

Chemie im Dorf

Die Infoveranstaltung der WE Chemie für alle, die vor einer Abschlussarbeit stehen!

Mittwoch, 04.12.2024, ab 13:00 Uhr, Gebäude 26.41, Hörsaal 6G

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 wieder 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 **Studierende** und **Mitarbeitende** 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	Sprecherin oder Sprecher	Vortragstitel
13:00 Uhr	WE Chemie	Prof. Dr. Michael Schmitt Jun.-Prof. Dr. Jan Meisner Jun.-Prof. Dr. Markus Suta	–
13:10 Uhr	Prof. Dr. S. Faraji	Luka Duben Kors Doedens	<i>Lichtgetriebene Reaktionen unter der Theorielupe</i>
13:20 Uhr	Prof. Dr. J. Pietruszka	Stina Hench	<i>Chemoenzymatische Naturstoffsynthese</i>
13:30 Uhr	Dr. T. Classen	Philipp Sowa	<i>Sekundärmetabolite-Enzymologie: Im Grenzbereich zwischen Biologie und Chemie</i>
13:40 Uhr	Prof. Dr. A. Kedrov	Max Busch	<i>Synthese- und Transportprozesse an biologischen Grenzflächen</i>
13:50 Uhr	Prof. Dr. V. Urlacher	Lauryna Droege Annika Röder	<i>Chemie mal anders gemacht - Charakterisierung, Optimierung und Anwendung von Enzymen</i>
14:00 Uhr	Prof. Dr. S. Smits	Dr. Athanasios Papadopoulos	<i>Sensoren die das Leben erleuchten!</i>

Chemie im Dorf

Die Infoveranstaltung der WE Chemie für alle, die vor einer Abschlussarbeit stehen!

Mittwoch, 04.12.2024, ab 13:00 Uhr, Gebäude 26.41, Hörsaal 6G

14:10 Uhr	Dr. B. M. Schmidt	Samanta Clopot Tim David	<i>Supramolekulare Chemie - Funktionale Materialien und Responsive Systeme</i>
14:20 Uhr – 14:40 Uhr	Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen		

Zeit / Vortrag	Arbeitskreis	Sprecherin oder Sprecher	Vortragstitel
14:40 Uhr	Prof. Dr. L. J. Daumann	Rachel Janßen Sophie-Gutenthaler-Tietze	<i>Metalle in der Natur und was wir von ihnen lernen können</i>
14:50 Uhr	Dr. C.-E. Wegner	Dr. Carl-Eric Wegner	<i>From Microbes to Metals: BIOMICS at the Interface of Bioinorganic Chemistry and *Omics</i>
15:00 Uhr	Prof. Dr. C. Ganter	Julia Pestotnik	<i>Carbene: von instabilen Zwischenstufen zu persistenten Liganden</i>
15:10 Uhr	Prof. Dr. C. Czekelius	Damian Trpkovski Fynn Pauwels	<i>C5 - Challenging Catalysis for Cool and Creative Chemistry</i>
15:20 Uhr	Prof. Dr. P. Gilch	Antonia Wahl	<i>Femtosekunden-Nahinfrarot- Spektroskopie - Wie und warum?</i>
15:30 Uhr	Prof. Dr. B. Strodel	Janik Siedentopf	<i>Computational Biochemistry: Analysis Beyond the Lab</i>
15:40 Uhr	Prof. Dr. C. Janiak	Nabil Assahub	<i>Mit Nanoporen und Nanopartikeln zur elektrokatalytischen Wasserspaltung</i>
15:50 Uhr	Dr. V. Vasylyeva-Shor	Sarah Merzenich Philipp Seiffert	<i>Crystal Engineering - LEGO mit molekularen Bausteinen</i>
16:00 Uhr – 16:20 Uhr	Pause – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen		

Chemie im Dorf

Die Infoveranstaltung der WE Chemie für alle, die vor einer Abschlussarbeit stehen!
Mittwoch, 04.12.2024, ab 13:00 Uhr, Gebäude 26.41, Hörsaal 6G

Zeit / Vortrag	Arbeitskreis	Sprecherin oder Sprecher	Vortragstitel
16:20 Uhr	Dr. G. Reiß	Dr. Guido Reiß Maik Wyshusek	<i>Neue Polyhalogenide basierend auf Naturstoffen wie Coffeine und Theophylline</i>
16:30 Uhr	Jun.-Prof. Dr. M. Suta	Duong Pham Thuy Maximilian Stremel	<i>Licht, das mehr kann: Von effizienter Beleuchtung hin zu optischen Thermometern</i>
16:40 Uhr	Prof. Dr. M. Schmitt	Jascha Martini	<i>Höchstauflösende Spektroskopie von ultrakalten Molekülen</i>
16:50 Uhr	Prof. Dr. C. Seidel	Noah Salama	<i>Was uns Fluoreszenzreporter über Moleküle erzählen können</i>
17:00 Uhr	Prof. Dr. T. J. J. Müller	Melissa Both Oliver Schützdeller-Wittek	<i>Synthese von funktionalen Molekülen im Ein-Topf-Verfahren</i>
17:10 Uhr	PD Dr. K. Schaper	Anna Wyrwich Carl Rettig	<i>Wozu man Moleküle mit ein wenig Licht überreden kann</i>
17:20 Uhr	Jun.-Prof. Dr. J. Meisner	Anne Germann Jan Meissner	<i>Theorie und Simulation Komplexer Systeme</i>
17:30 Uhr	JungesChemieForum Düsseldorf	Pia Heinrichs Rodrigo Sperzel	<i>Das JCF Düsseldorf stellt sich vor</i>
Ab 17:40 Uhr	Ausklang bei Speis und Trank – Gespräche / Diskussionen / Fragestellungen		