

Donnerstag, 27. März 2008

- 09:30-10:00 **Anmeldung**
- 10:00-10:10 **Eröffnung durch die Veranstalter**
- 10:10-10:30 **Biotechnologie ein FH-Lausitz-Schwerpunkt**
Günter H. Schulz (Präsident FH-Lausitz, Senftenberg)
- 10:30-10:50 **Unternehmen Region, Innovationsforen**
Barbara Reddig (DLR - Projektträger des BMBF)
- 10:50-11:10 **Biotechnologie/Life Sciences in der Branchenstrategie des Landes Brandenburg in der Zusammenarbeit mit Berlin**
Wolfgang Krüger (Staatssekretär im Ministerium für Wirtschaft im Land Brandenburg)
- 11:10-11:40 **BioResponse und das Netzwerk Multiplex**
Werner Lehmann (Attomol GmbH, Lipten)
- 11:40-13:30 **Posterdiskussion und Mittagspause**

Multiparameteranalytik in der pharmazeutischen Wirkstoffforschung

Leitung: Christian Schröder, Uwe Schedler

- 13:30-14:00 **Array-Technologien für die Multiparameteranalytik von Proteomen**
Thomas Herget (Merck KGaA, Darmstadt)
- 14:00-14:30 **Multiparameter-Messungen im pharmazeutischen Hochdurchsatz-Screening**
Franz-Josef Meyer-Almes (FH-Darmstadt)
- 14:30-15:00 **Nano-TRF und Tandem Assays für HTS und Multiparameteranalytik**
Werner Nau (Jacobs-Universität, Bremen)

- 15:00-15:30 **Cytomics and drug discovery**
Attila Tarnok (Universität Leipzig)
- 15:30-16:00 **Technische Realisierung des Multiparameter-Screenings mit dem Reader LF502 NanoScanFLT**
Lutz Pfeifer (IOM GmbH, Berlin)
- 16:00-16:30 **Kaffeepause** und **Posterdiskussion**
- 16:30-17:00 **Multiparameter-Screening in der Biomarker-Forschung am Beispiel des Unternehmens F. Hoffmann-La Roche AG**
Thomas Schindler (Roche-Pharma, Basel)
- 17:00-17:30 **Totalreflexions-Fluoreszenzreader für Zelloberflächen**
Herbert Schneckenburger (Hochschule Aalen)
- 17:30-18:00 **3D Zellsysteme - In vitro Testsysteme als Alternativmethoden zu Tierversuchen in der pharmazeutischen und chemischen Industrie**
Heike Mertsching (Fraunhofer-Institut für Grenzflächen und Bioverfahrenstechnik, Stuttgart)
- 18:00-18:30 **Embryonale Stammzellen zur Prädiktion von Entwicklungstoxizität im pharmakologischen Screening**
Nicole zur Nieden (Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI, Leipzig)
- 18:30-18:45 **Tageszusammenfassung**
Christian Schröder (FH-Lausitz, Senftenberg)
- 19:00** **Abendveranstaltung (Biotechnologie-Gebäude der FHL)**

Freitag, 28. März 2008

Multiparameteranalytik: BioResponse

Leitung: Karsten Stein, Werner Lehmann

- 09:00-09:30 **Zellkultur- und Zellpräparation für Multiparameteranalytik**
Ursula Anderer (FH-Lausitz, Senftenberg)
- 09:30-10:00 **Die Bedeutung von Materialien und Oberflächeneigenschaften für multiparametrische Technologien**
Uwe Schedler (PolyAn GmbH, Berlin)
- 10:00-10:30 **Multiparameteranalytik in der Diagnostik – gegenwärtiger Stand und Entwicklungen**
Dirk Roggenbuck (GA Generic Assays GmbH, Dahlewitz)
- 10:30-11:00 **Kaffeepause** und **Posterdiskussion**
- 11:00-11:30 **Die HEp-2-Zelle als Target für multiparametrische Autoantikörperanalytik - Automatisierung und Standardisierung**
Rico Hiemann (FH-Lausitz, Senftenberg)
- 11:30-12:00 **Die universelle Plattform BioResponse® für die kombinierte zelluläre und partikelbasierte Analytik**
Kai Großmann (Attomol GmbH, Lipten)
- 12:00-12:30 **Multiplex-DNA-Mikropartikeltechnologien und deren Anwendungen**
Stefan Rödiger (FH-Lausitz, Senftenberg)
- 12:30-13:45 **Posterdiskussion** und **Mittagspause**

Multiparameteranalytik in der medizinischen Diagnostik

Leitung: Dirk Roggenbuck, Rico Hiemann

- 13:45-14:15 **Möglichkeiten und Perspektiven der Multiparameterdiagnostik**
Ulrich Sack (Universität Leipzig)
- 14:15-14:45 **Integrierte Mikroarray-Plattformen zum Hochdurchsatz-Screening - Design und Applikationen**
Heinrich Jehle (Greiner Bio-One, Frickenhausen)
- 14:45-15:15 **Allergie-Chip-Diagnostik**
Malte Jens Baron (Universitätsklinikum der RWTH Aachen)
- 15:15-16:00 **Kaffeepause** und **Posterdiskussion**
- 16:00-16:30 **Verbesserung der serologischen Autoimmun-diagnostik durch multiparametrische Autoantikörper-Analytik**
Karsten Conrad (TU-Dresden)
- 16:30-17:00 **Autoantikörper-Diagnostik mittels eines neuen colorimetrischen Protein-Mikroarrays-Systems**
Bernd Stöckel (ImmunoConcepts)
- 17:00-17:30 **BioPlex 2200™, vollautomatische Multiplex-Beadtechnologie für die klinische Routine-diagnostik**
Franz Schanz (Bio-Rad, München)
- 17:30-18:00 **Line-Immunoassays zur Bestimmung von Antikörperprofilen**
Arno Kromminga (IPM, Hamburg)

- 18:00-18:15 **Tageszusammenfassung**
Karsten Conrad (TU-Dresden)

- 19:00 **Abendveranstaltung
(Bürgerhaus Wendische Kirche)**

Samstag, 29. März 2008

Multiparameteranalytik: weitere Applikationen

Leitung: Ulrich Sack, Ralf Stohwasser

- 09:00-09:30 **Auswertung Posterausstellung und Auszeichnung Posterpreisträger (1., 2. und 3. Platz)**
- 09:30-10:00 **Molekulare Analytik, Probiotika**
Peter Schierack (FH-Lausitz, Senftenberg)
- 10:00-10:30 **Multiparameteranalytik in einem Landeslabor**
Andreas Hlinak (Landeslabor Brandenburg)
- 10:30-11:15 **Kaffeepause**
- 11:15-11:45 **FlowCytomix in Life Sciences**
Birgit Osterhoff (Bender MedSystems, Wien)
- 11:45-12:00 **Zusammenfassung der Veranstaltung und Ausblick**
Werner Lehmann (Attomol GmbH, Lipten)



PROGRAMM INNOVATIONSFORUM MULTIPARAMETERANALYTIK

Senftenberg, 27. – 29. März 2008

