



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 *Tetrahymena pyriformis*
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