

SYNTEETTINEN BIOLOGIA -TUTKIMUSOHJELMAN TUTKIVA TYÖPAJA

Perjantaina 4.11.2011

Paikka: Kongressikeskus Paasitorni (Paasivuorenkatu 5 A Helsinki)

Työpaja pidetään suomeksi.

Puheenjohtajana: *Professori Jaana Bamford*, valmisteluryhmän puheenjohtaja, Suomen Akatemia

- 11.00 Rekisteröityminen ja lounas
- 12.00 Työpajan avaus
Professori Jaana Bamford, valmisteluryhmän puheenjohtaja, Suomen Akatemia
- 12.15 "Synthetic biology for biotechnology"
Tutkimusprofessori Merja Penttilä, VTT
- 12.45 " Synteettinen biologia - mitä siinä on meille ihmistieteilijöille?"
Professori Matti Sintonen, Helsingin yliopisto
- 13.15 Ohjeistus työryhmille
Ohjelmapäällikkö Mika Tirronen, Suomen Akatemia
- 13.30–
15.45 Työryhmätyöskentely
Jokainen ryhmä tuottaa näkemyksen/kuvauksen teema-alueen nykyisestä tutkimustilanteesta, -tarpeista ja tavoitteista Synteettinen biologia -tutkimusohjelman osana.
Kahvitarjoilu työryhmätyöskentelyn lomassa klo 14.00 alkaen. (Kahvi noudetaan ravintolasta, 2. kerros.)
- Teema 1: Biologisten reaktioiden ja systeemien mallinnus ja simulointi
Pj, *Dosentti Juho Rousu, Helsingin yliopisto (asiantuntijasihteerinä FT Esa Pitkänen, Helsingin yliopisto)*
- Teema 2: Synteettisen biologian työkalut ja tuotantosysteemit
Pj, *TkT Juha-Pekka Pitkänen, VTT (asiantuntijasihteerinä TkT Merja Oja, VTT)*
- Teema 3: Synteettiseen biologiaan liittyvät sosiokulttuuriset kysymykset
Pj, *Professori Reijo Miettinen, Helsingin yliopisto (asiantuntijasihteerinä Dosentti Tarja Knuuttila, Helsingin yliopisto)*
- 16.00 Työryhmien tulosten purku (pääkohdat, 10 min/ryhmä), yleiskeskustelu, jatkotoimenpiteet
- 18.00 Työpaja päättyy viimeistään