



Bachelor Feier 2011

05. Oktober 2011, 16:00 Uhr, Glaspavillon,
Universität Duisburg-Essen, Campus Essen

Programm

- 16:00 Begrüßung / Einführung**
(Prof. Dr. Carsten Schmuck, Dekan der Fakultät für Chemie)
- 16:15 Kurzvorträge der besten Bachelor-Absolventen (Teil 1)**
(Moderation: Hans-Curt Flemming)
- Heinz Hiegemann: Assessment of membrane fouling by kaolin in micro- and ultrafiltration
95 Punkte
- 16:20 Andreas Kremser: Identification of selected oxidation by-products of selected biocides by different reactions
95 Punkte
- 16:30 Martin Mackowiak: Nachweis von Viren in Trink- und Oberflächenwasser
95 Punkte
- Alice Rau: Einfluß chemisch-physikalischer Wasserparameter auf die Hygenisierung mittels Acetylhydroperoxid (Peressigsäure) mit dem Schwerpunkt geschlossener Kreislaufanlagen
95 Punkte
- Karolin Spitzer: Diversität von Algen und Cyanobakterien in hypersalinen Solonchak-Böden: vergleichende molekular-phylogenetische und morphologische Analysen
95 Punkte
- 16:40 Deniz Dalgic: Investigation of triosephosphate isomerase and cloning of a member of the lyase-superfamily from *Sulfolobus solfataricus*
96 Punkte (Ehrenurkunde)
- 16:50 Carolin Öhl: Cerium Dioxide Nanoparticle Transport in Saturated Granular Porous Media: Effect of Water Chemistry
96 Punkte (Ehrenurkunde)

17:00	Carmen Streich: Identification and characterization of bacterial defence mechanisms against protozoan grazing by the ciliate <i>Tetrahymena pyriformis</i>	96 Punkte (Ehrenurkunde)
17:10	Pause	
17:30	Kurzvorträge der besten Bachelor-Absolventen (Teil 2) (Moderation: Torsten Schmidt)	
17:30	Zülfü Engin: Quantifizierung von Dichtungsmaterialien und Compound-Bipolarplatten zur Applikation in PEM-Brennstoffzellen	97 Punkte (3. Preis)
17:40	Maximilian Wolf: Discovering the Pathway of Methanogen Pseudomurein Biosynthesis and the Evolutionary Correlation to Bacterial Murein	97 Punkte (3. Preis)
17:50	Hanna Laura Wiegand: Photometrische Bestimmung von Arsen in Trinkwasser mit funktionalisierten Goldnanopartikeln – Variation und Optimierung des Verfahrens	98 Punkte (2. Preis)
18:00	Julia Schmitt: Auswirkungen des Nährstoffangebots auf die Abbaubarkeit bakterieller Biofilme durch Protozoen	100 Punkte (1. Preis)
18:10	Musikalisches Intermezzo I (Trio Estodé)	
18:20	Überreichung der Urkunden durch den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses Prof. Wolfgang Sand	
18:50	Ansprache Norbert Wenkel, Axel Semrau Überreichung der Axel-Semrau-Preise für wissenschaftlichen Nachwuchs	
19:10	Musikalisches Intermezzo II (Trio Estodé)	
19:20	Schlusswort Prof. Dr. Hans-Curt Flemming	

Anschließend Ausklang mit Sekt und Brezeln