

## Kandiseminaariesitykset CHEM-BTT-Puu to 12.05.2016 klo 13:30-17

Eero Hiltunen 09.05.2016

Bachelor seminar - verbal presentations

Esityksen kesto: 10 min + 10 min keskustelulle

Esitys 18:llä opiskelijalla (18 presentations)

### Sessio 1 - Sali L1, Puu1

valvoja: Eero Hiltunen

klo	esittäjä	aihe	opponentti	ohjaaja
13:35	Henrik Nikkilä	Entsyymien käyttö mikrofibrilloidun selluloosan (MFC) valmistuksessa	Juho Tamminen	Maloney + Hiltunen
13:55	Veera Somerpalo	Functional barriers in packaging	Henrik Nikkilä	Thad Maloney
14:15	Juho Tamminen	Ligniinin käyttö nanokomposiiteissa ja hybridimateriaaleissa	Veera Somerpalo	Timo Leskinen
14:35	Tauko			
14:55	Seppo Issakainen	Biotuotetehtaan materiaalivirrat	Huoponen + Vitie	Kyösti Ruuttunen
15:15	Tauko - 5 min			
15:20	Vesa Vitie	Datavirtojen hajautettu prosessointi	Eero Hiltunen	Eero Hiltunen
15:40	Topias Kilpinen	All cellulose composites based on regenerated fibre	Santeri Levanto	Mark Hughes
16:00	Santeri Levanto	Kuitutuotteiden hydrofobiilisuus: menetelmät ja käyttösovellukset	Elias Veijola	Risto Koivunen
16:20	Elias Veijola	Chemical Crosslinking of Ioncell-F fibers	Topias Kilpinen	Simone Haslinger

### Sessio 2, kokoushuone HALKO, Puu1

valvojat: Timo Laukkanen ja Kyösti Ruuttunen

klo	esittäjä	aihe	opponentti	ohjaaja
13:35	Anna Nuotio	Sellunvalmistuksen kiinteät jätteet ja niiden hyödyntäminen	Risto Hertzberg	Kyösti Ruuttunen
13:55	Risto Hertzberg	Vesipohjaiset biokonjugointimenetelmät selluloosan funktionalisointiin	Taneli Rautio	Ilari Filpponen
14:15	Toni Eilamo	Selluloosan TEMPO-hapetus	Mirka Hartikainen	Reeta Salminen
14:35	Oskari Kilpi	Catalytic pulp bleaching	Toni Eilamo	Naveen Chenna
14:55	Mirka Hartikainen ja Taneli Rautio (yhdessä - 15+10 min)	Typpioksidin lähteet pääkaupunkiseudun ilmassa	Anna Nuotio ja Oskari Kilpi	Timo Laukkanen
15:20	Tauko - 5 min			
15:25	Antti Lähteenmäki	Höyry- ja jäähdytysvesijärjestelmien energiatehokkaat ratkaisut	Pyry Pitkänen	Sarwar Golam
15:45	Pyry Pitkänen	Kalvolipidit ja saccharomyces cerevisiaen endoplasmakalvoston taipumus kaareutua/	Laura Äkräs	Essi Koskela
16:05	Katja Utriainen	Bakteeriselluloosan ominaisuuksien muokkaus	Antti Lähteenmäki	Janika Lehtonen
16:25	Laura Äkräs	Hemiselluloosapohjaisten hydrogeelien valmistus ja sovellukset	Katja Utriainen	Timo Leskinen