

Dienstag, 6. Oktober 2009

Biomaterialien in der regenerativen Medizin

- 9:30 **Kontrollierte Bildung von Biosilica-Nanostrukturen**
Werner E.G. Müller, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 9:40 **Intelligente Biomaterialien für Zellkultur und Regenerative Biologie**
Helmut Wurst, NMI Reuthlingen
- 9:50 **Tissue Engineering des Knochens auf der Basis von Kompositen**
Hans-Georg Neumann, DOT GmbH, Rostock
- 10:00 **Knochenersatzmaterialien zur Therapie der Osteoporose**
Raimund W. Kinne, Friedrich-Schiller-Universität Jena
- 10:10 **Bioartificialer Oberflächenersatz zur Behandlung von Knorpelerkrankungen**
Karin Benz, NMI Reuthlingen
- 10:20 **Axonale Regeneration in einer bioaktiven Nanofaser-Matrix**
Katarzyna Kaczanowska, EMC microcollections GmbH, Tübingen
- 10:30 **Neurotrophe Wachstumsfaktoren**
Frank Plöger, BIOPHARM GmbH, Heidelberg

Moderne Stammzellforschung

- 11:00 **Adulte Stammzellen beim Schlaganfall**
Armin Schneider, SYGNIS Bioscience GmbH & Co. KG, Heidelberg
- 11:10 **Nasale Stammzellen für die Rückenmarksregeneration**
Yvonne Baumer, NMI Reuthlingen
- 11:20 **Aptamere als Fängermoleküle für Vorläuferzellen der Gefäßwand**
Hans Peter Wendel, Eberhard-Karls-Universität Tübingen

- 11:30 **Adulte Stammzellen zur Regeneration von Muskelgewebe**
Gerhard Feil, Eberhard-Karls-Universität Tübingen

- 11:40 **Aktive neuronale Zell-Implantate**
Peter Geigle, CellMed AG, Alzenau

Infektionsforschung bei Mensch und Tier

- 12:10 **Modellierung einer virtuellen Pseudomonas aeruginosa Zelle**
Max Schobert, Technische Universität Carolus-Wilhelmina zu Braunschweig
- 12:20 **Nachweis der biologischen Aktivität des Botulinum-Neurotoxins**
Helge Böhnel, Georg-August-Universität Göttingen
- 12:30 **Variabilität von Wirtsfaktoren im AIDS-Makaken-Modell**
Roman A. Siddiqui, Deutsches Primatenzentrum, Göttingen
- 12:40 **Screening antiviraler Substanzen gegen die Vogelgrippe**
Andrea Normann, Mediagnost GmbH, Reutlingen
- 12:50 **BSE-Risiko-Test im lebenden Tier**
Ekkehard Schuetz, Chronix Biomedical GmbH, Göttingen
- 13:00 **Wirt-Erreger-Interaktion der E. coli-Resistenz beim Geflügel**
Hans-Christian Philipp, Lohmann Tierzucht GmbH, Cuxhaven

Sondervortrag

- 13:30 **Finanzierungsoptionen durch den High-Tech Gründerfonds**
Michael Brandkamp, High-Tech Gründerfonds Management GmbH, Bonn

Gesundheit von Nutztieren

- 13:50 **Infektabwehr und Resistenz im Atemtrakt des Schweins**
Gerald-Friedrich Gerlach, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
- 14:00 **Identifizierung der an Erbdefekten beteiligten Gene beim Schwein**
Klaus Wimmers, Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere, Dummerstorf
- 14:10 **Nachweis von Salmonella und Campylobacter im Schwein**
Katrin Strutzberg-Minder, IVD Gesellschaft für Innovative Veterinärdiagnostik mbH, Hannover
- 14:20 **Untersuchung von Genen des Fettstoffwechsels bei Rind und Schwein**
Krzysztof Flisikowski, Technische Universität München
- 14:30 **Rückverfolgbarkeit und genetische Charakterisierung ganzer Rinderpopulationen**
Robert-Matthias Leiser, Agrobiogen GmbH, Hilgertshausen
- 14:40 **Variabilität der Erregerabwehr in der Milchdrüse des Rindes**
Christa Kühn, Forschungsinstitut für die Biologie landwirtschaftlicher Nutztiere, Dummerstorf
- 14:50 **Verbesserung der Fruchtbarkeit von Nutztieren**
Thomas Fröhlich, Ludwig-Maximilians-Universität München

Ernährung und Umwelt

- 15:10 **Nahrungsmittelzusätze auf der Basis von Mikroorganismen**
Steffen Goletz, Glycotope GmbH, Berlin
- 15:20 **Anreicherung bioaktiver Glykoverbindungen aus Milch**
Jürgen Kuballa, GALAB Technologies GmbH, Geesthacht
- 15:30 **Omega-3-Fettsäuren in Raps und Lein**
Ivo Feußner, Georg-August-Universität Göttingen

- 15:40 **Kandidatengene für das Merkmal Brauqualität bei Gerste**
Andreas Graner, Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Gatersleben
- 15:50 **Biotechnische Verfahren zur Bekämpfung der Rosskastanien-Miniermotte**
Rainer Meyhöfer, Leibniz-Universität Hannover
- 16:00 **Anwendungsstrategien für Hefepräparate im ökologischen Landbau**
Stefan Kunz, Bio-Protect GmbH, Konstanz
- 16:10 **Vorhersage von ökotoxischen Effekten neuartiger chemischer Substanzen**
Thomas Hankeln, GENTERprise GmbH, Mainz

Gentechnik in Nutzpflanzen

- 16:30 **Flächenauswahl und Datenerhebung für das anbaubegleitende Monitoring**
Ralf Wilhelm, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Quedlinburg
- 16:40 **Regulatorisch wirkende Gene bei der Flavonoidbiosynthese in Raps**
Martin Sagasser, Universität Bielefeld
- 16:50 **Einfluss von transgenen Kartoffeln auf die Qualität von Böden**
Michael Schloter, Helmholtz Zentrum München
- 17:00 **Genomkarte der Zuckerrübe zur Nutzung in der Pflanzenzüchtung**
Daniela Holtgräwe, Universität Bielefeld
- 17:10 **Optimierung der biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen**
Ralph Lisson, Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
- 17:20 **Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung transgener Maissorten**
Stefan Rauschen, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

Mittwoch, 7. Oktober 2009

Krankheitsmechanismen und Therapieansätze

- 9:40 **EndoTAG zur Behandlung von Angiogenese-abhängigen Augenkrankheiten**
Brita Schulze, MediGene AG, Martinsried
- 9:50 **Entwicklung neuer Antidepressiva**
Inge Sillaber, Affectis Pharmaceuticals AG, Martinsried
- 10:00 **Entwicklung eines Wirkstoffes für die Therapie der chronisch-obstruktiven Lungenerkrankung**
Ewald M. Ayd, Revotar Biopharmaceuticals AG, Hennigsdorf
- 10:10 **Therapie chronischer Wunden und bakterieller Infektionen**
Michael Reggelin, Technische Universität Darmstadt
- 10:20 **Zielsuchende Regenerationstherapeutika bei Rückenmarkläsionen**
Michael Burnet, Synovo GmbH, Tübingen
- 10:30 **Gentherapie von monogenetischen Erkrankungen wie z. B. Zystischer Fibrose**
Patrick Baumhof, CureVac GmbH, Tübingen

Stoffwechsel- und Gefäßerkrankungen

- 10:50 **Genetik und Pharmakogenomik der Fettsucht**
Anita Suk, Max-Planck-Institut für molekulare Genetik, Berlin
- 11:00 **Neue Targets für die Behandlung der Adipositas**
Annette Schürmann, Deutsches Institut für Ernährungsforschung, Potsdam
- 11:10 **Die Rolle von Serotonin-Rezeptor-Genen bei gastrointestinalen Erkrankungen**
Beate Niesler, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
- 11:20 **Minimal invasiver Blutzuckersensor**
Mario Birkholz, Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Frankfurt (Oder)

- 11:30 **Neue Wege zur Behandlung von Diabetes-bedingten Spätfolgen**
Ursula Hoffmann, DeveloGenAG, Göttingen
- 11:40 **Behandlung von autoimmun-bedingter Herzschwäche**
Roland Jahns, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Instrumente für Forschung und Medizin

- 12:10 **Mikroendoskopie des Gehirns zur Analyse neuronaler Netze**
Helmuth Adelsberger, Technische Universität München
- 12:20 **Drainagesystem für die Glaukombehandlung**
Axel Neffe, GKSS Forschungszentrum, Teltow
- 12:30 **Thermische Gefäßanastomosierung mit entfernbarer Instrumenten**
Achim Brodbeck, Erbe Elektromedizin GmbH, Tübingen
- 12:40 **Erkennung von Biowaffen-Toxinen**
Ralf Wörl, AJ eBiochip GmbH, Itzehoe
- 12:50 **Multiphotonen-Endoskop zur Analyse von Wirkstoffen im Körper**
Martin Weinigel, JenLab GmbH, Neuengönna
- 13:00 **Optisches Nahfeldmikroskop zur Untersuchung von Membranproteinen**
Jörn Kamps, JPK Instruments AG, Berlin

Sondervortrag

- 13:30 **Finanzierungsoptionen durch den High-Tech Gründerfonds**
Caroline Fichtner, High-Tech Gründerfonds Management GmbH, Bonn

Innovative Krebstherapien

- 13:50 **Alpha-Hederin als Krebstherapeutika**
Dirk Prüfer, Westfälische Wilhelms-Universität
Münster
- 14:00 **Spiegelmere für die Therapie onkologischer
Erkrankungen**
Axel Vater, Noxxon Pharma AG, Berlin
- 14:10 **Entwicklung und Optimierung von small molecules
für die Krebstherapie**
Christoph Schultes, ELARA Pharmaceuticals GmbH,
Heidelberg
- 14:20 **Anti-Tumorwirkstoffe aus marinen Organismen
Chinas**
Peter Proksch, Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf
- 14:30 **Neuartiger multifunktionaler Inhibitor der
Metastasierung**
Christian Nowak, EPO GmbH, Berlin
- 14:40 **Der tumorspezifische Stoffwechsel als Target
für neue Therapeutika**
Sybille Mazurek, ScheBo Biotech AG, Gießen
- 14:50 **Neuartige Immuntherapie gegen Krebs**
Jörg Vollmer, Coley Pharmaceutical GmbH,
Düsseldorf

Optimierung der Tumorbehandlung

- 15:10 **Therapeutischer Impfstoff zur Behandlung von
Bauchspeicheldrüsenkrebs**
Toni Weinschenk, Immatrics Biotechnologies GmbH,
Tübingen
- 15:20 **Neue Behandlungswege beim Dickdarmkrebs**
Kai Schulze-Forster, CellTrend GmbH, Luckenwalde
- 15:30 **Therapieoptimierung bei Eierstockkrebs**
Frank Kischkel, TherapySelect GmbH & Co. KG,
Heidelberg
- 15:40 **Neue Angriffspunkte bei Nierenzellkrebs**
Barbara Seliger, Martin-Luther-Universität Halle-
Wittenberg

- 15:50 **3D-Genomorganisation und Genexpression
während der Tumorentwicklung**
Sabine Langer, Technische Universität München
- 16:00 **Fluoreszenz-Spektroskopie bei der Target-
Identifizierung**
Stefan Hannus, Intana Bioscience GmbH,
Martinsried
- 16:10 **Molekulare Signatur menschlicher pluripotenter
Stammzellen**
Simone Bork, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

Biokatalyse

- 16:30 **Designer Mikroorganismen – Die Zelle als nach-
haltige Fabrik**
Melanie Schürmann, Julich Chiral Solutions GmbH,
Jülich
- 16:40 **Effiziente Waschprozesse bei niedrigen
Temperaturen**
Karl-Heinz Maurer, Henkel KGaA, Düsseldorf
- 16:50 **Neuartige technische Enzyme aus Pilzen**
Katrin Scheibner, Hochschule Lausitz, Senftenberg
- 17:00 **Biokatalytische Hydrocyanierung &
Hydroformylierung**
Melanie Schürmann, Julich Chiral Solutions GmbH,
Jülich

Bionik

- 17:10 **Technisches Potenzial wasserabweisender
biologischer Grenzflächen**
Holger Bohn, Rheinische Friedrich-Wilhelms-
Universität Bonn
- 17:20 **Delfinsignale für eine neue Qualität
der akustischen Daten-Telemetrie**
Ulf Stahl, Technische Universität Berlin

Donnerstag, 8. Oktober 2009

Funktionelle Genomanalyse

- 9:30 **Neuartige molekulare Werkzeuge für die CHIP-chip-Technologie**
Michael Meisterernst, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
- 9:40 **Hochdurchsatzmethode für Genfunktionsstudien in Säugetierzellen**
Michael Janitz, Max-Planck-Institut für molekulare Genetik, Berlin
- 9:50 **Wechselwirkung genregulatorischer Netzwerke**
Andreas Zell, Eberhard-Karls-Universität Tübingen
- 10:00 **Rolle von nicht-messenger RNAs bei Säugetieren**
Jürgen Brosius, Westfälische Wilhelms-Universität Münster
- 10:10 **Charakterisierung von regulatorischen siRNA Netzwerken**
Peter Nelson, Ludwig-Maximilians-Universität München
- 10:20 **Regulation von mRNA-Spleißen beim Menschen**
Albrecht Bindereif, Justus-Liebig-Universität Gießen
- 10:30 **Quantitative Bestimmung einzelner Nukleinsäuresequenzen**
Andreas Geisbauer, Olympus Life Science Research Europa GmbH, München

Proteomanalyse

- 10:50 **Multiexponentielles dynamisches 3D t-Mapping**
Heinrich Voges, LaVision BioTec GmbH, Göttingen
- 11:00 **Quantitative Proteomanalyse in Kulturzellen**
Birte Sönnichsen, Cenix BioScience GmbH, Dresden
- 11:10 **Automatisierte Lokalisierung des Proteoms in der Zelle**
Karsten Niehaus, Universität Bielefeld
- 11:20 **Proteinarrays auf Basis von Nanokristallen**
Alexandra Kienast, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg

- 11:30 **Peptidbibliotheken im Chipformat**
Volker Lindenstruth, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
- 11:40 **Endozytose und Membrantransport von Signalmolekülen**
Volker Haucke, Freie Universität Berlin
- 11:50 **Genetische Marker für affektive Krankheiten**
Eser Sayan-Ayata, Max-Planck-Institut für Psychiatrie, München

Zellkultivierung und -analyse

- 12:10 **Gefrierkulturen für die Ionenkanalanalyse von Primärzellen**
Elke Guenther, NMI Reuthlingen
- 12:20 **Hypotherme Langzeitkultur menschlicher Leberzellen**
Ursula Rauen, Universität Duisburg-Essen
- 12:30 **Biochemischer Gentransfer in Zellkerne**
Bodo Ortman, Lonza AG, Köln
- 12:40 **Neuartiges Anzucht- und Screeningsystem für Zellkulturen**
Werner Zang, HiTec Zang GmbH, Herzogenrath
- 12:50 **Ionenkanal-Assays mit Suspensionskulturen**
Thomas Knott, Cytocentrics AG, Rostock
- 13:00 **Entwicklung eines Leberreaktors als Testmodell**
Carsten Linti, Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung, Denkendorf

Sondervortrag

- 13:30 **Finanzierungsoptionen durch den High-Tech Gründerfonds**
Michael Nettersheim, High-Tech Gründerfonds Management GmbH, Bonn

Diagnostik

- 13:50 **Elektrische Identifizierung von Infektionserregern**
Gerhard Hartwich, FRIZ Biochem GmbH, Neuried
- 14:00 **Test zum Nachweis von Chlamydien-Infektionen**
Uli Mohn, Mikrogen GmbH, Neuried
- 14:10 **SNP-basierte individuelle Diagnostik**
Birgit Ottenwalder, Eurofins Medigenomix GmbH, Ebersberg
- 14:20 **Kostengünstige multiple Point of Care-Tests**
Heinz C. Schröder, Johannes-Gutenberg-Universität Mainz
- 14:30 **Microarray-basierte Testsysteme für die Diagnostik**
Ulf Steller, EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG, Lübeck
- 14:40 **Entwicklung von Allergie-Tests**
Christian Scheler, Proteome Factory AG, Berlin
- 14:50 **DNA-Methylierung als analytisches Instrument im Tissue Engineering**
Sven Olek, Epiontis GmbH, Berlin

Neue Wirkstoffe – Identifizierung und Produktion

- 15:20 **Produktion medizinischer Wirkstoffe in Algen**
Arno Cordes, ASA Spezialenzyme GmbH, Wolfenbüttel
- 15:30 **Produktionssystem für Biopharmazeutika auf der Grundlage menschlicher Amnion-Zellen**
Christoph Volpers, CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Köln

- 15:40 **Neuroprotektive und anti-inflammatorische Wirkstoffe aus der Teufelskralle**
Dirk Wilken, BioPlanta GmbH, Leipzig
- 15:50 **Fragment-basierte Leitstrukturentwicklung**
Stefan Steinbacher, Proteros Biostructures GmbH, Martinsried
- 16:00 **Identifizierung Autophagie-modulierender Wirkstoffe gegen degenerative Erkrankungen**
Alfred Nordheim, Eberhard-Karls-Universität Tübingen
- 16:10 **Softwareplattform zur de novo-Wirkstoffentwicklung**
Johann Gasteiger, Molecular Networks GmbH, Erlangen

Neue Wirkstoffe – Reinigung und Testung

- 16:30 **Reinigung eines in Gerste produzierten Medikaments**
Michael Zeppezauer, SymbioTec GmbH, Saarbrücken
- 16:40 **Chromatographie- und Membranverfahren zur Reinigung therapeutischer Antikörper**
Egbert Müller, TOSOH Bioscience GmbH, Stuttgart
- 16:50 **Regulatorische T-Zellen zur Optimierung von Transplantaten**
Alexander Scheffold, Miltenyi Biotec GmbH, Bergisch-Gladbach
- 17:00 **Biotechnische Plattform für Gewebe-basierte Wirkstoff-Untersuchungen**
Alfred Stett, NMI Reuthlingen
- 17:10 **Automatisierte Ionenkanal-Untersuchung für die Sicherheitspharmakologie**
Dirck Lassen, flyion GmbH, Tübingen