

STUDIA GENERALIA AISTIT



30.10.2014 KUULO ERIKOISLÄÄKÄRI, DOSENTTI IRMA JÄRVELÄ: MUSIIKKI MEISSÄ

Luontainen kiinnostus ääniin sekä rikas ympäröivä äänimaailma ovat saaneet ihmisen historiansa aikana luomaan musiikkia.

Musiikin harjoittaminen perustuu kuuloaistin ja aivojen yhteistoimintaan, jonka biologiaa voidaan tutkia molekyylogeneettisten menetelmien avulla. Musikaalisuuteen liittyviä perimän muutoksia on tunnistettu alueilta, joilla sijaitsee sisäkorvan kehitykseen, tunteiden tunnistamiseen ja muistiin ja oppimiseen vaikuttavia geenejä.

Studia Generalia – luennessaan Irma Järvelä kertoo musikaalisuuden biologisesta taustasta, perinnöllisyydestä ja siihen liittyvistä uusista geenilöydöksistä.

Irma Järvelä on Helsingin yliopiston lääketieteellisen genetiikan kliininen opettaja. Hänen erikoisalaansa ovat ihmisen perinnöllisten tautien ja ominaisuuksien geenitutkimus, erityisesti uusien geenien tunnistaminen koko perimän analyyseillä. Parhaillaan hän tutkii musikaalisuuden evoluutiota, musiikin soittamisen ja kuuntelun vaikutusta geenien toimintaan ja säätelyyn sekä musiikilliseen luovuuteen ja aivojen kehitykseen liittyviä geenejä yhdessä tutkimusryhmänsä kanssa.

Kysy ja kommentoi!

- paikan päällä kättä nostamalla
- tekstiviestitse: 050 415 4892
- Twitterissä: #studiageneralia
- Studia Generalia -blogissa:
blogs.helsinki.fi/studiageneralia

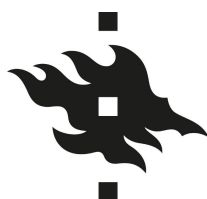
Studia Generalia -tilaisuudet verkkovideoidaan, ja niitä voi seurata verkossa suorina lähetyksinä ja jälkikäteen. Linkit suoriin verkkovideolähetyksiin ja -tallenteisiin löytyvät luentosarjan ohjelman yhteydestä osoitteesta www.helsinki.fi/avoin/studiageneralia.

Luentotallenteet ovat katsottavissa myös Avoinen yliopiston YouTube –kanavalla.

Lisätietoa: www.helsinki.fi/avoin/studiageneralia

Luentosarjan järjestää
Helsingin yliopiston Avoin yliopisto.
Verkkovideoinnin toteuttaa Unigrafia Oy.

Tervetuloa!



HELSINGIN YLIOPISTO
AVOIN YLIOPISTO