

**SYYSSEMINAARI JA XI JOHAN GULLICHSEN -KOLLOKVIO 8.11.2017**  
**Wanha Satama, Pikku Satamakatu 3-5, Helsinki**

**KESTÄVÄÄ KASVUA BIOMETSÄTEOLLISUUDESTA  
– SUSTAINABLE GROWTH FROM BIOFOREST INDUSTRY**

Puheenjohtaja Janne Ussa

#PIprof

- 08.30 Ilmoittautuminen
- 09.00 **PI:n syyskokous, virallinen osuus**
- Katsaus toimintaan
  - Jäsenasiat
  - Stipendien ja tunnustuspalkintojen jako
- 09.50 KAHVITAUKO JA POSTER-NÄYTTELY
- 10.30 **Kasvua kestävästi Suomen metsistä – mutta kuinka paljon?**  
Jari Hynynen, tutkimusprofessori, Luonnonvarakeskus, @jarihynynen
- 11.00 **Case: Sellutehtaan voimalaitostuhkan uusi elämä**  
Sakari Kiviniemi, toimitusjohtaja, Rakeistus Oy
- 11.30 **Case: Sulapacin muovi-innovaatio haastaa muovin**  
Suvi Haimi, toimitusjohtaja, Sulapac Oy, @suvihaimi
- 12.00 **Case: Kemijärven biojalostamosta hyvinvointia ja huipputuotteita**  
Heikki Nivala, hallituksen puheenjohtaja, Boreal Bioref Oy
- 12.30 LOUNAS  
**Lounaspuhe:** Johan Gullichsen, professori emeritus

**Sustainability-driven innovations**

- 14.00 **Part 1: MAN-MADE FIBRE**, Chair and introduction: Professor Panu Tikka
- Assessing pulp reactivity and its activation**  
Sara Ceccherini, Doctoral Candidate, Aalto University
- Effect of wet-spinning dope rheology on spinnability**  
Meri Lundahl, Doctoral Candidate, Aalto University, @merilundahl
- Roll-to-roll processing of nanocellulose into coatings for barrier and functional applications**  
Vinay Kumar, Doctoral Candidate, Åbo Akademi University
- 15.10 **Research & industry interaction, commentators:**  
Heidi Saxell, R&D Manager, Stora Enso Biomaterials  
Johan Engström, CTO Pulp and Paper, Andritz
- 15.30 COFFEE BREAK & POSTER SESSION
- 16.00 **Part 2: NOVEL BIOPRODUCT CONCEPTS**. Chair and introduction: Professor Pedro Fardim, Åbo Akademi University, @PerdoFardim
- Lignin fractionation – a method to preprocess lignin for high value applications**  
Anna-Stiina Jääskeläinen, Principal Scientist, VTT
- Foam forming towards a more sustainable paper production**  
Wenchao Xiang, Doctoral Candidate, Aalto University
- Novel bio-based materials for active and intelligent packaging**  
Johanna Lahti, Senior Research Fellow, Tampere University of Technology, @LahtiJoh
- 17.10 **Research and industry interaction, commentators:**  
Niklas von Weymarn, VP, Research, Metsä Fibre, @niklasweymarn  
Juha Lindfors, Manager, R&D and Technology, Kemira
- 17.30 Seminar wrap-up: POSTER SESSION, NETWORKING & LIGHT BUFFET  
incl. JGC Award Ceremony
- ~19.30 Closing