Chemie im Dorf – Informationsveranstaltung der WE Chemie Mittwoch, 13. Dez. 2017, 14:00 Uhr, HS 6G (Geb. 26.41)



Forschung auf Spitzenniveau ist ohne gut ausgebildete und hoch motivierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nicht möglich. Daher haben wir in Düsseldorf Ausbildungsprogramme zusammengestellt, die unseren Studierenden die notwendigen Schlüsselkompetenzen vermitteln, ihnen aber auch die Möglichkeit bieten, individuelle Schwerpunkte zu setzen.

Wir freuen uns daher, auch dieses Jahr die Tradition der "Chemie im Dorf" weiterzuführen.

Ziel ist es, den Studierenden der Fächer Biochemie, Chemie und Wirtschaftschemie die wichtige Auswahl ihrer Schwerpunkte zu erleichtern und die verschiedenen Arbeitsgruppen und ihre Forschungstätigkeiten kennenzulernen. Zu diesem Zweck stellen Mitarbeiter der verschiedenen Arbeitskreise in 10-minütigen Kurzvorträgen einzelne Aspekte ihrer Forschungstätigkeit vor. In den Pausen und beim Ausklang besteht dann für die Studierenden Gelegenheit, im Gespräch vor dem Hörsaal weitere Informationen bei den Lehrenden und Mitarbeitenden zu erfragen.

| Zeit | Arbeitskreis | Sprecher/in | Vortragstitel | |
|---------------|---|---|--|--|
| 14:00 | WE Chemie | Prof. Dr. Lutz Schmitt | Begrüßung | |
| 14:10 | JunProf. B. Schmidt | JunProf. B. Schmidt | Supramolecular Systems - Designs & Applications | |
| 14:20 | Prof. Dr. C. Czekelius | Michael Spittler, Jana Reineke | Von fluorierten zu fluoreszenten Naturstoffen | |
| 14:30 | Prof. Dr. P. Gilch | Burak Cevirme | Femtochemie - Chemie für Eilige | |
| 14:40 | Prof. Dr. W. Frank | Luca Küppers, Felix Thoelen | Material- und Strukturforschung: Von den Grundlagen zur Anwendung | |
| 14:50 | Prof. Dr. M. Karg | Ekaterina Ponomareva | Kolloidale Teilchen - Vielseitige Bausteine für die Nanotechnologie | |
| 15:00 | PD Dr. B. Dittrich | NN | Forschung im Arbeitskreis von PD Dr. Dittrich | |
| 15:10 - 15:30 | Pause - Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen | | | |
| 15:30 | JunProf. B. Strodel | JunProf. B. Strodel | Design von maßgeschneiderten Enzymen mit dem Computer | |
| 15:40 | Prof. Dr. T.J.J. Müller | Laura Kloeters, Lars May | Synthese von funktionalen Molekülen im Ein-Topf-Verfahren | |
| 15:50 | Prof. Dr. M. Schmitt | Mirko Lindic | Neuer Blick auf alte Konzepte – Dipolmomente von angeregten Molekülen | |
| 16:00 | Prof. Dr. C. Janiak | Niels Tannert | Chemie im Bereich der Zwerge: Von Nanoporen und Nanopartikeln | |
| 16:10 | Prof. Dr. J. Pietruszka | Patrick Ullrich | Chemoenzymatische Naturstoffsynthese | |
| 16:20 | Prof. Dr. C.A.M. Seidel/ Prof. Dr. W. von Rybinski | Alexander Larbig | Was Fluoreszenzreporter über komplexe Systeme berichten können | |
| 16:30 - 16:50 | Pause - Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen | | | |
| 16:50 | Prof. Dr. C. Ganter | Torsten Hölzel | Carbene: von instabilen Zwischenstufen zu etablierten Liganden | |
| 17:00 | PD Dr. K. Schaper | Patrick Siegfeld | Wozu man Moleküle mit ein wenig Licht überreden kann - Entwicklung und Synthese bathochrom absorbierender photolabiler Schutzgruppen | |
| 17:10 | Prof. Dr. L. Hartmann | Fadi Shamout | Glycopolymere - Makromoleküle mit süßen Eigenschaften | |
| 17:20 | JunProf. Dr. S. Schmidt | Alexander Strzelczyk | Interaktiv ist besser: Polymermaterialien zur Steuerung von Erkennungsprozessen und Bioadhäsion | |
| 17:30 | Prof. Dr. V. Urlacher | Agathe Bronikowski | Chemie mal anders: Charakterisierung, Optimierung und Anwendung von Enzymen | |
| 17:40 | Prof. Dr. C. Marian | Nora Lüdtke | Leuchtende Cu-Komplexe für OLEDs | |
| 17:50 | PD Dr. Oliver Weingart | PD Dr. Oliver Weingart | Shift happens – Umgebungseinflüsse bei chemischen Reaktionen | |
| ab 18:00 | Ausklang - Gespräche / I | Ausklang - Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen | | |