



3. Mannheimer Biotech-Workshop

Themen:
Bioanalytik, Pharmazeutische Biotechnologie, Bioverfahrensentwicklung mit IndustrieForum

8. November 2007,

Gebäude 6, Hörsaal 137, Windeckstr. 110
(ab 01.11.2007 mögliche Umbenennung in Paul-Wittsackstrasse 10)

Mannheim

Organisation: Fakultät für Biotechnologie, Hochschule Mannheim
Institut für Pharmazie und Molekulare Biotechnologie (IPMB),
Universität Heidelberg

Anmeldung: p.kioschis@hs-mannheim.de

Programm

Donnerstag, 8. November 2007

08.30 – 08.40	Begrüßung durch den Dekan Prof. Dr. Günter Claus 1. Teil: Bioanalytik <i>(Chair: Prof. Dr. Tobias Werner, HS Mannheim)</i>
08.40 – 09.00	Biooptische Diagnosetechniken Prof. Dr. Jürgen Backhaus (HS Mannheim)
09.00 – 09.20	Einsatzmöglichkeiten eines faseroptischen Fluoreszenz-Sensors in der Bioanalytik Prof. Dr. Thomas Beuermann (HS Mannheim)
09.20 – 09.40	Nucleinsäuren als Werkzeuge in Synthese und Analytik Prof. Dr. Andres Jäschke (Universität Heidelberg IPMB)
09.40 – 10.00	FRET-basierte Immunoassays zum Nachweis von humanen Antikörpern gegen therapeutische Proteine Prof. Dr. Roswitha Stenzel (HS Mannheim)
10.00 – 10.20	Zelluläre Biosensorsysteme für Toxikologie und Wirkstoffprüfung Prof. Dr. Stefan Wölfl (Universität Heidelberg IPMB)
10.20 – 11.00	Kaffeepause (Foyer, Bau 6) 2. Teil: Pharmazeutische Biotechnologie <i>(Chair: Prof. Dr. Christian Maercker, HS Mannheim)</i>
11.00 – 11.20	Quantitative chemische Proteomanalyse in der Wirkstoffentwicklung Prof. Dr. Carsten Hopf (Cellzome / HS Mannheim)
11.20 – 11.40	Kombinatorische Zellmodelle für Wirkstoffidentifizierung Prof. Dr. Petra Kioschis (HS Mannheim)
11.40 – 12.00	Molekulare Wirkmechanismen pflanzlicher Naturstoffe Prof. Dr. Michael Wink (Universität Heidelberg IPMB)
12.00 – 12.20	Arzneimitteltransport durch die Blut-/Hirnschranke Prof. Dr. Gert Fricker (Universität Heidelberg IPMB)
12.20 – 12.40	Funktionelle Untersuchung krankheitsspezifischer Signalwege Prof. Dr. Mathias Hafner (HS Mannheim)

12.40 – 13.30 **Mittagspause**

3. Teil: Bioverfahrensentwicklung
(Chair: Prof. Dr. Philipp Wiedemann, HS Mannheim)

13.30 – 13.50	Scale-up von Forschungsergebnissen - oder was fang' ich bloß mit meinen Modellresultaten an? Prof. Dipl.-Ing. Winfried Storhas (HS Mannheim)
13.50 – 14.10	Modell-basierte Entwicklung und Optimierung von Protein-Trennungsvorfahren Prof. Dr. Christian Frech (HS Mannheim)
14.10 – 14.30	Insulin Produktion als Beispiel eines biotechnologischen Herstellungsprozesses Dr. Sabine Imamoglu (Pfizer Manufacturing Frankfurt GmbH & Co. KG)
14.30 – 14.50	Auslegung einer Biotech-Produktionsanlage Dr. Jürgen Wahl, (Roche Diagnostics GmbH Penzberg)
14.50 – 15.30	Kaffeepause und Posterpräsentation

4. Teil: Anforderungen und Perspektiven für Hochschulabsolventen aus Sicht der Industrie und Forschungsinstitutionen
(Chair: Prof. Dr. Günter Claus, HS Mannheim)

HÖRSAAL 06013

15.30 – 18.00 **Sprecher aus dem Beirat der Fakultät für Biotechnologie**

Prof. Dr. C. Birr, Geschäftsführender Mehrheitsgesellschafter, ORPEGEN Pharma GmbH
Dr. A. Deger, Werkleitung, Roche Diagnostics GmbH Penzberg
Prof. Dr. A. Hahn, Director Neuroscience Research, Abbott GmbH & Co. KG
Dr. M. Jäger, Director Strategic Marketing Human Nutrition, BASF Aktiengesellschaft
Dr. G. Krczal, RLP AgroScience GmbH
Dr. R. Laage, Director Translational Preclinics, SYGNIS Bioscience GmbH & Co. KG
Dr. G. Neubauer, Vice President Research Operations, Cellzome
Dr. M. Schulte, Director R&D / Life Science Solutions, Merck KGaA
Prof. Dr. R. Werner, Corporate Director Biopharmaceuticals, Boehringer Ingelheim GmbH
Dr. H. Zinke, Vorsitzender des Vorstands / CEO, B.R.A.I.N. AG

Diskussion mit den Studierenden