

**Kansainvälinen naiskeksijöiden GWIIN-palkinto 2020 Suomeen**

<https://www.dtso.fi/tuotteet/>

Maailmanlaajuinen naiskeksijöiden verkoston (GlobalWIIN) kansainvälinen tuomaristo on 2.12.2020 myöntänyt pääpalkinnon kangasalalaiselle Raini Kiukkaalle sosiaalisen innovaation kategoriassa.

Toimitusjohtaja Raini Kiukas on keskittynyt voitokkaassa työssään sanitaation kehittämiseen. Kansainvälisesti patentoidun iTOA® kuivakäymäläkontin avulla voidaan toteuttaa hygieeninen sanitaatio lähes kaikkiin olosuhteisiin. Käymälästä syntyvä kiinteä jäte käsitellään kontissa mikrotermisen menetelmän avulla turvallisesti, ravinnerikkaaksi, tuoksuttomaksi maanparannusaineeksi reilussa vuorokaudessa. Maanparannusaineelle on DTS saanut Suomen elintarviketurvallisuudesta vastaavan Ruokaviraston hyväksynnän. Lopputuotetta voi käyttää lannoitteenkaltaisesti kaikille kasveille - niin ruokatuotantoon kuin viherrakentamiseenkin.

Mikroterminen käsittelymenetelmä on erittäin nopea ja tutkimusten mukaan sen avulla saadaan hävitettyä ulostepohjaisen jätteen patogeeneja tehokkaasti. Keksinnöllä on valtava merkitys maailmanlaajuisesti etenkin niille alueille, joissa sanitaatio on puutteellista ja vedestä on puutetta.

Keksijä Kiukaan mielestä tulevaisuudessa sanitaation tulisi perustua muuhun kuin puhtaan veden käyttöön ja iTOA® tarjoaa tähän toimivan ratkaisun. Mikrotermiseen menetelmään perustuvan kuivakäymälöiden avulla voidaan toteuttaa uudenaikainen sanitaatio niin kaupunkeihin, festivaaleihin ja erilaisiin ulkoilmatapahtumiin kuin kehittyvissä maissakin. Laitteistoa voidaan käyttää aurinkoenergialla ja etänä kännykkäsovelluksella.

Mikrotermistä käsittelymenetelmää Raini Kiukaan perheyritys DTS Oy on kehittänyt iTOA® konttikäymälän tekniikkaa tuloksellisesti myös muihin orgaanisiin jätteisiin. Tekniikkaa sovelletaan muun muassa jätevedenpuhdistamon ja selluloosatehtaiden lietteen käsittelyyn.

Parhaillaan yhtiö etsii pitkäaikaisia sijoittajia laajentaakseen toimintaa ja vahvistaakseen henkilöstöä kysyntää vastaavalle tasolle. **Lisätietoja voittoisasta menetelmästä [info@dtso.fi](mailto:info@dtso.fi), puhelimitse Raini Kiukas, 050 572 2257 ja Pirjo Niemelä, 040 524 8547.**

Lisätietoa GlobalWIIN kilpailusta: <http://globalwiin.com/> contact@globalwiin.com. Kilpailuun Raini Kiukaan keksinnön ilmoitti Quin-Suomi ry, innovatiivisten naiskeksijöiden verkosto.

*DTS Oy suunnittelee ja rakennuttaa mikrotermiseen käsittelyyn tarvittavia biomikseri-laitteistoja. Laitteiden valmistus ja ylläpito toteutetaan Suomessa.*

ITOA ON REKISTERÖITY TAVARAMERKKI