

Luonnon raaka-aineiden uuttopäivä 2.10.2017

Oulun Ammattikorkeakoulussa, Kotkantie 1:ssä klo 10 – 17

Orgaanisen kemian laboratorio (Huone 3712)

Arvopilotti-hankkeen tapahtumassa tutustutaan luonnon raaka-aineiden erilaisiin uuttamis-, suodatus- ja väkevöintimenetelmiin sekä keskustellaan omista uuttamiskokemuksista ja hyviksi todetuista menetelmistä. Tapahtuma toteutetaan laboratoriotilassa, joten osallistujamäärä on rajoitettu 20 henkeen. Ohjaajina ja alustajina toimivat kemisti, lehtori Eija Hakala ja projektipäällikkö ja ihan tee-se-itse-kemisti Jaana Väisänen.

Keski- ja Pohjois-Pohjanmaan luonnontuoteyrittäjille on varattu tilaisuuteen 10 paikkaa. Näiden paikkojen varaus loppuu 25.9 ja sen jälkeen ne vapautuvat vapaasti varattaviksi. Loput 10 paikkaa ovat vapaasti varattavissa. Tapahtuma videoidaan ainakin osin. Tallenteet ja diat on katsottavissa virtaaluonnosta.wordpress.com –sivustolta ja lumoa.fi-portaalista.

Ilmoittaudu sähköpostitse osoitteeseen: jaana.vaisanen@oamk.fi viimeistään torstaina 28.9. Kerro samalla mahdolliset toiveesi päivän keskustelunaiheiden suhteen.

Päivän ohjelma näyttää tältä

10:00 Tervetulosanat – Jaana Väisänen ja Eija Hakala

10:10 – 11:00 Pohjustus päivän kulkuun ja lyhyt kuvaus uuttotekniikoista

- maserointi
- ultraääniavusteinen maserointi
- suodatuksen eri tekniikat
- perkolaatio
- soxhlet-uutto
- höyrytislauk
- haihdutus alipaineessa

Noin 11:00 Ultraääniavusteinen maserointi ja lämpöhaudemaserointi – demonstraatio

Noin 11:30 Aiemmin uuttumaan pantujen maserointien suodatus – demonstraatio

Noin 12:00 Höyrytislauksen käynnistys ja Soxhlet- uuton käynnistys (nämä edeltä lähes valmiiksi laitettuja)

Noin 12:30 – 13:15 Ruokailu Fazer Amican ravintoloissa alakerrassa

Noin 13:15 Perkolaattorin rakentaminen ja perkolaatio - demonstraatio

Noin 14:00 Suodatuksen ja väkevöinnin tekniikoiden esittely

Noin 14:30 Erilaisten maserointitekniikoiden vertailu omien kokemusten ja aiemmin tehtyjen tutkimusten perusteella. Keskustelua.

Noin 15:30 – 15:50 - 20 minuutin jaloittelutauko

Noin 15:50 – 16:30 Höyrytilauksen lopetus ja öljysaannon talteenotto, perkolaattorin imusuodatus ja uutoksen väkevöinti alipainehaihdutuksella, soxhlet-uuton lopetus ja öljysaannon talteenotto

Noin 16:30 – 17:00 Loppukeskustelu