

Postdoc-tutkijan tehtävä (viljapellon kasvillisuus, selkärangattomat ja hiilensidonta) Helsingin yliopistossa

Haemme postdoc-tutkijaa Helsingin yliopiston Bio- ja ympäristötieteelliseen tiedekuntaan Viikin kampukselle Nesslingin säätiön rahoittamaan [TWINWIN-hankkeeseen](#) ajalle 1.6.2021-31.5.2022. Hankkeessa tutkitaan maanpeitekasvien lajiston ja lajimäärän vaikutusta viljapellon tuottavuuteen, maanpäällisen ja maanalaisen eliöstön runsauteen ja monimuotoisuuteen, sekä hiilenkiertoon ja maaperän hiilensidontaan. Tutkimusta varten on perustettu laaja kenttäkoe Viikin kampukselle. Kokeessa on 60 ohraa kasvavaa tutkimusruutua, joiden maanpeitekasvillisuus vaihtelee.

Maanpäällisten ja maanalaisten selkärangattomien eläinten tutkimus aloitettiin kesällä 2020. Postdoc-tutkijan tehtävänä on jatkaa tätä tutkimusta keräämällä ja analysoimalla näytteet kesän ja syksyn 2021 aikana. Tässä työssä aiempi kokemus maaperäeläinten ja/tai maanpäällisten selkärangattomien parissa on etu, mutta ei välttämättömyys. Kesän aikana tehtävänä on myös osallistua tutkimuskentän yleiseen ylläpitoon. Apurahavuotensa aikana tutkijan tehtävänä on kirjoittaa 2020 ja 2021 aineistojen pohjalta käsikirjoitus, joka linkittää maanalaiset ja maanpäälliset eläimet hiilensidontaan ja pellon tuottavuuteen sekä pohtii, miten eri maanpeitekasvien avulla voidaan parhaiten tukea selkärangattomien monimuotoisuutta maatalousympäristöissä.

TWINWIN-hanke liittyy [Carbon Action](#) -toimintaan ja kesän 2021 aikana tutkijan on mahdollisuus vierailla ja suunnitella lisätutkimuksen käynnistämistä Carbon Action -maatiloilla. Tästä syystä haemme tehtävään ensisijaisesti suomea puhuvaa tutkijaa. Tutkijalle on varattu vuoden apuraha, mutta hankkeessa mukana olevien tutkimusryhmien moninaisuus ja yhteydet alan yhteiskunnalliseen toimintaan antavat hyvän mahdollisuuden jatkorahoituksen hakemiseen.

Haku tehtävään aukeaa 22.2. ja päättyy 14.3. tai kunnes sopiva tutkija on löytynyt. Kerro hakemuksessa lyhyesti, miksi paikka kiinnostaa sinua ja millaista kokemusta sinulla on alan kenttätutkimuksesta. Liitä mukaan lyhyt CV, julkaisuluettelo ja suosittelijan yhteystiedot.

Lisätietoja antavat Juha Mikola (juha.mikola@helsinki.fi, 040-8284884, maaperäeläimet) ja Mikko Tiusanen (mikko.tiusanen@helsinki.fi, 040-8237584, maanpäälliset eläimet). Lähetä hakemuksesi sähköpostilla Juha Mikolalle.