dispergointi ja homogenisointi
- Sekoitus
- Haihdutus ja tislaus
- Pakkaskuivaus

Perustana uusien elintarvikeprosessien ja jatkojalostusratkaisujen kehittämiselle.



Stable Micro Systems TA.XTplusC tekstuurianalysaattori

ANALYYSILAITTEET

Laatu- ja ominaisuusmittaukset
- Väri
- Sameus
- Viskositeetti
- Tekstuuri

Mittaukset tukevat prosessien optimointia ja tuotteiden laadun arviointia.

Raaka-aine → Prosessointi → Analysointi → Kehitys

Vahvistaa tutkimus-infrastruktuuria

Edistää kestävää ruokasysteemiä

Tukee yritysyhteistyötä

Mahdollistaa uudet innovaatiot

LUT University / Department of Separation Science
Ville Hamara, ville.hamara@lut.fi, +358505780890