

Donnerstag, 12.09.2024

Vorsitz: Sebastian Beil

10:00

Opening

10:10

Plenary Talk A

Benign by Design - From Green Chemistry to Sustainable Chemistry

K. Kümmerer, Lüneburg/DE

Vorsitz: Prof. Sabine Becker

11:00

GDCh PhD Award Biocatalysis to Sebastian Gergel

Vorsitz: Prof. Siegfried Waldvogel

11:30

Promotionspreis der Fachgruppe Nachhaltige Chemie an Philip Stanley

12:00

Lunch

Reagent-free Activation

13:00

Keynote

Model-Based Analysis and Design of Power-to-X Processes

D. Bongartz, Leuven/BE

13:40

Electrochemically assisted Malaprade oxidation of wood: Sustainable access to functional biopolymers

G. Schaper, Heidenau/DE, J. Häntzschel, Heidenau/DE, J. Schmidt, Heidenau/DE, M. Zahel, Heidenau/DE

14:00

Enhanced Electrocatalytic Hydrogenation of Phenol in Biphasic Systems

C. Bielke, Garching b. München/DE, A. Jentys, Garching b. München/DE, J. Strunk, Garching b. München/DE

14:20

Blind Date: Sustainability Meets Inorganic Materials

A. Slabon, Wuppertal/DE

14:40

Coffee Break

Biotechnology

15:10

Keynote

Biology meets Chemistry: Harnessing Enzyme Catalysis for Sustainable Synthesis

S. Schmidt, Groningen/NL

15:50

Optimierung der Bernsteinsäureproduktion durch Actinobacillus succinogenes mittels elektrochemischer Stimulation in einem Elektrobioreaktorsystem

J. Tix, Jülich/DE, J. Hengsbach, Kaiserslautern/DE, R. Ulber, Kaiserslautern/DE, N. Tippkötter, Jülich/DE

16:10

Vitamin E aus nachwachsenden Rohstoffen: Phenole aus Furan-Derivaten und Alkinen

J. Schütz, Kaiseraugst/CH, T. Baldinger, Kaiseraugst/CH, W. Bonrath, Kaiseraugst/CH, A. Götzinger, Kaiseraugst/CH, U. Letinois, Kaiseraugst/CH

16:30

JCF Team Sustainability - Joined Voices for more Sustainability.

N. E. Wolf, Leipzig/DE, N. M. Padberg, Münster/DE, M. Wende, Marburg/DE

17:00

Mitgliederversammlung FG Nachhaltige Chemie

17:30

Poster Session

Freitag, 13.09.2024

Catalysis

09:00

Keynote

Use the Biodiesel Right, Don't Ignite – Selective Partial Hydrogenation Empowers Functionalization Reactions of Local Plant Oil Derived Oleochemicals

T. Seidensticker, Dortmund/DE

09:40

Aqueous Media for Catalysis and Chemical Reactions in General (Wässrige Medien für die Katalyse und mehr)

W. Kunz, Regensburg/DE

10:00

Design von stabilen Katalysatorsystemen vom Labor bis zur kontinuierlich betriebenen Miniplantanlage

A. Vorholt, Mülheim (Ruhr)/DE

10:20

Coffee Break

Circular Economy

10:40

Keynote

Nachhaltigkeit ganzheitlich bewerten: Lebenszyklusanalysen von chemischen Prozessen und Produkten bereits in der Entwicklungsphase – mehr als nur CO₂

J. Hoffmann, Berlin/DE

11:20

Rückgewinnung von Wirkstoffen aus Altarzneimitteln mit Anwendungen in Forschung und Lehre

M. Heinrich, Erlangen/DE, L. Lochschmidt, Erlangen/DE, M. Kuschow, Erlangen/DE

11:40

Sustainable Circularity Index (SCI) - Ein nachhaltiger Zirkularitätsindex auf Produktebene

T. Müller-Kirschbaum, Wuppertal/DE

12:00

Lunch

13:00

Laboratory Tours

14:00

Materials Metabolism: Green Chemistry for a Circular Economy

J. C. Warner, Woburn/US

15:00

Poster Prizes and Closing Remarks