



# 23. Tag der Organischen Chemie an der Universität Stuttgart (TOCUS)

11. Oktober 2019

Institut für Organische Chemie, Universität Stuttgart, Hörsaal V 55.02, Pfaffenwaldring 55, 70569 Stuttgart

## Doktorandenvorträge

09.00 - 9.15 Begrüßung: Prof. Clemens Richert; Bericht aus dem Institut: Prof. Sabine Laschat

Diskussionsleiter: Dr. Michael Karnahl

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 09.15 | Fabienne Speck<br>K.I.T.               | <i>N</i> -Phenylbenzophenothiazine und <i>N</i> -Phenylphenothiazine als stark reduzierende Katalysatoren für photoinduzierte Markovnikov-Additionen an wenig aktivierte Olefine |
| 09.40 | Jakob Knelles<br>Universität Stuttgart | Aggregation Matters: First Ionic Liquid Crystal with Cationic Tetraphenylethene Core   |
| 10.05 | Oleksandr Shyshov<br>Universität Ulm   | All- <i>cis</i> Hexafluorocyclohexane: The Supramolecular Talents of a Two-Faced Molecule  |

10.30 - 11.00 Kaffeepause

Diskussionsleiter: Prof. Bernd Plietker

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 11.00 | Sonja Bauer<br>Universität Stuttgart            | Single Electron Oxidation of Organoplatinum(II) Compounds: Pt(III) or Radical Formation                                |
| 11.25 | Vukoslava Miskov-Pajic<br>Universität Stuttgart | Nature-Inspired Polyfunctional Catalysts in Asymmetric Cycloadditions Providing Highly Functionalized Chiral Scaffolds |
| 11.50 | Fabian Schneider<br>Universität Konstanz        | Total Synthesis of Canataxpropellane   |

12.15 - 14.00 Mittagspause: Restaurant im Mensa-Gebäude, Pfaffenwaldring 45

Diskussionsleiter: Prof. René Peters

- |               |  |  |
|---------------|--|--|
| 14.00         | Hagen Altmann<br>Universität Stuttgart   | Synthesis of Linear Poly(oxazolidin-2-one) Catalyzed by <i>N</i> -Heterocyclic Carbenes and Simple Lewis Acids |
| 14.25         | Christian Grugel<br>Universität Freiburg | Rhodium-Catalyzed Enantioselective Allylation of Carbon Pronucleophiles with Allenes                           |
| 14.50         | Felix Krupp<br>Universität Stuttgart     | Tetraarylamantanes Forming Encapsulating Organic Crystals  |
| 15.15 - 15.45 | Kaffeepause                              |  |

Diskussionsleiterin: Prof. Sabine Laschat

- |               |  |  |
|---------------|--|--|
| 15.45         | Felix Bächle<br>Universität Tübingen         | Controlling the Self-Assembly in Solution – Glycoconjugated Phthalocyanines as Potential Target-Specified Photosensitizers in Photodynamic Therapy |
| 16.10         | Aslihan Baykal<br>Universität Stuttgart      | Neuartige Fe-katalysierte Aminierungsreaktionen  |
| 16.35         | Christoph Hendrich<br>Universität Heidelberg | A Golden Pathway to $\pi$ -Extended Organic Materials  |
| 17.00 – 17.30 | Pause  |  |

17.30 Einführungen: Dr. Susanne Haak, Georg Thieme Verlag, Stuttgart und Prof. Clemens Richert, Universität Stuttgart

## 23<sup>rd</sup> Thieme Lecture in Organic and Bioorganic Chemistry

**Very Strong and Confined Chiral Acids: Universal Catalysts for Asymmetric Synthesis?**

Prof. Dr. Benjamin List, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung Mülheim

Für die großzügige Förderung dieser Veranstaltung danken wir:

**BASF AG, Ludwigshafen; Feinchemikalien Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG ; Clariant Deutschland GmbH, Frankfurt; Evonik Industries AG, Hanau; Merck KGaA, Darmstadt; Sanofi Aventis Deutschland GmbH, Frankfurt; Georg Thieme Verlag, Stuttgart**