

**7. BMFZ-KLAUSURTAGUNG
Kardinal-Schulte-Haus
Bergisch-Gladbach
21. – 22. November 2012**



**7. BMFZ-KLAUSURTAGUNG
Kardinal-Schulte-Haus
Bergisch-Gladbach
21. – 22. November 2012**

Programm

Mittwoch, 21. November 2012

14.00 h	Begrüßung	Guido Reifenberger
14.15 h - 16.15 h	Sitzung 1	Moderation: Sebastian Wesselborg
	Lymphotoxin-beta receptor in host defense and liver regeneration	Klaus Pfeffer, Medizinische Mikrobiologie & Krankenhaushygiene
	Msb2 shedding protects <i>Candida albicans</i> against antimicrobial peptides	Marc Swidergall, Joachim F. Ernst, Molekulare Mykologie
	Early infection dynamics of <i>Trichomonas vaginalis</i>	Gary Kusdian, William Martin, Molekulare Evolution
	Shaping the transcriptome of HIV-1: Discriminating true from decoy splice sites	Heiner Schaal, Virologie
	Identification of canonical tyrosine-dependent and non-canonical tyrosine-independent STAT3 activation sites in the intracellular domain of the Interleukin 23 receptor	Doreen Floss, Jürgen Scheller, Biochemie u. Molekularbiologie II
	Interleukin (IL)-26 is an antimicrobial protein that promotes immune sensing of self-nucleic acids	Stephan Mellner, Bernhard Homey, Hautklinik
	Old friends, new places –Telomerase Reverse Transcriptase and p27 in the mitochondria, what do they do there?	Judith Haendeler, IUF
16.00 h – 16.30 h	Kaffeepause	
16.30 h – 18.30 h	Sitzung 2	Moderation: Heiner Schaal
	Identification of a novel apoptosis signaling pathway for the elimination of anticancer drug resistant	Sebastian Wesselborg, Molekulare Medizin
	Characterization of biomacromolecules by analytical ultracentrifugation	Luitgard Nagel-Steger, Dieter Willbold, Physikalische Biologie
	DJ-1: a redox regulated protein in obesity?	Gereon Poschmann, Kai Stühler; BMFZ, MPL
	Protein mass spectrometry: A versatile tool in biological research	Kai Stühler, BMFZ, MPL
	Gezielte DNA-Resequenzierungsanalysen mit dem Ion Torrent PGM	Stefanie Stepanow, Karl Köhrer, BMFZ, GTL
	Bioinformatische und biostatistische Dienstleistungen und Beratung für das BMFZ und die HHU	Holger Schwender, Angewandte Statistik
	Globale Genexpressionanalytik im GTL: Microarray-Optionen & RNA-Sequenzierung	Rene Deenen, Karl Köhrer, BMFZ GTL
19.00 h	Gemeinsames Abendessen	
	Anschließend: Individuelle Diskussionsrunden im Bierkeller	

**7. BMFZ-KLAUSURTAGUNG
Kardinal-Schulte-Haus
Bergisch-Gladbach
21. – 22. November 2012**

Programm

Donnerstag, 22. November 2012

8.00 h – 9.00 h	Gemeinsames Frühstück	
9.00 h – 10.45 h	Sitzung 3	Moderation: Hans Werner Müller
	A novel transgenic mouse model exclusively expressing dimeric Abeta displays features of Alzheimer's disease pathology without Abeta plaque formation	Andreas Müller-Schiffmann, Carsten Korth, Neuropathologie
	Molekulare Charakterisierung intrathekaler Immunantworten	Norbert Göbels, Neurologie
	Implantable microsystem for treatments of spinal cord injury	Veronica Estrada, Hans Werner Müller, Molekulare Neurobiologie
	The impact of the tumor-associated R132H mutation in IDH1 on stem and progenitor cells	Christiane Knobbe, Guido Reifenberger, Neuropathologie
	Functions of noncoding RNAs in the regulation of differentiation in the normal urothelium and in carcinomas of the urinary bladder	Michèle Hoffmann, Wolfgang Schulz, Urologie
	KIR-Gene: ein neuer Fokus für die immungenetische Auswahl von Stammzellspendern?	Markus Uhrberg, ITZ
	Mitochondrial control of longevity via autophagy regulated by p53 and HIF-1	Nataschia Ventura, Fritz Boege, Klinische Chemie & Laboratoriumsdiagnostik
10.45 h – 11.15 h	Kaffeepause	
11.15 h – 13.00 h	Sitzung 4	Moderation: Fritz Boege
	Regulation of cellular senescence, apoptosis and angiogenesis in the vasculature through TERT and GRHL3	Joachim Altschmied, IUF
	The new RhoGAPs with BAR domain oligophrenin1 and nadrin regulate Rho GTPases in platelets	Margitta Elvers, Hämostaseologie
	Glutaredoxin mediated redox signaling in development and disease	Carsten Bernd, Orhan Aktas, Neurologie
	Two functionally diverse modules of the TACC domain of the centrosomal adaptor protein TACC3 determine interaction with the microtubule polymerase chTOG	Roland Piekorz, Biochemie u. Molekularbiologie II
	SH3-mediated targeting of Wrch1/RhoU by multiple adaptor proteins: Avidity compensates for low-affinity	Reza Ahmadian, Biochemie u. Molekularbiologie II
	Nachweis und Charakterisierung disseminierter und zirkulierender Tumorzellen bei gynäkologischen Karzinomen zur Etablierung und Optimierung neuer zielgerichteter Therapiestrategien	Tanja Fehm, Frauenklinik
13.15 h - 14.15 h	Gemeinsames Mittagessen	
	Ende der Klausurtagung	