TUNNISTUSKURSSI

## KÄYTÄNNÖT:

* Kurssin aikana jokaisella kurssiparilla on käytössään laboratoriotason valomikroskooppi sekä ste­reo­mikroskooppi. Läpikäytävä lajisto on kurssilaisten havainnoitavissa joko viljelminä asumisterveystutkimuksissa käytettävillä kasvualustoilla tai valmiina valomikroskooppipreparaatteina.
* Kurssitilassa on mahdollisuus vetokaappityöskentelyyn. Kurssin aikana voi valmistaa itselleen referenssipreparaatit viljelminä käsitellyistä sienikannoista.
* Kurssiviikko pidetään Turun yliopiston Tiedekeskus Tuorlan tiloissa (Väisäläntie 20, Kaarina)

## KURSSIN HINTA JA ILMOITTAUTUMINEN:

* Tunnistuskurssin hinta on 1 100 € (+ ALV 24%). Hintaan sisältyvät kurssimoniste, preparointimateriaalit, taukokahvit ja lounaat. Kurssille osallistumisesta saa todistuksen. Osallistujat otetaan kurssille ilmoittautumisjärjestyksessä. Sitovat ilmoittautumiset 31.10.2019 mennessä alla olevalla lomakkeella osoitteeseen [aerobiologit@utu.fi](mailto:aerobiologit@utu.fi).
* **Kurssi pidetään, mikäli sille ilmoittautuu vähintään 8 henkilöä. Mikäli ilmoittautuneita on tarpeeksi, kurssiryhmiä pidetään kaksi. Jos ryhmiä muodostuu vain yksi, kurssi järjestetään 27.-29.11.2019.**

## OHJELMA

|  |  |
| --- | --- |
| Päivä I 9:00-17:00 | **Systematiikkaa ja nimistömuutoksia:**   * + - Mikrosienisystematiikan perusteita. Muuttuvan sienitaksonomian vaikutus nimistöön ja tulkintaan –mitä asumisterveyslaboratorion on hyvä tietää?   **Mikrosienten mikroskooppisen tunnistamisen perusteet**   * + - Itiön syntytavan ja muodon hahmottaminen valomikroskooppinäytteistä. Sienten rakenteisiin liittyvää sanastoa, mikroskopointiharjoituksia.     - Työturvallisuus mikrobinäytteiden ja mikrobivaurioituneiden materiaalien ja viljelmien käsittelyssä. Preparointi viljelmästä. Preparointimikroskoopin ja läpivalaisumikroskoopin käyttö.   **Mikrosienten tunnistus**   * + - Yleisimpien kosteusvaurioindikaattorien ja ympäristöhomeiden ekologiaa ja tunnistaminen; mikroskopointiharjoituksia. |
| Päivä II 8.30-16:00 | **Mikrosienten tunnistus**   * + - Yleisimpien kosteusvaurioindikaattorien ja ympäristöhomeiden ekologiaa ja tunnistaminen; mikroskopointiharjoituksia. |
| Lisäpäivä 8:30-12:00 / 11:00-15:00 | **Suoramikroskopointi:** Preparointi rakennusmateriaalinäytteestä, havaittavissa olevat sienirakenteet, mikroskopointiharjoituksia.  **Lahottajasienet kosteusvaurioissa** (luento,Seppo Huhtinen) |

**Lisätietoa kurssista** [**aerobiologit@utu.fi**](mailto:aerobiologit@utu.fi) **/ 050-4313268.**Turussa 30.8.2019

Syysterveisin

Aerobiologian laboratorion henkilökunta