



Biotehniikan neuvottelukunta



CHEMBIO 18.3.2015

SYNTHETIC BIOLOGY - SYNTEETTINEN BIOLOGIA

Chair Jussi Jäntti, PhD, VTT Technical Research Centre of Finland, BTNK

9.30-9.50 What is synthetic biology?

Jussi Jäntti, PhD

VTT Technical Research Centre of Finland, BTNK

9.50-10.40 Advantages of modularity for synthetic biology - from engineering logic functions into cells to the design of new protein folds

Professor Roman Jerala, PhD

Department of Biotechnology, national Institute of Chemistry, Slovenia

10.40-11.30 Industrial perspective on Synthetic Biology

Professor Roel Bovenberg, PhD

*Honorary professor Synthetic Biology and Cell Engineering, University of Groeningen
Corporate Scientist, Biotechnology DSM, Netherlands*

11.30-12.30 Lunch break - Lounastauko

Puheenjohtaja Teija Peltoniemi, FM, toimittaja, YLE

12.30-14.00 Synteettinen biologia Suomessa

Dosentti Tero Aittokallio, Helsingin yliopisto

Professori Pia Vuorela, Helsingin yliopisto

Dosentti Minna Poranen, Helsingin yliopisto

*Professori Merja Penttilä, Living Factories, Teknologian tutkimuskeskus VTT
Aalto-Helsinki iGEM-joukkue*

14.00-15.00 Synteettisen biologian hyödyt ja riskit – paneelikeskustelu

Professori Merja Penttilä, Teknologian tutkimuskeskus VTT

Ryhmäpäällikkö Marja Ruohonen-Lehto, Suomen ympäristökeskus, BTNK

Biotalousasiantuntija Matti Sonck, Fortum Oyj

Dosentti Tuija Takala, Helsingin yliopisto, Aalto-yliopisto

Oskari Vinko, Aalto-Helsinki iGEM, Aalto-yliopisto, Helsingin yliopisto, ETH Zürich