



Penicillium-home, kuvaaja Kari Kaunisto, Eläinmuseo, TY

Sisäilman ja rakennusmateriaalien mikrosienten tunnistuskurssi, 12.-13.12.2017 (ja 14.-15.12.2017)

Ruissalon kasvitieteellisen puutarhan laboratoriotilat, Turku

Turun yliopiston Biodiversiteettiyksikön Aerobiologian yksikkö järjestää mikrosienten tunnistuskurssin joulukuussa 2017. Kurssi on suunnattu erityisesti rakennusten mikrobinäytteitä analysoivien ja tuloksia tulkitsevien laboratorioden työntekijöille.

Kurssin vetäjät ovat Anna-Mari Pessi (FM, erikoistutkija), Satu Saaranen (FL, laboratorio-päällikkö) ja Sirkku Häkkinä (FM, projektitutkija, rakennusterveysasiantuntija).

Kaksipäiväisen kurssin aikana käydään läpi yleisimpien kosteusvaurioon viittaavien mikrobien tunnistuksen perusteet analysointiharjoituksineen. Indikaattorilajien lisäksi opetellaan tunnistamaan myös muuta näytteissä usein tavattavaa lajistoa. Jokaisella kurssiparilla on käytössään laboratoriotason mikroskooppi ja stereomikroskooppi.

Kurssitilassa on mahdollisuus laminaari/vetokaappityöskentelyyn. Kurssin aikana voi valmistaa itselleen referenssipreparaatit kurssilla opituista taksoneista.

OHJELMA

Päivä I, klo 9-17

Tunnistamisen perusteet

- Itiön syntyävän ja muodon hahmottaminen valomikroskooppinäytteistä. Sieniin liittyvää sanastoa ja sienten systematiikan perusteita, mikroskopointiharjoituksia.
- Työturvallisuus mikrobinäytteiden ja mikrobivaurioituneiden materiaalien ja viljelmien käsittelyssä. Preparointi viljelmästä ja rakennusmateriaalinäytteestä.
- Preparointimikroskoopin ja läpivalaisumikroskoopin käyttö.
- Kasvatusmenetelmien hyödyntäminen tunnistuksessa.

Mikrosienten tunnistus

- Yleisimpien kosteusvaurioindikaattorien ja ympäristöhomeiden tunnistaminen, mikroskopointiharjoituksia.

Päivä II, klo 8.30-16

Mikrosienten tunnistus

- Yleisimpien kosteusvaurioindikaattorien ja ympäristöhomeiden tunnistaminen jatkuu.
- *Aspergillus* –muutosuvun tunnistuksen ja analysoinnin perusteita, mikroskopointiharjoituksia.

Suoramikroskopointi

- Materiaalinäytteen suoramikroskopointi. Orientoivia mikroskooppipreparaatteja (erilaisia tunnistettavia rakenteita, itiötyyppejä ym.). Ohjattua harjoittelua.

Kurssin hinta ja ilmoittautuminen:

Tunnistuskurssin hinta on 1100 € (+ ALV 24%). Hintaan sisältyvät kurssimonisteet, tauokahvit ja lounaat. Kurssille osallistumisesta saa todistuksen. Osallistujat otetaan kurssille ilmoittautumisjärjestyksessä. Viimeinen ilmoittautumispäivä 17.11.2017.

Alustavat ilmoittautumiset ja lisätietoa kurssista aerobiologit@utu.fi / 02-3336065.

Turussa 5.10.2017
Syysterveisin

Aerobiologian yksikön henkilökunta