



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Podcast ajantaista ja avointa oppimista

- mitä, kenelle, miksi?

Pedaforum, Oulun Yliopisto, 20.-21.8.2020

Vesa Paajanen, FT, Yliopistonlehtori
UEF // University of Eastern Finland
Ympäristö, ja biotieteiden laitos, UEF



Ääneen perustuvalla opetuksella on pitkät perinteet

- Kouluradio perustettiin 1934 antamaan tasalaatuista valtakunnallista ohjelmaa, myöhemmin se korvattiin TV-ohjelmilla.
- Radiotuotannossa tapahtui tärkeä murros 2000-luvun alussa:
 - Ladattavat audiotiedostot, streamaus ja podcast-ohjelmat
- 2006 tehtiin ensimmäiset kokeilut suomalaisen koulutuksen podcast tuotannossa (Tampereen teknillinen korkeakoulu)
- Kuitenkin Suomessa Podcast-tuotanto ja käyttö on alkanut melko myöhään.



Oliko ensimmäinen podcast-sukupolvi liian varhain?



*Isoviitta R. Master thesis,
Turun yliopisto 2012*

Podcast-räiähdys 2017

Ei tarvitse tuijottaa ruutua

Toiseen maailmaan voi siirtyä ilman virtuaalilaseja tai 3d-elokuvateatteria. Pelkkä ääni riittää, kunhan se kuulostaa todelta.

Bussi ajoi moottoritietä kohti Turkua, mutta en nähnyt varsinaissuomalaista peltomaisemaa vaan synkän metsätien Alabamassa Yhdysvalloissa. Puiden keskeltä paljastui aukio ja suuri vanha talo, jossa oli kolme savupiippua. Talo oli John B. McLemoren synnyinkoti, jossa hän oli asunut melkein koko ikänsä.

Anna-Sofia Berner

VIIKON LOPUKSI



Twitter: @asberner

nan olisi pitänyt olla suoraviivaisempi, olisi pitänyt jättää rönsyjä pois.

Kun kuuntelen tarinaa, yksilöt ja rönsytkin saavat kasvaa.

En saa ihan kiinni siitä, mistä ero johtuu, mutta onneksi Marjaan tää heti.

"Ääni on jotenkin niin läsnä juuri siinä ja juuri sinulle. Jos kuuntelee kuulokkeilla, niin tää että kaikki tapahtuu ihan siinä.

HS 30.4.2017

Miksi itse aloitin podcast-tuotannon

- *Harrastanut elektroakustista musiikkia vuodesta 1986*
- *Tuottanut AV materiaalia pedagogiseen portfolioon vuonna 2000*
- *Tuottanut jazz musiikkia 1997-2004*
- *Käyttänyt tieteellisiä podcast-ohjelmia säännöllisesti vuodesta 2006*
- *Nähnyt, että opetustraditiossa on tapahduttava muutos.*



2015: Ensimmäiset UEF opetuspodcastit

- *Pilottikokeilu kahdella kurssilla podcastien käytöstä syksyllä 2015*
- *3 tuntia mono-äänityksiä (MP3-formaatti), jakelu moodle-alustalla.*
- *Tarkoituksena selkeyttää ja yksinkertaistaa luento-opetusta ja auttaa löytämään kurssin ydinsisällön.*
- *Äänitykset yöaikaan käytettävissä olevilla laitteilla.*



Teknisistä vaikeuksista huolimatta palaute oli kannustava.

"mp3:y olivat parhaita. Pisteet opettajalle luovasta ajattelusta – ja BBC-tyylisestä dokumenttiäänestä. Lisä tällaisia!"

"Moodlen äänitiedostot olivat hyvää lisäinformaatiota ja erittäin hyvää materiaalia. "

"MP3 olivat parhaita. Auttoivat paljon kurssin läpäisyssä. Kuitenkin kontaktiopetuksessa opettaja on hyvä ja motivoiva, joka saa opiskelijat keskittymään oppimisessa. Sitä karismaa voisi lisätä näihin mp3-tallenteisiin."

"Pääsin kurssilta vain näiden äänitiedostojen avulla"

2016: Opetuspodcat v2.0:

• Investointi laitteistoon

- AD-muunnin, jossa mikrofoniliitin:

Steinberg UR22mkII

- Äänitystyökalu:

Cubase LE AI elements

- Kannettava nauhuri:

Tascam DR-05

• Investointi jakeluun

- Aineisto yleisesti jaettuna, jolloin linkitys puhelimeen tms. onnistuu:
Souncloud

Apple Podcasts Preview



113 episodes

Podcast-ohjelmaa solujen ja niissä olevien proteiinien ihmeelliseen maailmaan. Solubilsan kurssi toimii johdantona ja kertauksena yliopistotasoiselle peruskurssille ja tarjoaa samalla mahdollisuuden syventävää biologian lukio- [more](#)

Solu ja molekyylibiologian perusteet

Solu ja molekyylibiologian perusteet

Education

[Listen on Apple Podcasts ↗](#)



AUG 15, 2020

ELFYS Ravinto ja energiankulutus

Solut tarvitsevat kaiken aikaa energiaa pystyäkseen toimimaan. Saamme sitä tarjottua niille joko syömällä ravintoa tai käyttämällä kehomme ravintovarastoja energiantuotannossa. Kuitenkin ravinto voi aiheuttaa meille terveyshaittoja, mikäli sen kulutus ja saanti eivät ole

[▶ PLAY](#) 12 min

AUG 8, 2020

ELFYS Kemiallinen Saately

Koska koostumme useista erilaisista soluista, jotka muodostavat erikoistuneita kudoksia ja elimiä, on solujen välinen kommunikaatio välttämätöntä. Tähän tarvitaan kemiallista säätelyä, josta tutuimpia ovat hormonien ja hermovälittäjäaineiden vaikutukset.

[▶ PLAY](#) 13 min

AUG 1, 2020

ELFYS Histologia ja anatomia

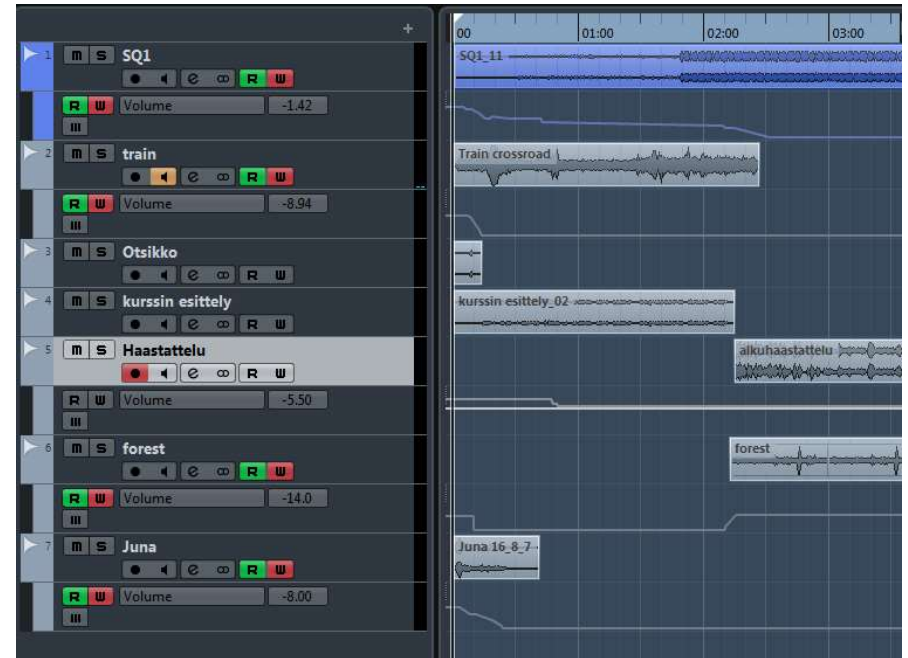
Fysiologiset toiminnot perustuvat elimiin, jotka koostuvat kudoksista. Siten kudokset ja niissä olevat solut muodostavat näytelmän kulissit, joissa ruumiintoinnottomme pystyvät tapahtumaan. Näihin kulisseihin voidaan tutustua tarkastelemalla mikroskooppisia preparaatteja.

[▶ PLAY](#) 14 min

Kustannukset c. 200 €

Päivitysten hyödyt

- *Äänittämisen ja editoinnin helpottaminen*
- *Monikanavaäänitykset*
- *haastattelumahdollisuudet*
- *Avoin saavutettavuus kampuksella ja sen ulkopuolella.*

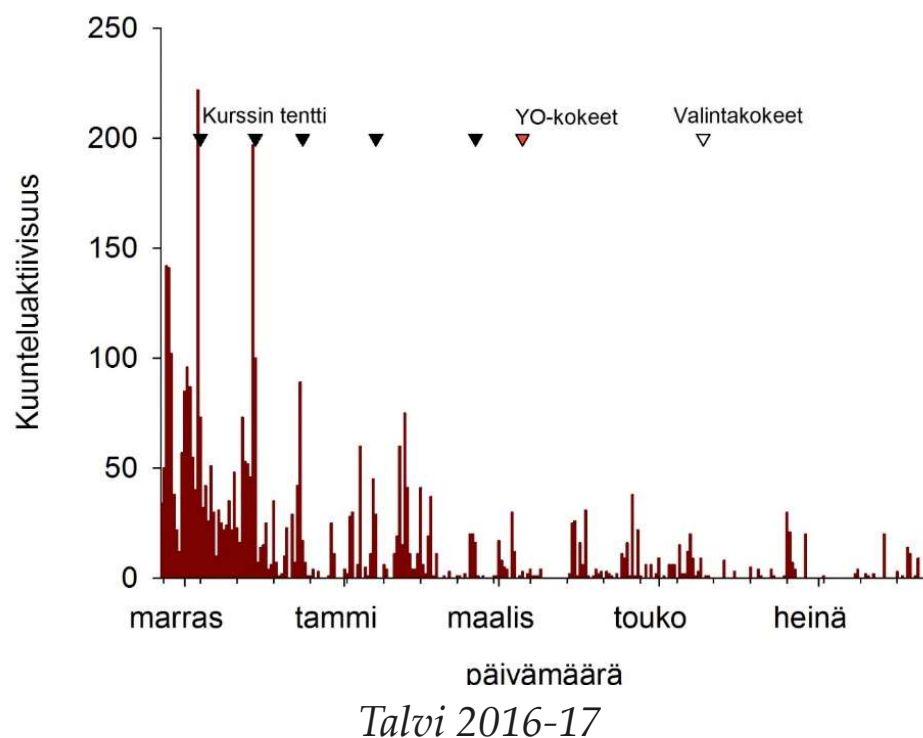


Kurssikäyttö – mauste vai pedagoginen ihmelääke?

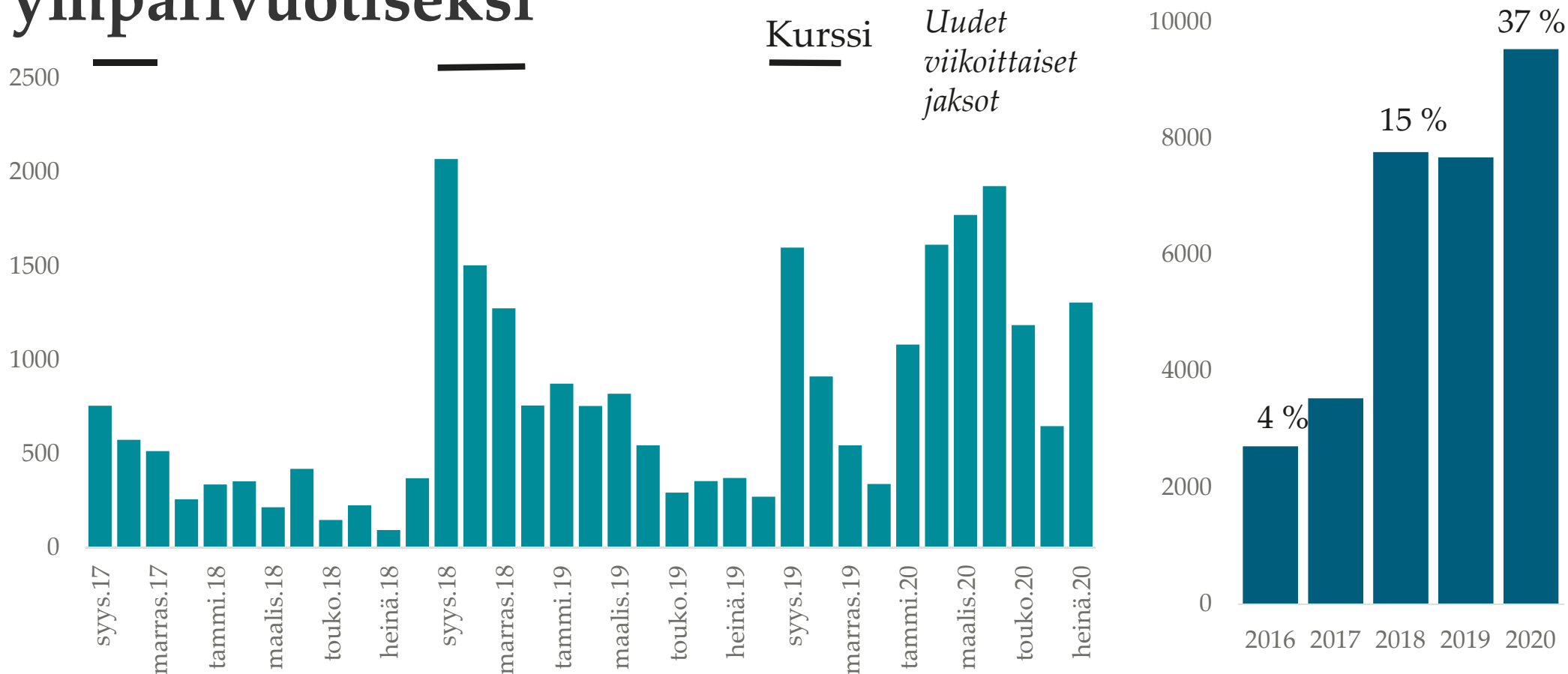
Lukuvuonna 2019-2020 63 % kurssille osallistujista (496 henkeä) oli kuunnellut kurssialustan kautta podcast-jaksoja.

Podcastien käyttö lisää vain vähäisessä määrin aktiivisuutta (kurssiin sitoutumista), eikä suoraan vaikuta kurssimenestykseen lainkaan.

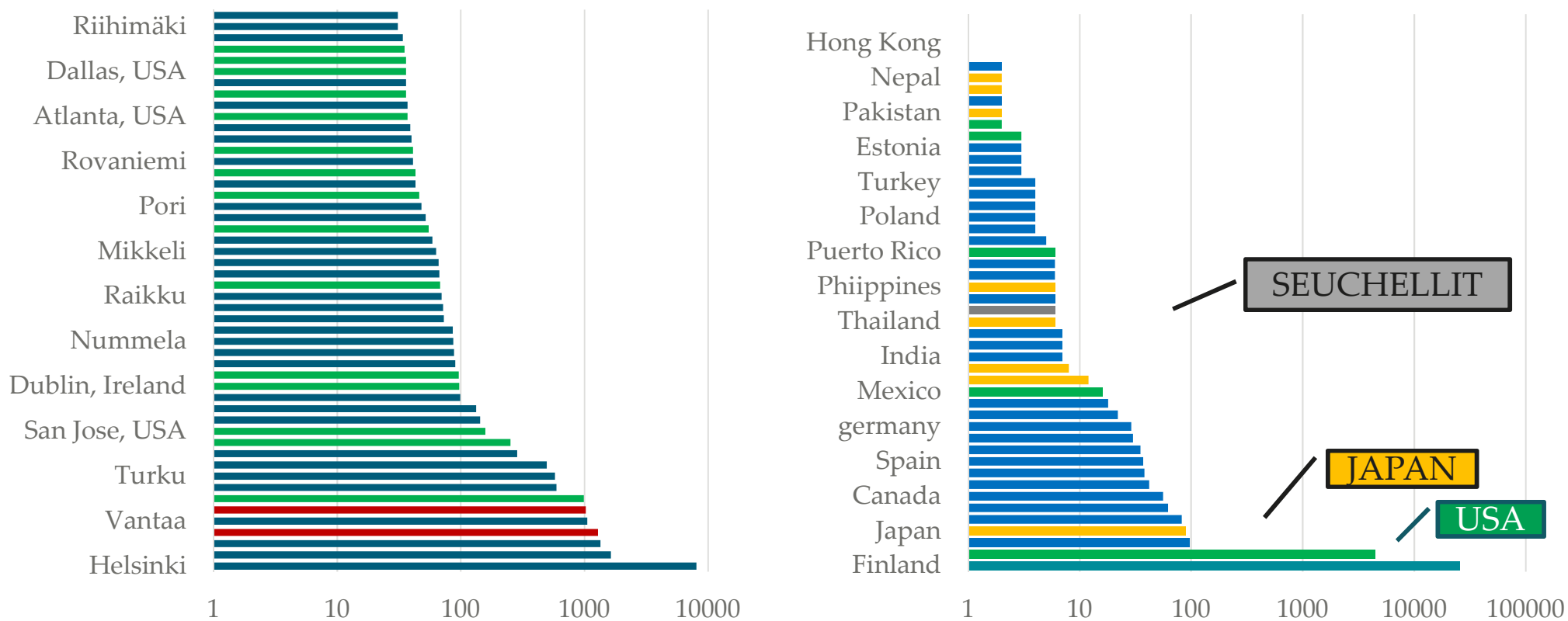
Opiskelijat kokivat kuitenkin podcastien auttavan oppimista jonkin verran/paljon.



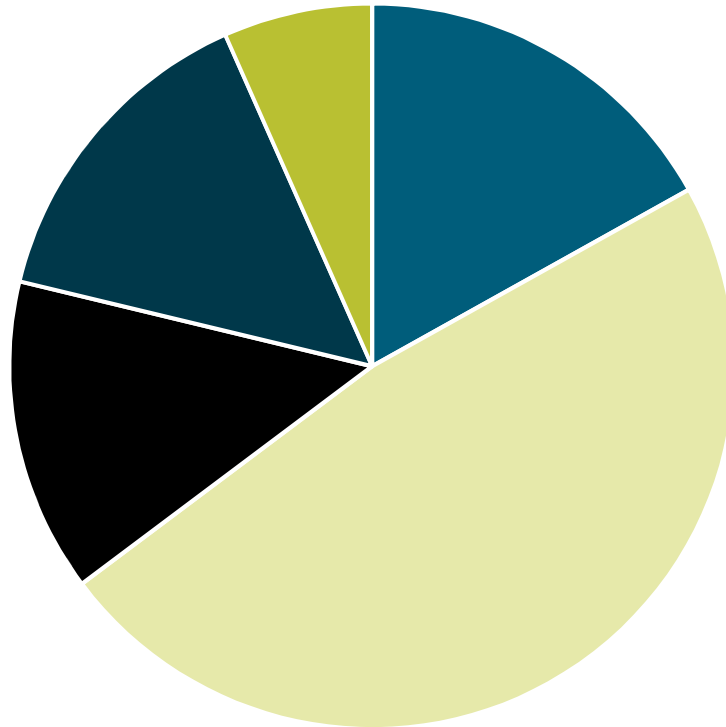
Podcastien käyttö on kasvanut ja laajentunut ympärivuotiseksi



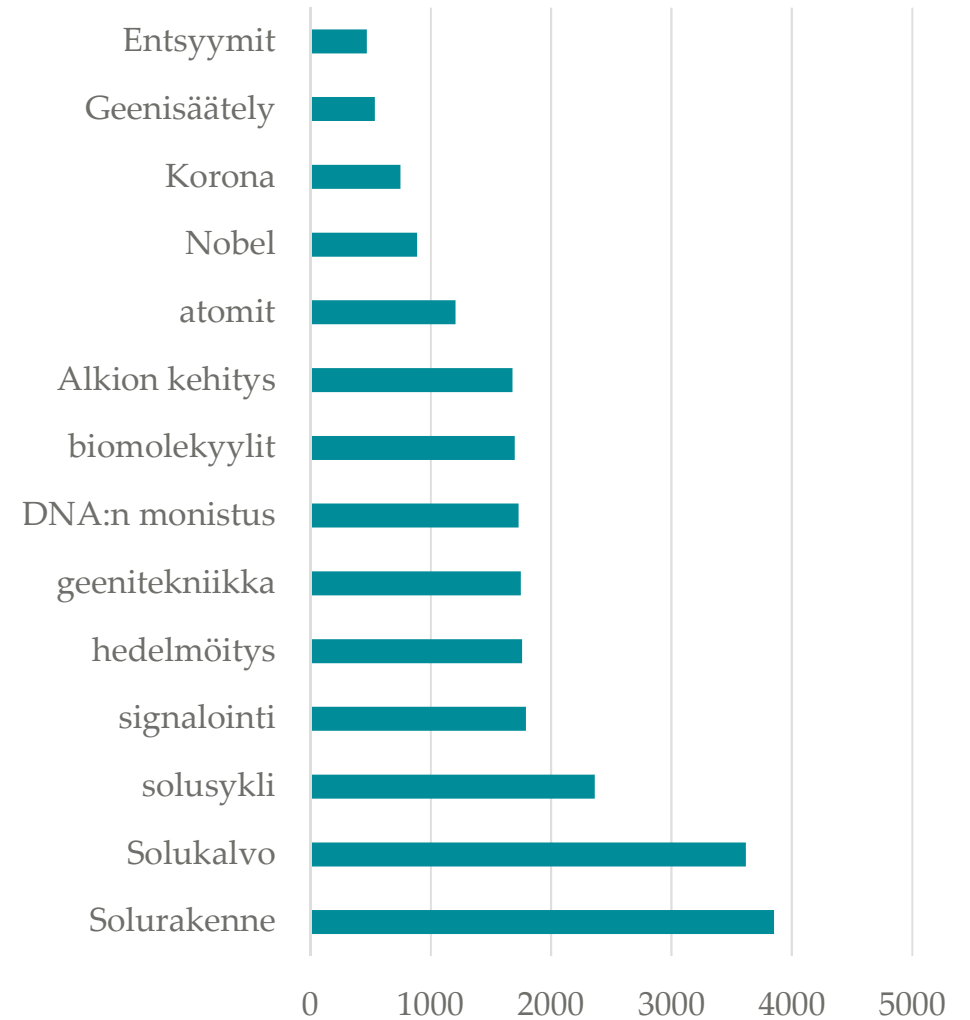
Käyttö on siirtynyt kampusten ulkopuolelle



Kiinnostavat aiheet



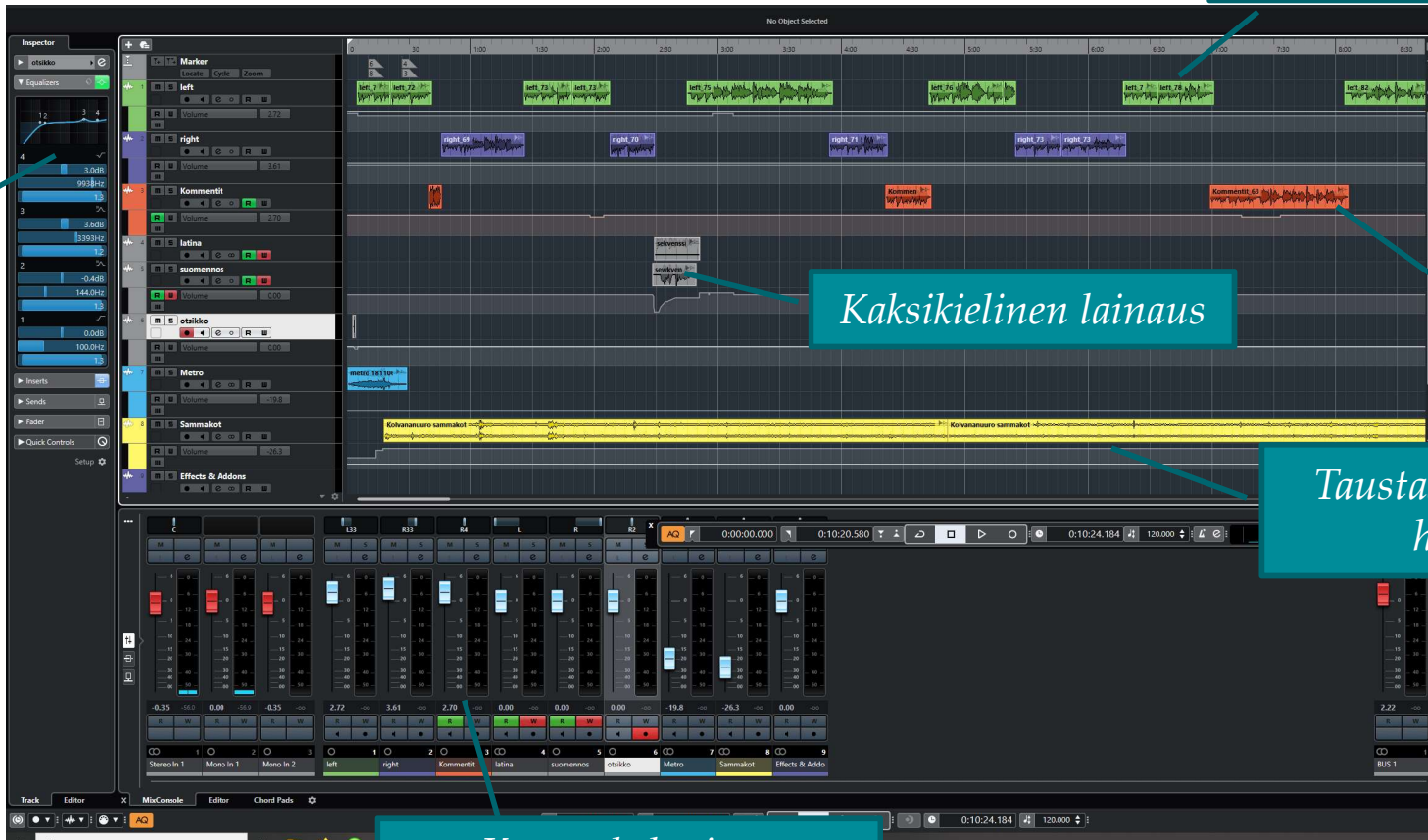
■ kehitysbiologia ■ solubiologia ■ biokemia
■ molekyylibiologia ■ erikoisjaksot



SOMO podcast tuotanto

Teksti jaettu
kappaleen
mittaisiin pätkiin

Kanavakohtainen
äänenuokkaus



Kommentit ja
lainaukset

Kaksikielinen lainaus

Taustääntä rikkomaan
hiljaisuutta

Kanavakohtainen
äänenvoimakkuuden säätö

Palaute

"Podcastit olivat erittäin hyviä ja niitä pitäisi käyttää kaikilla kursseilla. Ne helpottivat minua kertaamaan kurssimateriaalia"

"Podcastit olivat parhaita! Niitä voi kuunnella missä vain kuten matkustaessani kotiin junalla"

"Videot ja podcastit olivat selkeitä ja ammattimaisia. Podcastit olivat mahtavia ja niitä pitäisi tuottaa enemmän!"

Podcastit "vierailijoinen" olivat todella mielenkiintoisia. Jäin kuuntelemaan niitä enkä olisi malttanut lopettaa.



Zen 1:16 PM



Vesa just dropped the hottest mixtape of 2018



Vähä mainostusta podcasteille tänne



Käykää kuuntelee, nää on hyviä



Screenshot_20181009-130333__01.jpg ▾

 SoundCloud • 2 t ^

SoundCloud

 Solu ja molekyylibiologian perusteet posted a new track.

Thank you!



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

uef.fi

