

Kaksi jatkokoulutus ja/tai post-doc paikkaa avoinna evoluutiivisen genetiikan alalla

Haemme ryhmäämme kahta evoluutiogeneetikkoa. Henkilöt voivat olla maistereita (jatko-opiskelijoita) tai väitelleitä tutkijoita. Molemmat henkilöt voivat alkaa työnsä mahdollisimman pian (esim. 1.9.2005 alkaen) ja paikat ovat 2 - 4 vuoden mittaisia.

Molemmat henkilöt keskittyvät elinkierto-ominaisuuksien geneettisen taustan tutkimiseen:

Ensimmäisen paikan hakijan vähimmäisvaatimuksena on **perustiedot ja käytännön kokemus kvantitatiivisesta genetiikasta**. Eduksi katsotaan myös animal model ohjelman tuntemus tai hyvät valmiudet oppia ohjelman käyttöä.

Toisen paikan hakijalta vaaditaan **käytännön kokemusta molekyyli- ja kvantitatiivisesta genetiikasta** (esim. molekyyli- ja kvantitatiivisten ominaisuuksien kartoituksesta (genetic mapping of quantitative trait loci, QTL)).

Ryhmän kuvaus:

Ryhmämme on aloittanut evoluutioekologisen tutkimuksen vuonna 1994. Päärahoittaja on ollut alusta asti Suomen Akatemia, jonka turvin olemme luoneet ryhmän, joka on koostunut 2-3 väitelleestä henkilöstä ja 1-2 jatko-opiskelijasta. Nykyisin ryhmämme kuuluu Suomen Akatemian Evoluutiotutkimuksen huippuyksikköön, jonka sisällä teemme tiivistä yhteistyötä myös evoluutiogenetiikan professori Anneli Hoikkalan kanssa.

Tutkimuksissamme olemme selvittäneet elinkierto-ominaisuuksien geneettistä vaihtelua ja erilaisia mekanismeja, mitkä ylläpitävät tätä vaihtelua luonnossa. Olemme aina pyrkineet selvittämään teoreettisesti mielenkiintoisimpia aiheita evoluutioekologiassa, esim. uusimpana frekvenssistä riippuvaa valintaa ja geneettistä polymorfismia elinkierto-ominaisuuksissa. Pikkunisäkkäät ovat olleet keskeisessä roolissa, koska niitä on mahdollista tutkia sekä luonnonmukaisessa tarhaympäristössä että laboratoriossa.

Ryhmäämme on ollut aina helppo liittyä. Meillä kaikki ovat samalla tasolla sekä hyvässä että pahassa. Kukin pystyy siis toteuttamaan itseään omien erityiskykyjensä ja voimiensa mukaan. Mutta mikä tärkeintä, ryhmän laajuus ja pitkäjänteisyys ja on luonut varman tutkimusympäristön, missä syntyy helpommin myös tulosta.

Vapaaamuotoiset hakemukset pyydetään jättämään 31.8.2005 mennessä. Liitä hakemukseen CV, julkaisuluettelo sekä kahden suosittelijan yhteystiedot.

Hakemuksia odotellen,

Tapio Mappes, Alessandro Grapputo, Esa Koskela ja Suzanne Mills

Yhteystiedot:

Tapio Mappes

Email: tmappes@cc.jyu.fi, puh. 040-5860978, 014-2602298, fax. 014-2602321

Osoite: Bio- ja ympäristötieteiden laitos, Surfontie 9 (huone YAC 420.2),

PL 35, 40014 Jyväskylän yliopisto