

### Webinaareista

**V**iimeistään korona-aika toi tullessaan ja vakiinnutti webinaarit, verkossa tapahtuvat kokoukset ja seminaarit. Monien muiden tutkijayhteisöjen tavoin Federation of European Microbiological Societies (FEMS) on järjestänyt webinaareja vuodesta 2020 alkaen. Viimeisimmän, 22. syyskuuta järjestetyn webinaarin aiheena oli Mikrobiekologia ja ilmastonmuutos. Puhujina olivat professori Ari Jumpponen (Kansas State University, USA), professori Laura Zucconi (University of Tuscia, Italia) ja Dr Elliot Scanes (University of Technology Sydney, Australia). Vaikka webinaarin otsikko oli laaja, olivat esitelmien aiheet selkeästi rajatut ja koskettelivat ilmaston muuttumisen vaikutuksia mikrobeihin erilaisissa ympäristöissä. Jumpponen kertoi metsäpalojen voimakkuuden vaikutuksista maan mikrobisyhteisöihin ruohostomailla, Zucconi puolestaan ilmastonmuutoksen vaikutuksista korkeiden alueiden maaperän mikrobeihin, kun taas Scanes kertoi lämpimämpien vesien vaikutuksista ostereiden mikrobiomiin.

FEMS:in webinaarit on järjestetty Zoom-ympäristössä ja tekniikan puolesta järjestelyt ovat onnistuneet hyvin. Webinaarien parhaita puolia on niiden vaivattomuus kuulijan kannalta. Meikäläisestä näkökulmasta kansainvälisen webinaarin ajankohta asettuu yleensä sopivasti alkuiltaan, työpäivän ja päivällisen väliin. Napakassa puolestatoista tunnissa ehditään kuulla kolme esitystä sekä kaikkiin esityksiin liittyvä loppukeskustelu. Kysymysten esittäminen onnistuu mutkattomasti, joskin kynnys niiden esittämiseen tuntuu olevan korkea. Webinaarin vetäjältä vaaditaan selkeyttä ja hyvää valmistautumista, myös esiintyjien tulee olla hyvin perillä ohjelman aikataulusta. Mikäpä sen mukavampaa – kuunnella kotona mukavasti, ehkä kotiaskareiden lomassa – alan asiantuntijoiden taatusti tuoreita näkemyksiä ja ajatustenvaihtoa ajankohtaisista tutkimuskysymyksistä.

Webinaarit tuovat parhaimmillaan yhteydenpitotavan ja ajatustenvaihtoväylän keskelle normaalia arkea, ne ylläpitävät tieteellisiä yhteyksiä ja tarjoavat mahdollisuuden tutustua tutkijoihin ja heidän aiheisiinsa vaivattomasti. Huonot webinaarit karsiutuvat armotta pois osallistujien poistuessa ruudun ääreltä. Koska kysymys on myös kilpailusta osallistujien vapaa-ajasta, mielekäs ohjelma ja asiantunteva, napakka puheenjohtaja ovat onnistuneen webinaarin välttämätön edellytys. Varsinaisia huonoja puolia webinaareista on vaikea löytää, ellei sitten webinaareilla aleta korvaamaan kasvokkaista kokousaktiivisuutta ja tietojenvaihtoa. Pitemmällä aikavälillä opiskelijoiden ja tutkijoiden on tärkeää tutustua toisiinsa ja sellaista webinaarit eivät voi korvata. FEMS:inkin tapauksessa korona-aika aiheutti aikataulu- ja järjestelymuutoksia kokoustenpitoon, mutta onneksi ensi kesänä Hampurissa järjestetään 10. Euroopan mikrobiologien kokous ihan paikan päällä. (Huom. Kaikki FEMS:n webinaarit ovat tallennettu, ja ne löytyvät verkosta osoitteesta: <https://academic.oup.com/fems-journals/pages/webinars?login=false>).

ANNA LIISA (ANNU) RUOTSALAINEN



#### Luonnon Tutkija

Suomen Biologian Seura Vanamo ry on julkaissut Luonnon Tutkija -lehteä vuodesta 1897 (vuoteen 1946 asti Luonnon Ystävä). Luonnon Tutkija julkaisee yleisiä luonnontieteellisiä biologian alaan keskittyviä artikkeleita. Luonnon Tutkija vastaanottaa ja julkaisee mielellään kaikenlaisia kirjoituksia aihepiiristä.

Päätoimittaja: Pasi Reunanen (luonnontutkija@vanamo.fi)

Kansikuva: Torild Brander tutki valkohäntäpeuraa jo 1960-luvulla.

Kuva: Heikki Mikkola.