

**Topic 2012: Proteomics in Nutrition and Animal Research
Berlin, 10.-11.5.2012**

In Kooperation mit dem SFB 852 und dem Graduiertenkolleg „Biology of Nutrition“

Programm

Donnerstag 10.5.2012

- 9.30 h** Begrüßung
- 10.00 h** **Dr. Carl Alpert**
Deutsches Institut für Ernährungsforschung (DIfE), Potsdam-Rehbrücke
Wechselwirkungen zwischen Wirt und Bakterien im gnotobiotischen Mausmodell: Änderungen der Proteinexpression von Escherichia coli als Reaktion auf unterschiedliche Ernährung und intestinale Entzündung
- 10.45 h** **Ing. Ingrid Miller**
Veterinärmedizinische Universität Wien
„Pig“Proteomics: what do we see in body fluids?
- 11.30 h** Lunch-Bufferet
- 12.30 h** **Dr. Björn Kuhla**
Leibniz-Institut für Nutztierbiologie (FBN), Dummerstorf
Untersuchungen zum Leber- und Muskelstoffwechsel von Milchkühen während der Übergangsperiode mit Hilfe von Proteomanalyse
- 13.15 h** **Kurzvorträge (15 min + 5 min Diskussion)**
- 15.15 h** Kaffeepause
- 15.30 h** **Dr. Friedrich Lottspeich**
Max-Planck-Institut für Biochemie, Martinsried
Proteomics - Perspektiven und Herausforderungen
- 16.15 h** **Dr. Erdmann Rapp**
Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg
Proteomic Tracking: Monitoring of Population Dynamics and Species Interaction of Bacterial Mixed Cultures on Proteome Level

Anschließend „Come together“ Party mit Prämierung der Poster

Freitag, den 11.5.2012

- 8.30 h** **NH DyeAGNOSTICS GmbH, Halle**
Dr. Jan Heise
Neues Proteinlabeling für High Performance Multiplex-
Fluoreszenz 2D-Analysen
- 9.00 h** **GE Healthcare Life Sciences, Freiburg**
Dr. Burghardt Scheibe
Qualitative Proteinanalytik mit DIGE
- 9.30 h** Kaffeepause
- 9.45 h** **TopLab GmbH, Martinsried**
Dr. Konstadinos Salassidis:
Neue Ansätze zur quantitativen Proteomanalyse: ICPL Labeling
mit 4 unterschiedlichen Isotopenmarkierungen und die Auswertung
mit ICPLQuant
- 10.15 h** **DECODON GmbH, Greifswald**
Markus Kolbe:
Auswertung von 2D-Gelelektrophoresebildern - State of the Art
- 10.45 h** **SERVA Electrophoresis GmbH, Heidelberg**
Dr. Reiner Westermeier:
Neuentwicklungen in der Elektrophorese für die Proteomanalyse
- 11.15 h** **Bruker Daltonik GmbH, Bremen**
Dr. Markus Macht
PRIME - ein neues Konzept für die Proteomics
- 12.00 h** Buffet
- 13.00 h** **Doctor´s Office/ meet experts (Dr. Reiner Westermeier u.a.)**
- 14.30 h** geplantes Ende

Veranstaltungsort:

Veterinarium Progressum
Fortbildungsgebäude des Fachbereiches Veterinärmedizin
Freie Universität Berlin, Oertzenweg 19b, 14163 Berlin

Organisatoren: Dr. Angelika Bondzio / Prof. Dr. Dr. Ralf Einspanier, Institut für Veterinär-Biochemie,
FB Veterinärmedizin, Freie Universität Berlin, Oertzenweg 19b, 14163 Berlin
Günter Theßeling, SERVA Electrophoresis GmbH, Carl-Benz-Str. 7, 69115 Heidelberg

Kontakt: bondzio.angelika@vetmed.fu-berlin.de, Tel. 030 838 62581