

Epigenetiikka – ei geenit vaan niiden toiminnot periytyvät

Aika

26.11.2019 klo 16.15 - 18.40

Paikka

Luentosali X, Natura, 2. krs, Vesilinnantie 5, Turku

Tervetuloa kaikille avoimeen pienoissymposioon!

Aikaisemmin on ajateltu, että perinnöllisen informaation siirtyminen jälkeläisille tapahtuu vain DNA:n emäsjärjestyksen muodossa. Sittenkin on kuitenkin havaittu, että myös erilaiset DNA:n lukemista säätelevät DNA-molekyyliin syntyvät ja emäsjärjestystä muuttamattomat ns. epigeneettiset merkit voivat toisinaan periytyä yksilöltä sen jälkeläisille. Tällöin puhutaan sukupolvet ylittävästä epigeneettisestä periytymisestä. Ilmiö on tärkeä, sillä sen avulla on opittu ymmärtämään joidenkin sairauksien poikkeuksellista periytymistä. Lisäksi ilmiöllä on merkitystä myös evoluutioteorian kannalta, sillä se on itse asiassa aikaisemmin tuntematon muuntelun lähde ja voi edesauttaa yksilöiden sopeutumista muuttuvaan ympäristöön.

Tule kuuntelemaan Turun Eläin- ja Kasvitieteellisen Seuran järjestämään kaikille avoimeen pienoissymposioon suomalaisten epigenetiikan asiantuntijoiden yleistajuisia esitelmiä epigenetiikan periaatteista ja niiden soveltamisesta ajankohtaiseen tutkimukseen. Voit seurata kaikki esitelmät tai vapaasti valita itsellesi sopivimmat tilaisuuden ohjelman mukaisesti:

klo 16:15–17:00 Dos. Anni Wärrä, Turun yliopisto: "Epigenetiikka, geenisäätely ja rintasyöpä - mitä uutta tutkimuksesta?"

klo 17:00–17:45 Dos. Miina Ollikainen, Helsingin yliopisto: "Epigenetiikka, elintavat ja sairaudet"

klo 17:45–18:15 Kahvitauko.

klo 18:15–19:00 Dos. Elina Sillanpää, Jyväskylän yliopisto: "Epigeneettiset kellot biologisen iän kuvaajina"