

## Tekniikat lääkeaineiden poistamiseen vesistä

6.9.2018, klo 10-15

Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Sali 4301

Lappeenrannan teknillinen yliopisto ja Suomen ympäristökeskus järjestävät lääkejäämien vähentämistä tutkivaan EPIC-hankkeeseen liittyvän avoimen seminaarin ” Tekniikat lääkeaineiden poistamiseen vesistä”. Seminaari on suunnattu vesihuoltolaitoksissa, alan yrityksissä ja aiheen parissa työskenteleville viranomaisille, tutkijoille ja muille asiasta kiinnostuneille. Seminaarin tavoite on esitellä lääkeaineiden poistamiseen soveltuvien tekniikoiden perusteita, edut ja rajoitteet.

### Ohjelma

- 10:00-10:20 Tervetulokahvi ja osallistujien esittäytyminen
- 10:20-10:40 Tutkimus erotus- ja puhdistustekniikan osastolla, johtaja Mari Kallioinen, LUT
- 10:40-10:50 Mitä jäljellä biologisen jätevedenkäsittelyn jälkeen? prof. Mika Mänttari, LUT
- 10:50-11:20 Koronapurkaustekniikka lääkeaineiden hapetuksessa, TkT Henry Hatakka, Wapulec Oy
- 11:20-11:50 Otsonointi lääkeainejäämien käsittelyssä, Country manager Dmitrii Pukki, Ozonotech Oy
- 11:50-12:20 Advanced enzymatic degradation, Sales manager Mikael Ek, Pharem Biotech AB Lounas
- 12:20-13:10 Lounas
- 13:10-13:40 Helsingin seudun ympäristöpalvelujen aktiivihiihkipilotoinnit, Kehittämisinginööri Maija Vilpanen, HSY
- 13:40-14:10 LUT:n tutkimus mikropollutanttien ja ravinteiden erotuksessa, Prof. Mika Mänttari, LUT
- 14:10-14:30 Keskustelua
- 14:30-15:00 Tutustuminen LUT:n laboratorioihin, Vornamo / Mänttari

Ilmoittautuminen 5.9. klo 12 mennessä sähköpostilla [mari.toitturi@lut.fi](mailto:mari.toitturi@lut.fi) / [judy.hyvonen@lut.fi](mailto:judy.hyvonen@lut.fi)

Viestikenttään ”Tekniikat lääkeaineiden poistamiseen vesistä”

Muistathan mainita erikoisruokavaliot ilmoittautumisen yhteydessä.

Lisätietoa: Mika Mänttari, [mika.manttari@lut.fi](mailto:mika.manttari@lut.fi), p. 040 7342192