



1. LYNET  
**Talviklassikko**

*Mikrobiekologian seminaari*

**"Se on pienestä kii"**

**torstaina 2. helmikuuta 2012**

**Metla, Vantaa, Jokiniemenkuja 1, Päärakennuksen kokoussali**

**Ohjelma**

9:00

*Aamukahvi*

9:15

Kirsten Jörgensen, SYKE  
Anu Mikkonen, HY  
Aura Nousiainen, SYKE  
Ansa Palojärvi, MTT  
Oili Kiikkilä, Metla

Merenpohjan ja maaperän myrkyt ja hyödylliset mikrobit  
Mikrobimuuttajat öljymaan kunnon arvioinnissa  
Atratsiini suomalaisessa maaperässä  
Viljelytoimenpiteet ja peltomaan mikrobisto  
Liukoisen orgaanisen aineen hajotettavuus - selittääkö se hiilen ja typen kierron nopeutta metsämaassa?

Hannu Fritze, Metla  
Heli Juottonen, Metla  
Anna Rytönen, Metla  
Anuliina Putkinen, Metla  
Krista Peltoniemi, Metla

Uutisia soiden metaanikierrosta  
Hapettoman hajotuksen bakteerit ja sienet soiden metaanintuoton selittäjinä  
Phytophthora soilla  
Suon ennallistamisen vaikutus metaanikiertoon  
Soiden hiilen kierron prosessit lämpenevässä ilmastossa

13:15

Tero Tuomivirta, Metla  
Mirikka Kotiaho, Metla  
Hermann Kaartokallio, SYKE  
Sari Timonen, HY  
Jukka Pumpanen, HY  
Jussi heinonsalo, HY  
Taina Pennanen, Metla  
Tiina Rajala, Metla  
Sannakajsa Velmala, Metla  
Aino Smolander, Metla

Siikanevan metanotrofit  
Mikrobiyhteisön vaihtelut soistumisen eri kehitysvaiheissa  
Merijään mikrobiekologia  
Metsämaan arkit  
Kasvien maan alle syöttämän hiilen vaikutus maan orgaanisen aineen hajoamiseen  
Pienen mittakaavan näytteenottomenetelmä entsyymiaktiivisuuksien määrittämiseen  
Mykorritasienien hyödyntäminen - tähän mennessä tapahtunutta  
Mykorritsatko nopeasti kasvavien puiden salaisuus?  
Uudet menetelmät mykorritsatutkimuksessa  
Typen kiertoa ja kasvin sekundääriaineita Metlassa

15:45

*Seurustelua ja pientä purtavaa*