

Neujahrskolloquium

der Fakultät für Chemie und des
Ortsverbandes Essen-Duisburg der GDCh
Mittwoch, 13. Januar 2016 Zeit: 17:15 Uhr
Hörsaal S07 S00 D07

Programm

- 17:15 – 17:35 h Prof. Dr. Carsten Schmuck / Prof. Dr. Thomas Schrader
Begrüßung und Einführung
- 17:40 – 17:55 h Frau Katrin Weber (Didaktik der Chemie)
**„Lernverläufe in der Sekundarstufe I – eine Learning
Progression zum Basiskonzept Chemische Reaktion“**
- 17:55 – 18:10 h Lu Shen (Biofilm Centre)
**„New biocatalytic pathways for the production of hydroxa-
amino acids“**
- 18:10 – 18:25 h Rebekka Haak (Theoretische Chemie)
**„Intermolekulare Wechselwirkungen von
Hauptgruppenorganyle“**
- 18:25 – 18:40 h Dr. Wie Xie (Physikalische Chemie)
**„Surface-enhanced Raman spectroscopic monitoring of
reactions catalyzed by metal nanoparticles“**
- 18:40 – 19:00 h Pause**
- 19:00 – 19:10 h Florian Schulz (JCF)
„Aktuelles aus dem Jungchemikerforum“
- 19:10 – 19:25 h Max Sena Peters (Organische Chemie)
**„Sequenzselektive Erkennung von DNA mit
maßgeschneiderten Molekülen“**
- 19:25 – 19:40 h Carmen Streich (Technische Chemie I)
**„Nanopartikeldesign gegen Alzheimer: Goldnanopartikel als
Wirkstoffträger gegen neurotoxische Proteinfehlfaltung“**
- 19:40 – 19:55 h Marco Nestola (Analytische Chemie)
**„Multidimensionale HPLC-GC-Kopplung in der
Lebensmittelanalytik“**
- 19:55 – 20:10 h Kateryna Loza (Anorganische Chemie)
„Legierte Edelmetall-Nanopartikel“

Prof. Dr. C. Schmuck
Dekan

Prof. Dr. T. Schrader
Vorsitzender des GDCh-Ortsverbandes