

# Taimede ja nende varise mõju seente elurikkusele

**Projekti kestus:** 01.01.2013-31.12.2016

**Projekti number:** PUT171

**Projektijuht:** Leho Tedersoo ([leho.tedersoo@ut.ee](mailto:leho.tedersoo@ut.ee))

**Rahastaja:** Haridus- ja teadusministeerium

**Projekti kogumaht:** 280 000.00 €

## **Projekti eesmärk:**

Mikroobide ökoloogia ja biogeograafia on makroorganismidega võrreldes suhteliselt vähe uuritud eelkõige molekulaarsete meetodite kalliduse tõttu. Hetkel tormiliselt arenevad uue põlvkonna DNA järjestuse määramise (sekveneerimise) meetodid võimaldavad mikroobikoosluste struktuuri ja liigirikkust põhjalikumalt hinnata. Neid meetodeid on rakendatud ka seenekoosluste ökoloogilisteks uuringuteks mullas, juurtel, taime lehtedes ja õhus. Seentel on maismaa-ökosüsteemides peamine roll orgaanilise aine lagundajatena ja mükoriisse sümbioosi kaudu taimede mineraalainetega varustajatena. Maailmas leidub hinnanguliselt 1 500 000 seeneliiki, millest vaid 5% on kirjeldatud. Samuti on teadmata, millised faktorid mõjutavad seente elurikkust ja koosluste struktuuri erinevates ruumilistes skaalades. Käesoleva töö eesmärk on hinnata taimede kui peremehe ja substraadi mõju seente elurikkusele parasvöötme ja troopiliste metsade kooslustes.