

# Promotionen am Fachbereich Biochemie, Chemie und Pharmazie

**Wintersemester 2007/08**

<b>Despina Athanasiadu</b>	Investigations on subunit-specific assembly and structure-function studies of the voltage sensor in KCNQ potassium channels	(Biochemie)
<b>Martin Bleuel</b>	Mikrowellenassistierte Synthese von Organosilanen	(Chemie)
<b>Christian Brennein</b>	Untersuchung der Rolle von mPGES-1 bei der nozizeptiven Transmission	(Pharmazie)
<b>Lucia Cenacchi</b>	Heterologous Production and Characterization of Two Distinct Di-Heme Containing Membrane Integral Cytochrome <i>b<sub>561</sub></i> Enzymes from <i>Arabidopsis thaliana</i>	(Biochemie)
<b>Claudia Detje</b>	Zur Rolle der Typ I Interferone in der Abwehr von viralen Infektionen des zentralen Nervensystems	(Biochemie)
<b>Stephanie Dinkelaker</b>	Functional analysis of the ABC protein ABCE1 from the archaeon <i>Sulfolobus solfataricus</i>	(Biochemie)
<b>Wiebke Duckwitz</b>	Identifizierung von Assemblierungsdomänen von P2X-Rezeptoren	(Pharmazie)
<b>Ulrich Fechner</b>	Development and Implementation of a fast de novo Design Method	(Chemie)
<b>Christina Fischer</b>	Bindungseigenschaften der 17 $\beta$ -Hydroxysteroiddehydrogenasen 1 und 2	(Biochemie)
<b>Christiane Fürst</b>	Charakterisierung biopolymerer Trägersysteme für Antisense-	(Pharmazie)

	Oligonukleotide mittels Fluorescence Correlation Spectroscopy	
<b>Boris Fürtig</b>	NMR-Study of Dynamic Structural Transitions in RNA-Molecules	(Biochemie)
<b>Simone Gompf</b>	Funktionelle Charakterisierung des mitochondrialen ABC-Transportkomplexes MDL1 in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	(Biochemie)
<b>Markus Greule</b>	Isotopenmassenspektrometrische und enantioselektive Verfahren zur Echtheitsbewertung von Gewürzölen	(Lebensmittelchemie)
<b>Matthias Hamdorf</b>	Identifizierung intrazellulärer Signalwege bei der Differenzierung humaner hämatopoetischer Stammzellen zu myeloiden Dendritischen Zellen	(Biochemie)
<b>Christina Hartz</b>	Nicht spezifische Lipidtransfer Proteine: Untersuchungen zur Prävalenz, klinischen Relevanz und LgE-Kreuzaktivität bei potenziell schweren Formen der Lebensmittelallergie	(Pharmazie)
<b>Stefan Heinz</b>	Untersuchungen zur Steigerung der rekombinanten Expression von FVIII auf transkriptioneller und posttranskriptioneller Ebene	(Pharmazie)
<b>Elena Herzog</b>	Theoretical Investigation of Transmembrane Electron Coupled Proton Transfer in Quinol: Fumarate Reductase from <i>Wolinella succinogenes</i>	(Biochemie)
<b>Gabriele Hollatz</b>	Untersuchungen zur Funktionalität genetisch veränderter Spender-T-Zellen in der adaptiven Immuntherapie für prädiatrische Patienten mit Leukämien	(Pharmazie)
<b>Michael Kai Hourfar</b>	Entwicklung, Optimierung und Evaluation eines neuartigen Verfahrens zur Nukleinsäureisolierung im Kontext	(Pharmazie)

	der Sicherheit von Blutprodukten	
<b>Thea Müller-Kuller</b>	RNA als antivirale Effektor-Moleküle – Untersuchungen zu endogen exprimierten und exogen zugeführten anti-HIV Ribozym und siRNAs	(Chemie)
<b>Marc Lindenberg</b>	A biopharmaceutics classification scheme for the development of new drugs	(Pharmazie)
<b>Stefan Marcel Loitsch</b>	Die hyperosmotische Induktion von Entzündungsreaktionen in humanen Bronchialepithelzellen – ein Modell für die Cystische Fibrose	(Pharmazie)
<b>Mirko Lotz</b>	Studies on the protein translocation in Escherichia coli: analysis of the integral membrane proteins SecYEG and YidC employing biochemical and crystallographic methods	(Biochemie)
<b>Christian Mäurer</b>	Die Rolle des “Protein Associated with Myc” (PAM) bei der Regulation des mammalian Target of Rapamycin (mTOR) Signalweges	(Pharmazie)
<b>Anina Moritz</b>	Identifizierung und Charakterisierung von Interaktionspartnern für den metabotropen glutamatrezeptor 4 (mGluR4)	Biochemie
<b>Jonas Noeske</b>	Strukturelle Untersuchungen an metabolit-bindenden Riboswitch-RNAs mittels NMR	(Biochemie)
<b>Srdjan Picuric</b>	Biochemical Characterization of the Novel Angiogenic Factor EGFL7	(Biochemie)
<b>Ignacio Portero Robles</b>	Effects of the histone deacetylase inhibitor LAQ824 in colon cancer cells	(Pharmazie)
<b>Jens Salzner</b>	Arzneimittel als Thema im	(Didaktik der

	Chemieunterricht – Beiträge zur experimentellen Erschließung	Chemie)
<b>Christian Schlörb</b>	NME-based Structural and Dynamical Studies on Non-Native Variants of Hen Egg White Lysozyme	(Chemie)
<b>Gunther Seifert</b>	Synthese und Charakterisierung substituierter Pyrazole und Chinoxalinderivate als potenzielle Inhibitoren des Tat-TAR.-Komplexes von HIV-1	(Chemie)
<b>Yang Shang-Ray</b>	Zusammengesetzte Self-assembled Monolayers (SAMs) auf Silizium Oberflächen: Präparation und Charakterisierung	(Chemie)
<b>Christoph Timm</b>	3-alkylpyridinalkaloide aus dem Schwamm <i>Haliclona viscose</i>	(Chemie)
<b>Biserka Basic Toplek</b>	Molecular Targeting Philadelphia-Chromosome positive Leukemias	(Pharmazie)
<b>Karla Werner</b>	Investigation of light-induced conformational changes in membrane proteins by time-resolved NMR-spectroscopy	(Biochemie)
<b>Ulrike Wedemeyer</b>	Functional and Structural Membrane Proteomics using <i>Aquifex aeolicus</i>	(Biochemie)
<b>Anja Wiesenthal</b>	Untersuchungen zur Bedeutung von NOSTRIN in der Leberzirrhose und Charakterisierung einer neuen NOSTRIN-Isoform	(Biochemie)
<b>Larysa Zherlitsyna</b>	Synthese und Charakterisierung von Metallasilosanen – auf dem Weg zu molekularen Magneten	(Chemie)

## Sommersemester 2008

<b>Altunsu Fuat</b>	IR/R2PI-Doppelresonanz-Spektroskopie von aromatischen Aminosäuren und deren Wasserclustern in der Gasphase	(Chemie)
<b>Antoni Sascha</b>	Charakterisierung genetischer, viraler und immunologischer Eigenschaften von HIV-1 Langzeit Nicht-Progressierenden Patienten	(Biochemie)
<b>Basting Daniel</b>	NMR-EM and functional studies on TBsmr, a small multidrug transporter from: tuberculosis	(Biochemie)
<b>Beltz Karen</b>	Bestimmung von Auswahlkriterien und formulierungsrelevanten Parametern zur Formulierung schwer wasserlöslicher Arzneistoffe in Lipidsystemen	(Pharmazie)
<b>Bode Bela</b>	Molecular Structure at a Distance - quantitative Interpretation of Pulsed Electron-Electron Double Resonance Data	(Chemie)
<b>Corsini Lorenzo</b>	On the Role of UHM Domains in Pre-mRNA Splicing	(Biochemie)
<b>Daniel Carolin</b>	New Immunopharmacologic Strategies for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease in vivo Investigations with the TNBS- and Oxazolone Model in Mice	(Pharmazie)
<b>Dreis Sebastian</b>	Optimierung Apolipoprotein-modifizierter Albumin Nanopartikel zur Überwindung der Blut-Hirn-Schranke	(Pharmazie)
<b>Fohrer Jörg</b>	NMR-spektroskopische Untersuchungen an katalytischer RNA. Ein Spleißosom-basiertes lariatformendes Ribozym. Die Konformation der 2'-Hydroxylgruppe in RNA und deren Rolle in der	(Chemie)

	Strukturstabilität.	
<b>Franke Lutz</b>	Entwicklung und Anwendung eines ligandenbasierten Verfahrens für das virtuelle Screening nach neuen Inhibitoren der 5-Lipoxygenase	(Chemie)
<b>Gaiko Olga</b>	Die organischen kationischen Transporter rOCT2 und hOCT2: funktionelle Charakterisierung und Assayentwicklung für die pharmakologische Wirkstoffsuche	(Biochemie)
<b>Jasic Muhamed</b>	Festphasensynthetische Ansätze zur Darstellung von Suramin-Derivaten	(Pharmazie)
<b>Jungmann Andreas</b>	A. Retrotranspositions- potential endogener und exogener Retroviren und B: Durchmusterung verschiedener transgener Schweine und Anwesenheit Replikationskompetenter PERV-A und PERV-B sowie ekotroper PERV-C	(Pharmazie)
<b>Kirr Susanne</b>	Einfluss von alzheimer-relevanten Faktoren auf die mitochondriale Funktion	(Pharmazie)
<b>Kirsch Taryn</b>	Funktionelle Expression von Channelrhodopsin 2 (ChR2) in der methylotrophen Hefe <i>Pichia pastoris</i> und biophysikalische Charakterisierung	(Biochemie)
<b>Kowarz Eric</b>	Transkription und DANN-Reparatur in den Bruchpunktsregionen des MLL-Gens und seiner fünf häufigsten Translokationspartnergene AF4, AF9, AF10, ELL und ENL	(Pharmazie)
<b>Mähliß Jochen</b>	Development of Chromium(VI)-free Defect Etching Solutions for Application on Silicon Substrates	(Chemie)
<b>Maneg Daniela</b>	Identifizierung eines menachinol-oxidi	(Biochemie)

	erenden Cytochrom bc-Komplexes aus <i>Thermus thermophilus</i>	
<b>Meyer Björn</b>	Charakterisierung und Identifizierung von Membranproteinen auf der Ebene von Peptiden	(Pharmazie)
<b>Michel Angela</b>	Die regulatorische Domäne der 5-Lipoxygenase: Expression Aufreinigung und funktionelle Untersuchungen	(Pharmazie)
<b>Miehe Susanne</b>	Untersuchung TRPC-modulierender Gestagene und Proteine	(Pharmazie)
<b>Morgner Nina</b>	Massspectrometry of biomolecules from micro droplets	(Chemie)
<b>Mukrasch Marco</b>	Untersuchung des Tau-Proteins mit Hilfe von NMR-spektroskopie	(Chemie)
<b>Müller.Kuller Thea</b>	RNA als antivirale Effektor-Moleküle - Untersuchungen zu endogen exprimierten und esogen zugeführten anti-HIV Ribozymen und siRNAs	(Chemie)
<b>Nasiri Hamid Reza</b>	Untersuchung von Rezeptor-Ligand-Komplexen mittels organischer Synthese und NMR-Spektroskopie	(Chemie)
<b>Nietert Manuel</b>	Virtuelles Screening nach RNA-Liganden: Zum Umgang mit einer flexiblen Zielstruktur	(Chemie)
<b>Oertel Bruno</b>	Mu-opioid receptor gene variant OPRM1 118<a G: a genetic modulator of opioid effects	(Pharmazie)
<b>Ogbomo Henry</b>	Establishment and application of a highly sensitive coupled luminescent method (CLM) to study natural killer cell cytolytic activity	(Pharmazie)

<b>Peters Imke</b>	Untersuchungen zur Membranfluidität als regulatorisches Element der APP-Prozessierung	(Pharmazie)
<b>Pfefferle Hans-Joachim</b>	Verwendung niedermolekularer bioresorbierbarer Polyester als Drug Delivery Systeme	(Pharmazie)
<b>Poleganov Marco</b>	Genomweite Analyse IL-18-induzierbarer antileukämischer Zytokine: Untersuchungen zur Regulation von IFN $\gamma$ , ELR-CXC-Chemokinen und IL-27"	(Biochemie)
<b>Ramadass Radhan</b>	The Behavior of DASPMI in Living Cells: Spectrally and Spatially Resolved Fluorescence Lifetime Imaging	(Chemie)
<b>Rangel-Ordonez Laura</b>	Gingko biloba- Untersuchungen zur Bioanalytik und ZNS-Bioverfügbarkeit von Flavonoiden und zur Expression der Atmungskettenkomplexen durch EGb 761 an Ratten	(Pharmazie)
<b>Röhrig Susanna Christa</b>	Transkriptionsanalyse zur Identifikation der Eisenaufnahmesysteme von <i>Mannheimia haemolytica</i>	(Biochemie)
<b>Schiefelbein Dana</b>	Analyse des Insulin-regulierten Enzyms HMG-CoA-Reduktase in Kerationozyten und während der Wundheilung in gesunden sowie insulinresistenten Mäusen	(Pharmazie)
<b>Schönfeld Kurt</b>	Untersuchungen zur Analyse der Funktion und des Migrationsverhaltens von humanen und murinen regulatorischen T-Zellen (Tregs)	(Biochemie)
<b>Schwab Markus</b>	PRAR $\gamma$ as Molecular Target of Epithelial Functions in the Gastrointestinal Tract	(Pharmazie)

<b>Stephan Oliver</b>	Entwicklung analytischer Methoden für den Nachweis von versteckten Allergenen in verarbeiteten Lebensmitteln	(Lebensmittelchemie)
<b>Stocker Andreas</b>	Mutationsstudien im Bereich der Chinoloxidationsbindungsstelle des Cytochrom bc1 Komplexes aus <i>Paracoccus denitrificans</i>	(Biochemie)
<b>Strube Katharina</b>	Peptidyl-Prolyl cis/Isomerasen in <i>Streptomyces lividans</i> -Herstellung von Knock-out-Mutanten der Cyclophiline A1 und A2 durch homologe Rekombination	(Biochemie)
<b>Strunk Jennifer</b>	Untersuchungen zur Struktur und Dynamik des Typ I Interferon-Rezeptors	(Biochemie)
<b>Sturm Karsten</b>	Identifizierung von TNA -induzierten Überlebensgenen mit der Cre-Genfalle	(Pharmazie)
<b>Tausch Lars</b>	Novel anti-inflammatory targets and mechanisms of boswellic acids and celecoxib	(Pharmazie)
<b>Urschel Birgit</b>	Synthese und Charakterisierung von phenylenverbrückten Bis(silolyl)verbindungen	(Chemie)
<b>Wagner Moritz</b>	Acetaldehydaddukte an Hämoglobin: Detektion und Identifizierung von modifizierten Protein und Peptiden in humanem Material durch Hochleistungsflüssigchromatographie-Flugzeitmassenspektrometrie	(Pharmazie)