

# Tag der OC

## am 08.10.25 ab 13.00 Uhr im Hörsaal B

### Programm:

**13.00 Uhr**      **Begrüßung** durch **Prof. Dr. Frank Würthner**, Institutsvorstand  
**anschließend**    **Verleihung des Dr. Reich-Preises** der Tauber-Dr. Reich-Stiftung  
 durch **Prof. Dr. Frank Würthner**

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>13.15 Uhr</b>  | <i>Vortragender:</i> <b>Jonathan Herpich</b>                             |   | <i>Arbeitskreis:</i> <b>Prof. Lambert</b> |
|   | <i>Thema des Vortrags:</i>   | Bunte Ketten und seriöse Spinereien: Elektronen- und Energietransfer in funktionellen Farbstoffen   |   |
|   | <i>Thema bzw. Themen-<br/>gebiet für mögliche<br/>Bachelorarbeit/en:</i> | Synthese und Untersuchung der (optischen) Eigenschaften von: <ul style="list-style-type: none"> <li>• substituierten Squarain-Oligomeren/-Polymeren</li> <li>• Heteroatom-substituierten Donor-Akzeptor-Dyaden und -Triaden</li> </ul> (4 Bachelorarbeiten möglich) |   |
| <i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i> |  |   |   |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>13.30 Uhr</b>  | <i>Vortragende:</i> <b>Lena Frank</b>                                    |  | <i>Arbeitskreis:</i> <b>Prof. Würthner</b> |
|   | <i>Thema des Vortrags:</i>   | Supramolecular Chemistry and Fun with Dyes – Supramolecular Dye Chemistry  |  |
|   | <i>Thema bzw. Themen-<br/>gebiet für mögliche<br/>Bachelorarbeit/en:</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthesis and characterization of non-planar <math>\pi</math>-systems</li> <li>• Synthesis and investigation of the optical properties of dye stacks</li> </ul> |  |
| <i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i> |  |  |  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>13.45 Uhr</b>  | <i>Vortragende:</i> <b>Divya Pallayi Sukumaran</b>                       |   | <i>Arbeitskreis:</i> <b>Prof. Würthner</b> |
|   | <i>Thema des Vortrags:</i>   | Supramolecular Chemistry and Fun with Dyes – Towards Receptors and Functional Materials   |  |
|   | <i>Thema bzw. Themen-<br/>gebiet für mögliche<br/>Bachelorarbeit/en:</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthesis and application of dye receptors</li> <li>• Synthesis and studies of functional dye materials</li> </ul> (insg. 5 Bachelorarbeiten im AK Würthner möglich) |  |
| <i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i> |  |   |  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>14.00 Uhr</b>  | <i>Vortragende:</i> <b>Kersten Ulrich</b>                                |   | <i>Arbeitskreis:</i> <b>Prof. Pöppler</b> |
|   | <i>Thema des Vortrags:</i>   | NMR-Spektroskopie – eine vielseitige Werkzeugkiste zur Untersuchung von Wirkstofftransportsystemen  |   |
|   | <i>Thema bzw. Themen-<br/>gebiet für mögliche<br/>Bachelorarbeit/en:</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solid-state NMR of polymer micelles with isotopically labelled guest molecules (dyes, drugs)</li> <li>• Synthesis and characterization of surface functionalized polymer micelles or hydrogels</li> </ul> (2 Bachelorarbeiten möglich) |   |
| <i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i> |  |   |   |

**14.15 – 14.55 Uhr Kaffeepause**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>15.00 Uhr</b>  | <b>Vortragende: Katrin Golob und Sofiya Kostjukovska</b>       |   | <b>Arbeitskreis: Prof. Wencel-Delord</b> |
|   | <i>Thema des Vortrags:</i>                                     | New solutions for cool and sustainable organic synthesis  |  |
|   | <i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal catalyzed asymmetric C-H activation</li> <li>• Photocatalytical metal-free C-H functionalization</li> <li>• Construction of organic materials from simple precursors</li> <li>• C-H functionalization in water</li> </ul> (3 Bachelorarbeiten möglich) |  |
| <i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i> |  |   |  |

|   |  |   |                                    |
|---|--|---|------------------------------------|
| <b>15.15 Uhr</b>  | <b>Vortragende: Fathimath Nafla Cholamukath</b>                |   | <b>Arbeitskreis: Prof. Lehmann</b> |
|   | <i>Thema des Vortrags:</i>                                     | Liquid Crystals - Stimuli-Responsive Materials With Unlimited Possibilities   |                                    |
|   | <i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthese von Ionischen Flüssigkristallen</li> <li>• Synthese von Sternmesogenen für Halbleitertechnologie</li> <li>• Fluoreszierende Sternmesogene</li> <li>• Soft Robotics - Flüssigkristalle mit Azofarbstoffen</li> <li>• Brettformige Nematogene</li> </ul> (3 Bachelorarbeiten möglich) |                                    |
| <i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i> |  |   |                                    |

|   |  |  |                                      |
|---|--|--|--------------------------------------|
| <b>15.30 Uhr</b>  | <b>Vortragende: Carolin Scheitl</b>                            |  | <b>Arbeitskreis: Prof. Höbartner</b> |
|   | <i>Thema des Vortrags:</i>                                     | Organische Chemie mit den 4 Buchstaben des Lebens  |                                      |
|   | <i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthese und Analyse modifizierter Nucleoside und Oligonucleotide</li> <li>• Aktivitätsanalyse von katalytischer DNA und RNA</li> <li>• Analyse fluoreszierender Aptamere</li> </ul> (3-4 Bachelorarbeiten möglich) |                                      |
| <i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i> |  |  |                                      |

|   |  |   |                                   |
|---|--|---|-----------------------------------|
| <b>15.45 Uhr</b>  | <b>Vortragender: Laurin Brandhoff</b>                          |   | <b>Arbeitskreis: Prof. Seibel</b> |
|   | <i>Thema des Vortrags:</i>                                     | Synthetische Natur- und Farbstoffe – Aufklärung und gezielte Änderung biologischer Prozesse   |                                   |
|   | <i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthese von Inhibitoren auf Zuckerbasis</li> <li>• Synthese von funktionalisierten Lipid-Derivaten</li> <li>• Synthese von photolabilen Linkersystemen</li> <li>• Expression und Charakterisierung kohlenhydrataktiver Enzyme (Biochemiker)</li> </ul> (3 Bachelorarbeiten möglich) |                                   |
| <i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i> |  |   |                                   |

**anschließend ab ca. 16.00 Uhr**  
**Postersession und Gelegenheit zu persönlichen Gesprächen bei Bier und Brezeln**