

## Tilaisuuden nimi Food Authenticity Testing Issues – Eurofins Solutions Webinar

**Aika:** 30.3.2021

**Paikka:** Teams-webinaari

**Asiasanat:** *Elintarvikkeiden aitousanalytiikka*

**Lisätiedot:** Kaija Vesanen, etunimi.sukunimi [at] satafood.net, gsm 050 599 4102

### Tiivistelmä tilaisuudesta

Eurofins Scientific Finland järjesti asiakkailleen aitouswebinaarin, jonka puhujat olivat Ranskassa ja Saksassa Eurofinsin laboratorioissa aitoustutkimuksia tekeviä henkilöitä; **Elisabeth Pernelle**, Authenticity Analytical Expert, Eurofins Analytics France ja Dr. **Torben Küchler**, Head of Production, Eurofins Analytik GmbH sekä **Antonina Constantine**, Director InterCo Sales, Food & Environment, Eurofins Genomics Europe Shared Services GmbH.

Eurofins on iso yrityskaupoilla laajentunut laboratorioalan yritys. Tällä hetkellä toimintaa on 50 maassa, laboratorioita on noin 800 ja työntekijöitä 50 000 henkeä. Aitoustestejä he ovat tehneet jo 30 vuotta. Elintarvikekauppaan liittyy valitettavasti myös elintarvikkeiden ja raaka-aineiden väärentäminen, jota on ollut aina. Jo 1800-luvulla mietittiin millä kemiallisilla menetelmillä väärennöksiä saataisiin paljastettua. Väärentämiselle on monia tapoja; veden tai sokeriliuoksen lisäys, väärä pitoisuus etiketissä, väärä kasvitieteellinen tai maantieteellinen alkuperä tai muuten väärin tehty, kemikaalia fermentoimalla tehdyn tilalla, muu laimennus, huonompilaatuisen raaka-aineen lisäys, korvaus väärällä lihalajilla jne. mitä vain ihminen voi keksiä. Laboratoriomenetelmät kuitenkin seuraavat perässä ja väärennöksiä saadaan selville kehittyneillä analyysimenetelmillä. Väärennöksen uhka on suurin arvokkailla raaka-aineilla, kuten mausteet, hunaja ja oliiviöljy, kahvi, etikka, viini, liha. Webinaari oli hyvä elintarviketurvallisuusjärjestelmän rakentamista ajatellen, jossa yhtenä kohtana on elintarvikkeiden haavoittuvuudet eli hyötymistarkoituksessa tehdyt petokset, väärennökset, laimennukset, lisäykset, kiellettyjen aineiden käyttö. Väärennöstä haettaessa käytetään SNIF-NMR-menetelmää, kemiallisen koostumuksen analysointia, vakaitten isotooppien määrää, profilointimenetelmiä, molekyylibiologiaa, genomiikkaa, DNA- ja RNA-analyysiä, Delta13-arvoja jne.

Eurofins toimitti jälkikäteen esitysten tiivistelmät osallistujille.