

Fachabteilung LSR im VDGH

Labvolution 2017

Life Science Spotlight

Programm

**Besuchen Sie uns in Halle 20, Stand D30
16.-18. Mai 2017, jeweils 12 bis 14 Uhr**

Dienstag, 16.05.2017 – Bioinformatik

Slot 1 (12.00-12.30)	Dr. Harry Wild, Senior Business Consultant Informatics, Thermo Fisher Scientific GmbH	Auf dem Weg zum papierlosen Labor
Slot 2 (12.30-13.00)	Jörn Helge Martens, M.Sc. Medizinische Hochschule Hannover Zentrum für Pathologie, Forensik und Genetik, Institut für Humangenetik	Effektive Detektion pathogener Varianten bei Patienten mit Anomalien der Nieren und ableitenden Harnwege
Slot 3 (13.00-13.30)	Frank Schacherer Vice President Genomic Products and Solutions Bioinformatics, Qiagen GmbH	Bioinformatik als Schlüsseltechnologie für Gen-Diagnostik
Slot 4 (13.30-14.00)	Prof. Marcus Krüger,CECAD, Cluster of Excellence, Universität Köln	Die Vermessung der Proteine: Schlüsseltechnologie für die medizinische Forschung

Mittwoch, 17.05.2017 – Alternativen zu Tierversuchen anhand von 3D Zellkulturen

Slot 1 (12.00-12.30)	Dr. Mareike Zink Universität Leipzig Fakultät für Physik und Geowissenschaften Soft Matter Physics Division	Organotypische Langzeitkultivierung von Gewebe auf nanostrukturierten Oberflächen
Slot 2 (12.30-13.00)	Dr. rer. nat. Robert Landsiedel Method development of Alternatives to Animal Testing, Experimental Toxicology and Ecology, BASF SE, Ludwigshafen	Prüfung der hautsensibilisierenden Wirkung ohne Tierversuche: Der LuSens Assay und die „2 out of 3“ Teststrategie
Slot 3 (13.00-13.30)	Glauco R. Souza President and CSO, Nano3D Biosciences, Inc. Adjunct Assistant Professor University of Texas Health Science Center at Houston, TX USA	Magnetic 3D bioprinting for high-throughput toxicology testing
Slot 4 (13.30-14.00)	PD Dr. Gerhard Sengle Zentrum für Biochemie Institut für Biochemie II Medizinische Fakultät Universität zu Köln	3D Zellkulturen für die Untersuchung von Bindegewebserkrankungen

Donnerstag, 18.05.2017 – Epidemiologie und Infektionserkrankungen: Beitrag der LSR zur Bekämpfung und Prävention

Slot 1 (12.00-12.30)	Frank Götz, Managing Director & Partner Qualitytype GmbH	Gesundheitsindex : Was der Mensch vom Tier lernen kann
Slot 2 (12.30-13.00)	Prof. Dr. med. Ortwin Adams Institut für Virologie Universität Düsseldorf	Respiratorische Erreger: Epidemiologie und Diagnostik
Slot 3 (13.00-13.30)	Frank Schacherer Vice President Genomic Products and Solutions Bioinformatics, Qiagen GmbH	Bioinformatik-Herausforderungen in der Epidemiologie
Slot 4 (13.30-14.00)		