

**Symposium der Fachgruppe
Arzneimittelkontrolle/Pharmazeutische Analytik**

der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft

06.-07.10.2010, Braunschweig

Förderer und Sponsoren:

Fraunhofer-Gesellschaft; A&M STABTEST, bene Arzneimittel, Bruker,
Schaper&Brümmer, Vetter Pharma

Mittwoch, 6.10.2010:

Ein facettenreiches Spektrum: Pharmazeutische Analytik an Universitäten

Moderation: Hermann Wätzig

- 14:30 Begrüßung
- 14:45 Dr. Maria Kristina Parr, Deutsche Sporthochschule Köln
„Dem Sportbetrug auf der Spur – Massenspektrometrie in der Anti-Doping Forschung“
- 15:15 Prof. Ulrike Holzgrabe, Universität Würzburg
"Das Arzneibuch und orthogonale Methoden"
- 15:45 Jens Sproß, Prof. Andrea Sinz, Universität Halle-Wittenberg
„Herstellung monolithischer Säulen für die LC/MS-Analytik von Proteinen und Arzneistoffen“
- 16:15-16:45 *Kaffeepause*
- 16:45 Prof. Gerhard Scriba, Universität Jena
"CE in der Pharmazeutischen Analytik"
- 17:15 Prof. Joachim Jose, Universität Düsseldorf
"CE und FRET als Tools zur Testung von Inhibitoren der humanen Proteinkinase CK2"
- 17:45 Prof. Manfred Jung, Universität Freiburg
„Aktivitätsassays für Histon-modifizierende Enzyme in Wirkstoffsuche und Bioanalytik“
- 18:15-18:30 *Pause*
- 18:30 Prof. Jörg Heilmann, Universität Regensburg
„Nachweis und Bestimmung von prenylierten Chalconen (Xanthohumol) und ihren Metaboliten in Zellkulturen, Plasma und Geweben

19:00 Diskussionsrunde „Industrieforum Analytik: aktuelle Ausbildungsinhalte für zukunftsweisende Konzepte“
Tawab/Speikamp/Feußner/Jäckel/Wätzig, et al.
eingeleitet durch
Dr. Mona Tawab, *Zentrallaboratorium Deutscher Apotheker, Eschborn*
Impulsreferat zur Lehre in der Pharmazeutischen Chemie

ab 20:00 Gesellschaftsabend in der Braunschweiger Traditionskneipe
„Stechinelli“ am Altstadtmarkt

Donnerstag, 7.10.

Physikalische und pharmazeutisch-technologische Methoden: State of the Art
Moderation: Klaus Raith

08:45 Begrüßung

09:00 Cathy Vielle, *European Directorate for the Quality of Medicines, Strasbourg, France*
Overview about the developments in the European Pharmacopeia in terms of physicochemical and pharmaceutical technical methods

09:30 Prof. Peter Langguth, *Johannes-Gutenberg-Universität Mainz*
Bestimmung der Wirkstofffreisetzung in-vitro: Methoden im Spagat zwischen Qualitätskontrolle und Biorelevanz

10:15 Tanja Roßricker, *Boehringer Ingelheim GmbH & Co. KG*
Untersuchungsmethoden zur Qualitätskontrolle von Aerosolen

10:45 *Kaffeepause*

11:15 Dr. Andreas Wundrack, *Deutsche Metrohm GmbH & Co. KG, Filderstadt*
pH-Messung in komplexen Matrices

11:45 Dr. Michael Petrich, *PerkinElmer Deutschland, Rodgau*
Analyse von Spurenelementen in Pharmazeutika mit AAS, ICP-OES und ICP-MS

12:15 Dr. Klaus Raith, *Landesamt für Verbraucherschutz Sachsen-Anhalt*
Galenische und physikalische Methoden in der amtlichen Arzneimitteluntersuchung

12:45 Abschlussdiskussion