

Tag der OC

am 11.10.23 ab 13.00 Uhr im Hörsaal B

Programm:

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

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

13.30 Uhr	<i>Vortragender:</i> Leander Ernst		<i>Arbeitskreis:</i> Prof. Würthner
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Supramolekulare Chemie und Spaß mit Farbstoffen – Supramolekulare Farbstoffchemie	
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Synthese und Untersuchung der optischen Eigenschaften von Farbstoffen • Untersuchung des Aggregationsverhaltens von Farbstoffen 	
<i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i>			

13.45 Uhr	<i>Vortragende:</i> Yvonne Wagenhäuser		<i>Arbeitskreis:</i> Prof. Würthner
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Supramolekulare Chemie und Spaß mit Farbstoffen – Farbstoffe für die organische Elektronik und Photokatalyse	
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Synthese und Untersuchung von Verbindungen zur katalytischen Wasseroxidation • Materialwissenschaftliche Projekte (insg. 6 Bachelorarbeiten im AK Würthner möglich)	
<i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i>			

14.00 Uhr	<i>Vortragende:</i> Jiarong Wu		<i>Arbeitskreis:</i> Dr. Greenfield
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Self-Assembly of Light-Responsive Systems	
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Discovery of Photoswitchable Molecules • Light-Responsive Self-Assembled Polymers • Self-Assembled Metallopolymers (2 Bachelorarbeiten möglich)	
<i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i>			

14.10 Uhr	Vortragender: Malte Mildner	Arbeitskreis: Prof. Pöppler
	<i>Thema des Vortrags:</i>	NMR Spektroskopie – eine vielseitige Werkzeugkiste zur Untersuchung von Wirkstofftransportsystemen
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Synthese von (Multikompartment-bildenden) Polymeren und Untersuchung zur Wirkstoffbeladung • NMR-spektroskopische Untersuchungen von beladenen Polymermizellen im Festkörper sowie in biorelevanten Umgebungen (2-3 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i>		

14.25 – 14.55 Uhr Kaffeepause

15.00 Uhr	Vortragende: Joanna Wencel-Delord + coworker	Arbeitskreis: Prof. Wencel-Delord
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Modern and sustainable solutions for organic synthesis
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Use of cheap metals and simple substrates to construct high value-added chiral molecules • Unusual hypervalent compounds and their unique reactivity for rapid organic synthesis • Chemistry in water: design of new surfactants for modern synthesis in aqueous media (collaboration with Novartis) (3 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i>		

15.15 Uhr	Vortragender: Anselm Herzog	Arbeitskreis: Prof. Lehmann
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Flüssigkristalle – Stimuli-Responsive Zukunftsmaterialien
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Fluorreiche Ferroelektrische Nematogene – Das aktuelle Topthema der LC Forschung • Zu neuen Horizonten - DNA-Basen-Konjugate mit Farbstoffen und anderen Funktionsbausteinen als Gäste für Thyminstermesogene • Synthese von fotoschaltbaren LC-Materialien für die Soft Robotik • Flüssigkristalline Boratanionen als Ionenleiter • Der heilige Gral der Flüssigkristalle: Benzodithiophene als biaxiale Nematene (2-3 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i>		

15.30 Uhr	Vortragende: Konstantin Isenberg + Carolin Scheitl	Arbeitskreis: Prof. Höbartner
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Organische Chemie von und mit DNA, RNA und XNA
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Synthese und Analyse modifizierter Nucleoside und Oligonucleotide • Aktivität von RNA-modifizierenden Ribozymen und fluoreszierenden Aptameren (3-4 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i>		

15.45 Uhr		Vortragende: Jonas Rauch + Tobias Flegler	Arbeitskreis: Prof. Seibel
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Synthetische Natur- und Farbstoffe – Aufklärung und gezielte Änderung biologischer Prozesse	
	<i>Thema bzw. Themen- gebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Totalsynthese von Lipiden und Zuckern • Organokatalyse (3-4 Bachelorarbeiten möglich)	
<i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i>			

16.00 Uhr		Vortragende: Analia D'Orazio	Arbeitskreis: Dr. Ravat
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Helically Twisted Functional Chiral Molecules: From Structural Beauties to Advanced Optoelectronics	
	<i>Thema bzw. Themen- gebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Synthesis of Hetero[n]helicene Diimides for Organic Thin Film Transistors • Synthesis of B,N-embedded helicenes for Organic Light Emitting diodes • Synthesis and Characterization of Helically Twisted Push-Pull Graphene Nanowires (3 Bachelorarbeiten möglich)	
<i>Nähere Informationen an den Postern (hinter Hörsaal A/B) im Anschluss an die Vorträge.</i>			

anschließend ab ca. 16.15 Uhr

Postersession und Gelegenheit zu persönlichen Gesprächen bei Bier und Brezeln