Chemie im Dorf - Informationsveranstaltung der WE Chemie
Mittwoch, 14. Dezember 2016, 14:00 h, Geb. 25.11, HS 5B

HEINRICH HEINE
UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

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 / Vortrag	**Arbeitskreis**	**Sprecher/-in**	**Vortragstitel**
14:00 h	WE Chemie	Prof. Dr. Lutz Schmitt	Begrüßung
14:10 h	Prof. Dr. C. Czekelius	Jana Reineke Michael Spittler	Halogenierte Naturstoffe
14:20 h	Prof. Dr. P. Gilch	Carolin Borbeck	Chemie am Tempolimit
14:30 h	Prof. Dr. W. Frank	Luca Küppers Felix Thoelen	Material- und Strukturforschung - von den Grundlagen zur Anwendung
14:40 h	Prof. Dr. M. Karg	Julian Sindram	Kolloidale Teilchen - vielseitige Bausteine für die Nanotechnologie
14:50 h	PD Dr. B. Dittrich	Jennifer Ballay Marion Flatken	Forschung im Arbeitskreis Dittrich: Kombination von Synthese, Spektroskopie, computativer Chemie und Roentgenstrukturanalyse
15:00 h	Jun.-Prof. B. Strodel	Dusan Petrovic	Proteins under the atomistic magnifying glass: Computational Biochemistry
15:10 h–15:30 h	**Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen**		

Informationsveranstaltung der WE Chemie
Mittwoch, 14. Dezember 2016, 14:00 h, Geb. 25.11, HS 5B

HEINRICH HEINE UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

Zeit / Vortrag	Arbeitskreis	Sprecher/-in	Thema / Vortragstitel
15:30 h	Prof. Dr. T.J.J. Müller	Franziska Merkt Patrik Niesobski	Mit neuen Methoden zu neuen Funktionen – Ein-Topf-Synthese als reaktivitätsbasiertes Konzept zur Herstellung funktionaler Moleküle
15:40 h	Prof. Dr. M. Schmitt	Michael Schmitt	Hochauflösende Spektroskopie - sogar große Moleküle haben eine wohldefinierte Gestalt
15:50 h	Prof. Dr. C. Janiak	Niels Tannert	Chemie im Bereich der Zwerge – von Nanoporen und Nanopartikeln
16:00 h	Prof. Dr. L. Schmitt	Olivia Spitz	Vorstellung der Biochemie I
16:10 h	Prof. Dr. J. Pietruszka	Julian Greb	Chemoenzymatische Naturstoffsynthese
16:20 h	Prof. Dr. C.A.M. Seidel/ Prof. Dr. W. von Rybinski	Yannick Gruber-Roet / Julian van Megen	Was uns Fluoreszenzreporter über Moleküle erzählen können
16:30 h-16:50 h	**Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen**		
16:50 h	Prof. Dr. C. Ganter	Torsten Hölzel	Carbene: von reaktiven Zwischenstufen zu etablierten Liganden
17:00 h	PD Dr. K. Schaper	Patrick Siegfeld	Wozu man Moleküle mit ein wenig Licht überreden kann
17:10 h	Prof. Dr. L. Hartmann	Fadi Shamout	Glycopolymere – Makromoleküle mit süßen Eigenschaften
17:20 h	Jun.-Prof. Dr. S. Schmidt	Alexander Strzelczyk	Polymermaterialien zur Steuerung von Erkennungsprozessen und Bioadhäsion
17:30 h	Prof. Dr. V. Urlacher	Stefan Biemann	Chemie mal anders: Charakterisierung, Optimierung und Anwendung von Enzymen
17:40 h	Prof. Dr. C. Marian	Matthias Wüstefeld	Anregungsenergietransfer: FRET und mehr

17:50 h	Prof. Dr. R. Weinkauf	Bernd Kosper	Warum sind Anionen hilfreich für die Spektroskopie von Triplettzu-ständen?
18:00 h	Dr. Sander Smits	Julia Zaschke	Killer Peptide: Gibt es eine bakterielle Verteidigungslinie?
Ab 18:10 h	**Ausklang – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen**		

Die Dozenten und Mitarbeiter der Chemie freuen sich auf interessante Gespräche, Fragestellungen und Diskussionen!