

Fachgruppentagung Nachhaltige Chemie,

17. – 19. September 2018 an der RWTH Aachen

Konferenzverantwortliche: Prof. Dr. Regina Palkovits, palkovits@itmc.rwth-aachen.de

Montag, 17. September 2018

10:00Uhr Registrierung

10:50Uhr Eröffnung und Willkommensgrüße

Session 1, 11 – 12:30Uhr

Prof. Gadi Rothenberg (University Amsterdam, NL): *From a research finding to a spin-off company*

Prof. Isabel Arends (University Delft, NL): *The impact of biotechnology in green chemistry*

Mittagspause, 12:30 – 13:30Uhr

Session 2, 13:30 – 15:35Uhr

Prof. Michael Meier (KIT, Deutschland): *Renewable Feedstocks in Polymer Synthesis*

Talk 1

Talk 2

Talk 3

Talk 4

Kaffeepause 15:35 – 16:05Uhr

Session 3, 16:05 – 17:50 Uhr

Dr. Agnieszka Ruppert (University Lodz, Polen): *Catalytic reaction for the valorisation of renewable feedstocks*

Talk 5

Talk 6

Talk 7

Postersession, ab 18:00 Uhr

Dienstag, 18. September 2018

Session 1, 9 – 10:30Uhr

Prof. Javier Pérez-Ramirez (ETH Zürich, Switzerland): *Green Chemistry on multiscales*

Dr. Johannes Panten (S&C Innov. Techn. Scouting, Symrise, Deutschland): *Green fragrance production*

Kaffeepause, 10:30 – 11:00Uhr

Session 2, 11 – 12:45Uhr

Dr. Kai Baldenius (White Biotechnology Research, BASF, Deutschland): *Green Synthesis in Industry applying biotechnology*

Talk 8

Talk 9

Talk 10

Mittagspause 12:45 – 13:30Uhr

Institutsführungen 13:30 – 14:30Uhr: NG²-Next Generation Products & Processes der Aachener Verfahrenstechnik, Biotechnologiegruppen, Gruppen der Technischen Chemie incl. Technikum

Session 3, 14:30 – 16:15 Uhr

Prof. André Bardow (RWTH Aachen, Deutschland): *CO₂ to what? Life-cycle assessment of CO₂ value chains*

Talk 11

Talk 12

Talk 13

Kaffeepause 16:15 – 16:45Uhr

Session 4, 16:45 – 17:50 Uhr

Prof. Magdalena Titirici (Queen Mary University London, UK): *Materials from Renewable Feedstocks*

Talk 14 (Promotionspreis)

Konferenzessen, 19:30 Uhr

Mittwoch, 19. September 2018

Session 1, 9 – 10:45Uhr

Prof. Alessandra Quadrelli (CPE Lyon, France): *Activation of small molecules – a fundamental aspect of circular economy*

Talk 15

Talk 16

Talk 17

Kaffeepause, 10:30 – 11:00Uhr

Session 2, 11 – 12:40Uhr

Talk 18

Talk 19

Talk 20

Talk 21

Talk 22

Mittagspause 12:40 – 13:30Uhr

Session 3, 13:30 – 15Uhr

Dr. Thomas Müller-Kirschbaum (R&D Sustainability, Henkel, Deutschland)

Talk 23

Talk 24

Posterpreise und Abschluss: 15:00 – 15:30 Uhr

*alle Titel sind vorläufig und geben teilweise nur das vorgesehene Themenfeld wieder

**Die „Talks“ werden aus den eingereichten Beiträgen ausgewählt (15min + 5min Diskussion)