

# Tag der OC

## am 06.10.21 ab 13.00 Uhr im AOK-Hörsaal

### Programm:

#### **13.00 Uhr Begrüßung durch den Institutsvorstand Prof. Dr. Claudia Höbartner**

13.05 Uhr	<i>Vortragende:</i> <b>Laura Haley</b>	<i>Arbeitskreis:</i> <b>Prof. Lambert</b>
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Elektronen- und Energietransfer in funktionellen Farbstoffen
	<i>Thema bzw. Themen- gebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Donor-Akzeptor-Verbindungen</li> <li>• Squarain-Oligomere/Polymere</li> <li>• Biradikalsysteme</li> </ul> (2 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen/Poster im Anschluss an die Vorträge im Seminarraum 1.010 im Z6</i>		

13.20 Uhr	<i>Vortragende:</i> <b>Jessica Rühle</b>	<i>Arbeitskreis:</i> <b>Prof. Würthner</b>
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Supramolekulare Chemie und Spaß mit Farbstoffen – Supramolekulare Farbstoffchemie
	<i>Thema bzw. Themen- gebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthese und Untersuchung der optischen Eigenschaften von Farbstoffen</li> </ul>
<i>Nähere Informationen/Poster im Anschluss an die Vorträge im Seminarraum 1.013 im Z6</i>		

13.35 Uhr	<i>Vortragender:</i> <b>Bernhard Mahlmeister</b>	<i>Arbeitskreis:</i> <b>Prof. Würthner</b>
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Supramolekulare Chemie und Spaß mit Farbstoffen – Farbstoffe für die organische Elektronik und Photokatalyse
	<i>Thema bzw. Themen- gebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthese und Untersuchung von Verbindungen zur katalytischen Wasseroxidation</li> <li>• Materialwissenschaftliche Projekte</li> </ul> (insg. 6 Bachelorarbeiten im AK Würthner möglich)
<i>Nähere Informationen/Poster im Anschluss an die Vorträge im Seminarraum 1.013 im Z6</i>		

13.50 Uhr	<i>Vortragender:</i> <b>Maximilian Baumann</b>	<i>Arbeitskreis:</i> <b>Prof. Lehmann</b>
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Der molekulare Baukasten für stimuli-responsive Materialien - der vierte Aggregatzustand von superpolaren Phasen bis H-Brücken Supermesogene
	<i>Thema bzw. Themen- gebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	Synthese und Eigenschaften funktionaler Flüssigkristalle aus den Themenbereichen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthese von Peptid-Amphiphilen und Sternmesogenen</li> <li>• Ferroelektrische Phasen unsymmetrischer Subphthalocyanine</li> <li>• Flüssigkristalline Boratanionen als Ionenleiter</li> <li>• C<sub>3</sub>-symmetrische Sternmesogene mit peripheren Siloxanen</li> </ul> (2-3 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen/Poster im Anschluss an die Vorträge im Seminarraum 2.002 im Z6</i>		

14.05 Uhr	<b>Vortragende: Stephanie Bachmann und Malte Mildner</b>	<b>Arbeitskreis: Prof. Pöpler</b>
	<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"> <li>• Untersuchung der Gelierungsmechanismen von Hydrogelen</li> <li>• Wirkstofftransportsysteme in biorelevanten Umgebungen</li> <li>• Untersuchung von Polymeren mit Targeting Einheit</li> </ul> (3 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen/Poster im Anschluss an die Vorträge im Seminarraum 2.006 im Z6</i>		

14.20 Uhr	<b>Vortragende: Carina Stiller</b>	<b>Arbeitskreis: Prof. Höbartner</b>
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Warum die Chemie von RNA und DNA wirklich cool ist
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthese und Analyse modifizierter Nucleoside und Oligonucleotide</li> </ul> (3 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen/Poster im Anschluss an die Vorträge im Seminarraum 2.007 im Z6</i>		

14.35 Uhr	<b>Vortragender: Philipp Kirchner</b>	<b>Arbeitskreis: PD Dr. Beuerle</b>
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Complex but simple! Synthese von funktionalen Käfigen und Gerüststrukturen aus kleinen organischen Bausteinen
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktionalisierte organische Käfigverbindungen</li> <li>• Materialien für die katalytische Wasseroxidation</li> </ul> (2 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen/Poster im Anschluss an die Vorträge im Seminarraum 1.005 im Z6</i>		

14.50 Uhr	<b>Vortragende: Daniela Brenner und Christine Sternstein</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 funktionalisierter Lipide oder Peptide</li> </ul> (1-2 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen/Poster im Anschluss an die Vorträge im Seminarraum 2.010 im Z6</i>		

15.05 Uhr	<b>Vortragender: Johannes Hennemann</b>	<b>Arbeitskreis: Dr. Ravat</b>
	<i>Thema des Vortrags:</i>	Helikal verdrehte chirale Nanostrukturen
	<i>Thema bzw. Themengebiet für mögliche Bachelorarbeit/en:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthese und Charakterisierung von Hetero-[n]Helicendiimiden</li> <li>• Synthese von Fulvalen verbrückten [7]Helicenen</li> <li>• Synthese von negativ gekrümmten Pyren-verbrückten [7]Helicenen</li> <li>• Synthese von enantiomerenreinen Dimethoxy-[7]helicenen</li> </ul> (4 Bachelorarbeiten möglich)
<i>Nähere Informationen/Poster im Anschluss an die Vorträge im Seminarraum 1.006 im Z6</i>		

**anschließend „Postersession“ in diversen Seminarräumen im 1. und 2. Stock**