

# Promotionen am Fachbereich Biochemie, Chemie und Pharmazie

## Sommersemester 2024

<b>Bergs, Amelie</b>	From optical perturbation to true control: All-optical voltage clamp in live animals	Biochemie, Gottschalk
<b>Gößner, Ines</b>	Signalling the mammalian mitochondrial unfolded protein response	Biochemie, Grininger
<b>Levin, Roman</b>	Customization of cell-free lysates for membrane protein expression and NMR analysis	Biochemie, Dötsch
<b>Ornelas, Pamela</b>	Visualization of the interaction between precursor proteins and the outer mitochondrial translocase using cryoEM	Biochemie, Pos
<b>Pietrek, Lisa</b>	Modeling Ensembles of Disordered Biomolecules	Biochemie, Hummer
<b>Rentsch, Dennis</b>	Optogenetic tools for clustering of synaptic vesicles to rapidly and reversibly silence neuron and for analysis of vesicle mobility	Biochemie, Gottschalk
<b>Robers, Matthew Brian</b>	Small molecule engagement of kinase complexes in cells	Biochemie, Knapp
<b>Schneider, Simon Joshua Rainer</b>	Structural basis of eukaryotic phosphate transport mechanisms	Biochemie, Glaubitz
<b>Schollmeier, Anja Isabel</b>	Comparative characterization of Hepatitis B virus genotypes on mitochondrial dynamics and their relevance for host-associated signaling pathways	Biochemie, Pos
<b>Sekulovski, Samoil</b>	Mechanistic insights into precessing of transfer RNA precursors by the human RNA splicing endonuclease in health and disease	Biochemie, Hänelt
<b>Silberberg, Jakob</b>	The K <sup>+</sup> Pump KdpFABC: Transport and Regulation	Biochemie, Hänelt
<b>Zein, Laura</b>	New Insights in LUBAC- and OTULIN-mediated M1	Biochemie, Knapp

	poly-ubiquitination in the regulation of bulk and selective autophagy	
<b>Balser, Sebastian</b>	Biofunctional Surfaces From Materials Science to Bio Applications	Chemie, Terfort
<b>Blaise, Nadine</b>	Aufklärung komplexer lichtgesteuerter Mechanismen photosensitiver Moleküle	Chemie, Wachtveitl
<b>Buyachuihan, Lynn</b>	Understanding Substrate Translocation in Polyketide Synthase (PKS) Assembly Lines	Chemie, Grininger
<b>Gilmer, Jannik</b>	Untersuchung der Reaktivität neutraler sowie reduzierter Heterofluorenderivate	Chemie, Wagner
<b>Hurter, Florian Alexander</b>	Zeitaufgelöste spektroskopische Studien von spezifisch modifizierten RNA-Ligand Interaktionen	Chemie, Wachtveitl
<b>Kaiser, Alexander</b>	Optimierung der Synthese eines neuen photolabil geschützten Nitroxid-Spn-Labels für RNA	Chemie, Göbel
<b>Katzbach, Sonja Iris</b>	Synthese dipolarer, aromatischer Präkursormoleküle und Koordinationspolymere zur Oberflächenmodifizierung	Chemie, Terfort
<b>Kaufmann, Janik</b>	Entwicklung grünlichtaktivierbarer Photoschutzgruppen zur Anwendung in Oligonukleotiden	Chemie, Heckel
<b>Rahm, Johanna Viola</b>	Exploring the application of deep learning in super-resolution microscopy	Chemie, Heilemann
<b>Zangl, Rene</b>	Conformational changes of proteins tracked by Ion Mobility Spectrometry Mass Spectrometry	Chemie, Morgner
<b>Albinger, Nawid</b>	Generation and evaluation of chimeric antigen receptor-modified natural killer cells for the treatment of acute myeloid leukemia	Pharmazie, Marschalek
<b>Balzulat, Annika Sophie</b>	Aktivatoren von KNa1.1.-Kanälen für die Therapie von Schmerz und Pruritus	Pharmazie, Schmidtko
<b>Ciurus, Sarah</b>	The impact of 2-desaza-annomontine on processes of inflammation and its resolution in leukocytes	Pharmazie, Fürst
<b>Göbel, Tamara Jessica</b>	5-lipoxygenase (5-LO)	Pharmazie, Steinhilber

	regulation and activity in colorectal cancer cell lines	
<b>Goebel, Bjarne</b>	Synthesis and biological characterization of esterified lipid mediators	Pharmazie, Steinhilber
<b>Haferland, Isabel</b>	Untersuchung der molekularen Wirkung von Rifampicin in Zellkulturmodellen der Hidradenitis Suppurativa	Pharmazie, Klein
<b>Heim, Catrin Birgit</b>	CAR-Immunotherapies for the treatment of metastatic rhabdomyosarcomas	Pharmazie, Marschalek
<b>Hirsch, Tanja</b>	Correction of ATM-deficiency by lentiviral vector gene transfer	Pharmazie, Marschalek
<b>Kreiß, Marius</b>	Die nicht-kanonische Funktion humaner 5-Lipoxygenase - Regulation der Genexpression durch Bindung an Euchromatin	Pharmazie, Steinhilber
<b>Mansuroglo, Yaser Fuat</b>	Formulation and quality control of anti-inflammatory drugs	Pharmazie, Dressman
<b>Menge, Amelie</b>	Sensing Cell states induced by chemical probes and approved drugs using fluorescent based biological reporters	Pharmazie, Knapp
<b>Menge, Amelie</b>	Sensing cell states induced by chemical probes and approved drugs using fluorescent based biological reporters	Pharmazie, Knapp
<b>Perochon, Anja</b>	Insertionspräferenzen des Retrotransposons LINE-1 in humanen pluripotenten Stammzellen	Pharmazie, Marschalek
<b>Primke, Tobias</b>	The influence of the microtubule-targeting agent pretubulysin on inflammatory processes of the vascular endothelium	Pharmazie, Fürst
<b>Reisbeck, Lisa</b>	Identifying the molecular determinants of	Pharmazie, Marschalek

	autophagic and mitophagic cell death	
<b>Steigerwald, Hanna</b>	Impact of pectin dietary supplementation on experimental food allergy via gut microbiota modulation	Pharmazie, Fürst
<b>Therkauf, Samuel</b>	Molecular concepts for pandemic viruses: Membrane fusion assays and targeting of reservoir cells	Pharmazie, Marschalek
<b>Wallenwein, Chantal</b>	Entwicklung und Charakterisierung topischer Nanoformulierungen unter Berücksichtigung biorelevanter in vitro Freisetzungstests	Pharmazie, Dressman

## **Wintersemester 2023/24**

<b>Barends Cabello, Martina Isabel</b>	Structural Analysis of Mitochondrial Complex I and its Assembly Process by cryoEM	Biochemie, Dötsch
<b>Brdar, Anamari</b>	High-resolution single-particle Cryo-EM of protein complexes	Biochemie, Pos
<b>Chang, Shih-Ying</b>	Generation and implementation of optogenetic tools for cNMP generation and cell de- and hyperpolarization in <i>Caenorhabditis elegans</i>	Biochemie, Gottschalk
<b>Henß, Thilo</b>	Untersuchungen zur Rolle von Fibronectin und Integrin $\beta 1$ in der hämatopoetischen und prämetastatischen Nische	Biochemie, Klein
<b>Jánosi, Barbara</b>	Deciphering the MYC regulatory network and molecular functions of GATOR2 upstream mTORC1 in Hematologic malignancies	Biochemie, Dötsch
<b>Karlowitz, Rebekka</b>	Modulation of the MHC I Peptide Loading Complex in Dendritic Cells	Biochemie, Tampé
<b>Laube, Eike</b>	Biochemical and NMR-Spectroscopic Investigation of the RNA-Unwinding Mechanism of <i>E. coli</i> DEAD-Box Helicase RhlB	Biochemie, Fürtig
<b>Novischi, S.Y. Phoebe</b>	Characterization of factors	Biochemie, Gottschalk

	affecting synaptic transmission In C. Elegans	
<b>Seibert, Marcel</b>	Novel functions of LUBAC-Mediated M1 poly-ubiquitination in TNFR1-mediated necrotosis	Biochemie, Dötsch
<b>Weinelt, Nadine</b>	The role of USP22 in nucleic acid sensing pathways and interferon-induced necroptotic cell death	Biochemie, Dötsch
<b>Wieferig, Jan-Philip</b>	Biophysical Investigation on the crosstalk and kinetics of the bacterial ABC-exporter MsbA by MAS-NMR	Biochemie, Glaubitz
<b>Wirth, Franziska</b>	Structure Determination of Membrane Proteins with Diverse Sizes in Close-to-Native Environments by Cryo-electron Tomography	Biochemie, Gottschalk
<b>Zetsche, Heidi</b>	p53 Isoforms: Insights into Activity, Folding and Cellular Behavior	Biochemie, Dötsch
<b>Bamberg, Marcel</b>	Endohedrale [20]Silafullerane	Chemie, Wagner
<b>Broft, Patrizia</b>	Struktur und Dynamik regulativer RNA	Chemie, Schwalbe
<b>Dai, Danhua</b>	Dynamic Nuclear Polarization in Liquids at 9.4T	Chemie, Prisner
<b>Fischer, Tobias</b>	Mechanistic characterization of photoisomerization reactions in organic molecules and photoreceptors	Chemie, Wachtveitl
<b>Hermanns, Volker</b>	Design, Synthese & Charakterisierung von neuen photoaktivierbaren, molekularen Werkzeugen	Chemie, Heckel
<b>Kaiser, Frank</b>	Synthese geschützter TPA-Spinlabel für die Markierung von Nukleinsäuren und Proteinen	Chemie, Göbel
<b>Köstler, Benedikt</b>	Gemischte Oligotetrelane	Chemie, Wagner
<b>Kunkel, Chantal</b>	Entwicklung neuartiger Organosilane, Organogermane und gemischter Silicium-Germanium-Verbindungen	Chemie, Wagner
<b>Landgraf, Tom</b>	Biophysikalische Untersuchungen an RNS	Chemie, Schwalbe
<b>Prey, Sven Erik</b>	Untersuchungen zum Einsatz zweifach reduzierter 9,10-Dihydro-9,10-diboraanthracene In Bindungsaktivierung und Katalyse	Chemie, Wagner
<b>Rudolph, Michael</b>	Elektrochemische und ionenchromatographische	Chemie, Terfort

	Untersuchung von Chloroxospezies und Viologenen	
<b>Völklein, Albrecht</b>	Cotranscriptional folding and Fragment-based Drug Discovery of Regulatory mRNA	Chemie, Schwalbe
<b>Weber, Rebekka</b>	Zweiphotonen-induzierte Freisetzung von Small Molecules Und Fluorophoren	Chemie, Heckel
<b>Wiesner, Adrian</b>	Herstellung und Charakterisierung von gemischten Monoalgen mit Dipol-,Quadrupol- und Charge-Transfer Wechselwirkungen	Chemie, Terfort
<b>Wellhöfer, Larissa</b>	Chemical Information Literacy in an Problem-Based Beginner Laboratory	Didatik
<b>Adouvi, Gustave</b>	Entwicklung Subtypen-präferentieller RXR-Liganden	Pharmazie, Schubert-Zsilavec
<b>Alcober Boquet, Lucia</b>	Role of p62/SQSTM1 and autophagy in the regulation of oxidative stress response mechanisms	Pharmazie, Knapp
<b>Amberger, Maximilian</b>	Development of transposon-mediated gene delivery systems with improved safety for the use in gene and cell therapy	Pharmazie, Marschalek
<b>Arifi, Silvia</b>	Entwicklung von chemischen Tools für nukleäre Rezeptoren	Pharmazie, Knapp
<b>Bauer, Nicolas</b>	Targeting Reader Domains of the Epigenetic Code	Pharmazie, Knapp
<b>Fuchs, Marius</b>	Wirkungen ausgewählter Antioxidantien im Tiermodell des Status epilepticus	Pharmazie, Klein
<b>Kratz, Daniel</b>	Lipidmediatoren als Biomarker: Relevanz der Präanalytik am Beispiel der Prostanoiden und Endocannabinoide	Pharmazie, Schmidt
<b>Lam, Frederike</b>	The endothelial-specific highly expressed long non-coding RNA LINC00607 governs the endothelial phenotype	Pharmazie, Steinhilber
<b>Menche, Constantin</b>	The role of EMT inducer Zeb1 in the invasive tumour stroma during colon cancer Progression	Pharmazie, Fürst
<b>Zaienne, Daniel</b>	Ligandenentwicklung für nukleäre Rezeptoren mit	Pharmazie, Knapp

	Bezug zu neurodegenerativen Erkrankungen	
<b>Zhu, Wenxin Felix</b>	Synthese bioaktiver Tricyclen	Pharmazie, Proschak

## **Sommersemester 2023**

<b>Anshu, Bhattacharya</b>	Adaptations of autophagy and lysosomal systems upon membrane damage and pathogenic invasion	Biochemie Dötsch
<b>Asadi Atoi, Paria</b>	Mass spectrometric studies of RNA modification patterns in mammals	Biochemie Kaiser
<b>Desch, Kristina</b>	Proteome Phosphorylation and Remodelling in Synaptic Plasticity	Biochemie Gottschalk
<b>Domnick, Alexander</b>	Mechanistic and structural studies of the MHC I Peptide loading complex	Biochemie Tampe
<b>Eichler, Madeleine</b>	Disruption of p53's gene regulatory function by caspase-2 exhibits a multifaceted role in tumor cell death susceptibility	Biochemie Dötsch
<b>Ellinghaus, Thomas</b>	Cryo-EM of the yeast mitochondrial ABC transporter Atm1	Biochemie Pos
<b>Fuks, Christin</b>	Structural dynamics of eukaryotic H(ACA) RNPs from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> & Structural dynamics of the Guanidine-III riboswitch from <i>Escherichia coli</i>	Biochemie Hengesbach
<b>Kalavacherla, Tejaswi</b>	Structural and functional characterization of members of the O-type ATPases (P4B and P5B ATPases)	Biochemie Gottschalk
<b>Kowald, Lisa</b>	USP22 controls tumorigenicity by regulating interferon responses and the stability of the tumor suppressor PML	Biochemie Dötsch
<b>Prasad Patra, Aditya</b>	Heterologous production and characterization of selected G-protein-coupled receptors and G-protein for structural and functional studies	Biochemie Glaubitz
<b>Roden, Anja</b>	Structure-function relationships in substrate binding protein dependent secondary transporters	Biochemie Geertsma
<b>Sagert, Lina</b>	Mechanism of the MHC I chaperone TAPBPR and its role in	Biochemie Tampe

	promoting UGGT1-mediated quality Control	
<b>Schleker, Eva Sabine</b>	Functional and structural Characterization of a putative ABC transporter From <i>Pichia pastoris</i>	Biochemie Michel
<b>Sprankel, Lasse</b>	Structural characterization of Adhesion Proteins from <i>Mycoplasma</i>	Biochemie Gottschalk
<b>Stolp, Verena</b>	Unveiling novel hypoxia-specific dependencies and venetoclas-based targets in hematologic Malignancies: Proteomic and CRISP/Cas9 screening Approaches	Biochemie Schwalbe
<b>Wilhelm, Julia</b>	Structural and functional investigation of RND-type multidrug transporters from Gram-negative bacteria -Insights into the molecular determinants of substrate Specificity and efflux Inhibition	Biochemie Pos
<b>Grotz, Kara Katharina Maria</b>	Development of Optimized Magnesium Force Field Parameters for Improved Simulations of Magnesium-RNA Interactions	Chemie Schwalbe
<b>Kaur Bains, Jasleen</b>	Biophysical studies of RNA:DNA:DNA triplexes and Characterization of riboswitches in cell-free transcription-translation Systems	Chemie Schwalbe
<b>Meiser, Nathalie</b>	Structural dynamics of m6A Formation in mRNA	Chemie Hengesbach
<b>Menduti, Luigi</b>	Boraheterohelicenes: Synthetic methodologies and properties of a novel class Of boron $\pi$ -conjugated systems	Chemie Wagner
<b>Trinh, Phuong Thao</b>	Prinzipien der Energiekonversion in gezielt optimierten Heteronanostrukturen	Chemie Wachtveitl
<b>Ungeheuer, Florian</b>	Chemical characterization and source attribute of aviation-relatedultrafine particles	Chemie Schmidt
<b>Werner, Philipp</b>	Kontrolle der Austrittsarbeit sowie des Elektronentransfers durch dipolare selbstanordnende Monolagen	Chemie Terfort
<b>Rodriguez Maestre, Maren</b>	Die naturwissenschaftliche Studieneingangsphase: Eine qualitative Längsschnittstudie zur	Didatik

	Erhebung von Studien(wahl)motiven, Studienerwartungen und Herausforderungen in der Studieneingangsphase am Beispiel des Pharmaziestudiums an der Goethe-Universität Frankfurt a.M.	
<b>Bögge, Laura</b>	Der Einfluss alternativer und klassischer Experimentiermaterialien auf die fachdidaktische Qualität des Chemieunterrichts	Didaktik
<b>Amrhein, Jennifer A.</b>	Synthesis of macrocyclic kinase Inhibitors	Pharmazie Knapp
<b>Anders, Björn</b>	Symptome und Folgen chronischer Schmerzen in Patienten mit Rheumatoider Arthritis	Pharmazie Schmidtko
<b>Anders, Malte</b>	Nociception and pain in the Electroencephalogram	Pharmazie Schmidtko
<b>Kostova, Izabela</b>	The non-apoptotic roles of Caspase-8 in highgrade serous ovarian cancer studied in vitro and in an orthotopic Murine model	Pharmazie Marschalek
<b>Lopez Sciarra, Melina</b>	The cytochrome P450 reductase enzyme contributes to normal cardiovascular Function	Pharmazie Fürst
<b>Mast, Marc-Phillip</b>	Validierung dialysebasierter Apparatur zur Untersuchung der Wirkstofffreisetzung aus kolloidalen Arzneistoffträgern mit Fokus auf Datenauswertung und Halbfesten Formulierungen	Pharmazie Klein
<b>Rak , Marcel</b>	Development of highly selective chemical probes for kinases of the SIK and MST Subfamilies	Pharmazie Knapp
<b>Rotter, Marco Joachim</b>	Synthese und biochemische Charakterisierung von Substraten und Inhibitoren der Metallo-beta-Lactamasen	Pharmazie Proschak
<b>Schmidt, Christin</b>	Development of pan-alpha virus Vaccine candidates	Pharmazie Marschalek
<b>Streb, Patrick</b>	The molecular principles of Chromosomal translocations	Pharmazie Marschalek
<b>Walther, Marcel</b>	Design, characterization and in vitro efficacy testing of advanced electrospun fiber patches for site-specific drug Delivery	Pharmazie Windbergs
<b>Wolters, Miriam</b>	Untersuchungen zur Arachidonsäuremetaboliten im Zusammenhang mit Post Exercise	Pharmazie Schmidtko

	hypotonia (PEH)	
<b>Zayyeni, Mani</b>	Zur Geschichte der Ophthalmika vom 18. bis zum 20. Jahrhundert	Pharmazie Schubert-Zilavec

## **Wintersemester 2022/23**

<b>Becker, Frank Georg</b>	Development of tools for optogenetic manipulation of intracellular Ca <sup>2+</sup> release and uptake from/into the Sarcoplasmic reticulum	Biochemie Gottschalk
<b>Berger, Lena Marie</b>	Cellular Selectivity and Kinetics of Clinical Kinase Inhibitors	Biochemie Knapp
<b>Dietrich, Lea Theresa</b>	Electron cryo-tomography of proteins Involved in cellular energy homeostasis	Biochemie Pos
<b>Grötzinger, Maria</b>	Structural and functional insights into the Citrate transporter SeCitS	Biochemie Dötsch
<b>Guntur, Suchithra</b>	Ubiquitin & SUMO Engineering: Designing and Characterizing Intracellular Affinity Reagents to Study Protein-Protein Interactions	Biochemie Dötsch
<b>Heinemann, Holger</b>	Mechanistic insights into ribosome recycling and quality control in mRNA Translation	Biochemie Tampé
<b>Khera, Radhika</b>	Structural and functional characterization of members of the AI-2 exporter family	Biochemie Michel
<b>Köck, Zoe</b>	G protein coupled receptors: From cell-free expression to structural Studies	Biochemie Dötsch
<b>Müller, Ines Katharina</b>	Structural and functional analysis of the MHC I-tapasin-ERp57 multi-chaperone complex in antigen processing and Presentation	Biochemie Tampé
<b>Prazeres Sabino, Catarina</b>	The epidermal growth factor receptor is a relevant host factor in the early stages of the Zika virus life cycle in Vitro	Biochemie Tampé
<b>Strubel, Alexander</b>	DARPin: a versatile tool to study the P53 family	Biochemie Dötsch
<b>Theuerkauf, Marie-Luise</b>	Characterization of the crosstalk of Zika virus and the host restriction Factor tetherin	Biochemie Pos
<b>van der Auwera, Petrus</b>	Neuropeptidergic regulation of locomotion inhibition in C.	Biochemie Gottschalk

	elegans study stop and sleep neurons with (opto)genetics and fluorescence Microscopy	
<b>Winter, Christian</b>	Mechanistic and structural insights into the quality control of the MHCI antigen Processing pathway	Biochemie Tampé
<b>Asico, Marvin</b>	Multiphoton Processes and Photocontrol of Biochemical Reaction Pathways	Chemie Wachtveitl
<b>Budy, Hendrik</b>	Untersuchungen zu Entstehung und Reaktivität subvalenter Arylborane und Diborane anhand anionischer 9H-9-Borafluorenderivate	Chemie Wagner
<b>Hasenstab, Sina</b>	Spektroskopische Charakterisierung von Halbleiter-Quantenpunkten Und deren Hybridsystemen	Chemie Wachtveitl
<b>Hassan, Mahmoud</b>	Ultrafast Dynamics in Wide-bandgap (2D & 3D) Perovskite Semiconductor thin Films	Chemie Braun
<b>Hohmann, Katharina Felicitas</b>	NMR studies on RNA-chaperone complexes: The molecular mechanism of StpA-CTD enhanced RNA refolding	Chemie Fürtig
<b>Jin, Tao</b>	P/S-Containing b-Doped Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: Synthesis, Characterization, and Properties	Chemie Wagner
<b>Jungwirth, Felix</b>	New Precursors for Direct Writing of Nanostructures using charged Particle Beams	Chemie Barth
<b>Kallis, Markus</b>	Development and application of pulsed dipolar EPR spectroscopy for Physiological conditions	Chemie Prisner
<b>Klimek, Robin</b>	New chemical tools to study RNA distribution in neuronal cells	Chemie Heckel
<b>Knezic, Boznana</b>	Characterization of Ribozyme Structures from a Neutral Network and Incorporation of Post-transcriptional Modifications into an RNA	Chemie Schwalbe
<b>Schüre, Jan-Rüdiger</b>	Evaluierung der pH-Sensitivität der amid Protonen Transfer - chemical Exchange Saturation Transfer Bildgebung für die klinische Tumorbildung	Chemie Schwalbe
<b>Seredinski, Sandra</b>	Vascular gene expression control through DNA:DNA:RNA triplex	Pharmazie Knapp

	formation by lncRNAs	
<b>El-Hindi, Khadija</b>	Sphingolipide in der entzündlichen Kanzerogenese	Pharmazie Schmidtke
<b>Flauaus, Cathrin</b>	Natrium-abhängige Kaliumkanäle im Sensorischen System	Pharmazie Schmidtke
<b>Hamza, Eman Hasan Hasan Attia</b>	Clioquinol ameliorates an established Non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in mice	Pharmazie Piiper
<b>Krishnathas, Güzin Melissa</b>	The carbazol derivative C81 inhibits the TNFR1-NFkB pathway during inflammatory processes and stabilizes the impaired Vascular endothelial barrier for leukocytes	Pharmazie Fürst
<b>Külpe, Marius</b>	EGR-mediated relapse mechanisms in Infant t(4;11) acute lymphoblastic leukemia	Pharmazie Marschalek
<b>Lehto, Alina Barbara</b>	Effects of $\beta$ -hydroxybutyrate in ischemic Stroke	Pharmazie Klein
<b>Mojtahed poor, Sorwe</b>	Methodenvalidierung zur mehrstufigen Ustekinumab-Immunogenitätstestung und Post-hoc Analyse einer multizentrischen, Placebo-kontrollierten Phase III Studie zur Bestimmung der Auswirkung einer Komedikation mit Methotrexat in Patienten mit aktiver Psoriasisarthritis	Pharmazie Schmidtke
<b>Preuß, Franziska Friederike</b>	Structure and Functional Role of Pseudokinases and their Potential as Drug Targets	Pharmazie Knapp
<b>Rohde, Felix</b>	Bioactive nanoscaffolds for controlled drug Delivery and tissue engineering	Pharmazie Windbergs
<b>Särchen, Vinzenz</b>	Molecular dissection of BV6 induced Sensitization of rhabdomyosarcoma spheroids Towards NK cell attack	Pharmazie Fürst
<b>Tran, Bao Ngoc</b>	Nucleoredoxin - a redox modulator of calcium calmodulin kinase 2a promoting the Exploratory behavior in mice	Pharmazie Schmidt
<b>Viel, Christian</b>	Mitochondriale und cholinerge Dysfunktion im Alzheimer-Modell der Ratte - Wirkungen von Magnesiummorotat, Benfotiamin und Vitaminen	Pharmazie Klein
<b>von Harten, Maïke</b>	Verbesserung der Diagnose solider Karzinome durch das Tumor-penetrierende Peptid iRGD	Pharmazie Marschalek

<b>Weißer, Hannah</b>	Influence of the CRISP/Cas mediated Knockout of 5-Lipoxygenase on Tumour Cells	Pharmazie Steinhilber
<b>Wilhelm, Alexander</b>	The role of reciprocal fusions in MLL-r acute Leukemia: studying the chromosomal Translocation t(4;11)	Pharmazie Marschalek
<b>Willems, Sabine</b>	Entwicklung und Charakterisierung funktioneller chemischer Tools für nukleäre Rezeptoren	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Wu, Qingyuan</b>	Analysis of the relevance of exosomes for the Spread of hepatitis B Virus	Pharmazie Marschalek

## **Sommersemester 2022**

<b>De Jesus, Vanessa</b>	Structure and function of a translational riboswitch in complex With the 30S ribosome	Biochemie Schwalbe
<b>Doroudgar, Mahmoudreza</b>	Photoliposomes; Suitable Platforms for Studying the Order and Dynamics of Lipid Bilayers and Integral Proteins By MAS-NMR Spectroscopy	Biochemie Morgner
<b>Grund, Tamara</b>	Structural and functional Investigations of bd-cytochromes	Biochemie Hänel
<b>Hahn, Marcel</b>	Salmonella induced cell-Autonomous immunity	Biochemie Dötsch
<b>Lorenz, Nadja Irene</b>	Adaptation mechanisms to stress factors of the tumor microenvironment In human malignant glioma cells	Biochemie Schwalbe
<b>Michaelis, Jonas B.</b>	Mitochondrial Protein Import Motor PAM Reacts on Protein Misfolding Stress by Protein Import Reduction And Induction of PINK1-Mitophagy	Biochemie Dötsch
<b>Müller, Niklas</b>	Tehe w-Amidase/NIT2 is a Novel redox-sensitive key regulator of glutamine metabolism In endothelial cells	Biochemie Gottschalk
<b>Osterburg, Christian</b>	p63 and the ASPP family in Human diseases	Biochemie Dötsch
<b>Radloff, Melanie</b>	Functional characterization of cytochrome bd-I oxidase from E. coli As a potential antimicrobial target	Biochemie Pos
<b>Stautz, Janina</b>	Allosteric regulation of the	Biochemie Hänel

	bacterial K <sup>+</sup> channel KtrAB	
<b>Wu, Di</b>	Structural insights into human SLC7-SLC3 heterodimeric amino Acid transporters	Biochemie Pos
<b>Abdellaoui, Chahinez</b>	Photolabile Schutzgruppen und ihre Anwendung zur wellenlängenselektiven Aktivierung und Deaktivierung eines Antibiotikums	Chemie Wachtveitl
<b>Altincekic, Nadide</b>	Individual detection of post- translational modification of repetitive RGG motifs and Structural investigation of SARS- CoV-2 proteins as potential Drug targets	Chemie Schwalbe
<b>Becker, Yvonne</b>	Entwicklung neuer Zwei-Photonen- aktivierbarer Schutzgruppen zur Lichtregulation Von Biomolekülen	Chemie Heckel
<b>Blümmler, Anja</b>	Chemo-enzymatische Synthese lichtaktivierbarer RNA & Synthese lichtregulierbarer Oligonukleotide zur spektroskopischen Strukturaufklärung	Chemie Heckel
<b>Groß, Christine</b>	Genome-wide CRISP/Cas9 combined cytarabine resistance and sensitizir screen in AML cell Lines	Chemie Schwalbe
<b>Karimi, Kudratullah</b>	Entwicklungen für die native Massenspektrometrie -Erweiterung des Probenspektrums Für ESI- und LILBID-MS	Chemie Morgner
<b>Kreitz, Johanna</b>	Glutamine synthetase - a potential therapeutic target in acute Myeloid leukemia	Chemie Schwalbe
<b>Martin, Janosch</b>	Membrane Mimics und Licht in Kombination mit nativer Massenspektrometrie als vielseitiges Werkzeug zur Analyse von nicht-kovalent gebundenen Proteinkomplexen	Chemie Morgner
<b>Massoth, Julian</b>	Synthese Heteroatom-Dotierter Phenalene	Chemie Wagner
<b>Niraghatam, Madhava Shyam</b>	Computational investigation of selective one- and two-photon induced activation of photolabile protecting groups: from viper Spectroscopy to tandem uncaging	Chemie Burghard
<b>Trageser, Timo</b>	Untersuchung der Reaktivität von B-B- und B.H-Bindungen in Reduzierten Arylboranen	Chemie Wagner
<b>Pauly, Annabel</b>	Das Energieverständnis angehender	Didaktik

	Chemielehrkräfte	
<b>Ezazi Erdi, Saba</b>	Identification and validation of a novel autophagy modulator that blocks autophagosome-lysosome Fusion	Pharmazie Steinhilber
<b>Faudone, Giuseppe</b>	Entwicklung und Charakterisierung von neuen Liganden des nukleären Rezeptors TLX	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Gao, Ge</b>	Study on pharmacokinetics of subcutaneously injected depot formulations with bioequivalent release tests and translational Modeling strategies	Pharmazie Dressman
<b>Groß, Tilmann Felix</b>	Funktionelle Rolle von 3',5'-Cyclonukleotid-Phosphodiesterasen in der Schmerzverarbeitung	Pharmazie Schmidtke
<b>Helmstädter, Moritz</b>	Entwicklung und Charakterisierung neuer Liganden des Farnesoid X Rezeptors zur experimentellen Therapie metabolischer Erkrankungen	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Jüngst, Vera Alexandra</b>	Systematische Untersuchung der Mikrowellenunterstützung auf die Enzymatische Proteolyse	Pharmazie Karas
<b>Königs, Vanessa</b>	Role of GPR40 in Diabetes Induced Neuropathy in Mice	Pharmazie Schmidtke
<b>Kurz, Christian Georg</b>	Synthesis and optimization of pyrazolo(1,5 alpha) pyrimidine-based macrocyclic kinase Inhibitors	Pharmazie Knapp
<b>Loisios-Konstantinidis, Ioannis</b>	Physiologically based population Pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling and simulation approaches to support waivers of in vivo Clinical pharmacology studies	Pharmazie Dressman
<b>Ni, Xiaomin</b>	Structural insights into ligand recognition of three classes of Transcriptional regulators	Pharmazie Knapp
<b>Nicolas, Adele M.</b>	Inflammatory Cancer Associated Fibroblasts Decisive Role in Therapy Resistance Among Rectal Cancer Patients	Pharmazie Marschalek
<b>Nieraad, Hendrik</b>	Effekte von chronischer Hyperhomocysteinämie und spezifischen Mikronährstoff-Interventionen auf die kognitive Leistungsfähigkeit im AppNL-G-F knock-in Mausmodell der Alzheimer-Erkrankung	Pharmazie Klein
<b>Soares Pereira, Raquel</b>	The role of calcium ions in the leukemic bone marrow	Pharmazie Marschalek

	Microenvironment	
<b>Spohner, Anna Katharina</b>	Lipidhomöostase bei S1P Lyase Defizienz in Maus und Mensch	Pharmazie Steinhilber
<b>Weiser, Tim</b>	Development of dual BET/HDAC inhibitors	Pharmazie Knapp

## **Wintersemester 2021/22**

<b>Diehl, Valentina</b>	Minimized combinatorial CRISPR screens identify genetic interactions in autophagy	Biochemie Dötsch
<b>Floris, Davide</b>	Electron cryo-tomography during the Resolution Revolution: a multi-scale study from protein denaturation to plant plastid bioenergetics	Biochemie Pos
<b>Gecht, Michael</b>	Molecular mechanism of membrane sensing	Biochemie Dötsch
<b>Holzhüter, Katharina Elisabeth Augusta</b>	Substrate translocation in SLC23 and SLC26 transporters	Biochemie Pos
<b>Knuth, Anne-Kathrin</b>	Evaluation of cell death pathways in cancer and inflammation	Biochemie Dötsch
<b>Koch, Annkathrin</b>	Regulation of Necroptosis in Burkitt's Lymphoma	Biochemie Dötsch
<b>Kolbe, Felix Martin</b>	Structural insights into the catalytic binuclear center of cytochrome c oxidase from <i>Paracoccus denitrificans</i>	Biochemie Glaubitz
<b>Krüger, Heike</b>	High-precision nanotools for in-situ photo-patterning of biomolecules in 2D and 3D	Biochemie Wieneke
<b>Kunze-Schumacher, Heike</b>	Molecular and Cellular Control of Intrathymic t-Cell Development	Biochemie Tampé
<b>Mezhyrova, Juliya</b>	Characterization of the Cell-free Expressed Bacteriolytic Phage Proteins $\Phi$ X174-E and MS2-L	Biochemie Dötsch
<b>Sethumadhavan, Sunesh</b>	Structural and functional characterisation of human cytomegalovirus encoded glycoprotein US6	Biochemie Tampé
<b>Alshamleh, Islam</b>	Investigating metabolic dependencies of acute myeloid leukaemia and state-of-the art metabolomics development by NMR spectroscopy	Chemie Schwalbe
<b>Boumrifak, Chokri</b>	Spektroskopische Untersuchung von mikrobiellen Rhodopsinen und ortho-bis-Azobenzolen	Chemie Wachtveitl
<b>Cruz-Leon, Sergio</b>	Metal Cations and Nucleic Acids:	Chemie Schwalbe

	Accurate Force Fields and Atomistic Insights from Molecular Dynamics Simulations	
<b>Georg, Isabelle</b>	Trichlorsilanid als Schlüsselintermediat zur Synthese neuer Siliciumverbindungen	Chemie Wagner
<b>Heinz, Marcel</b>	Molecular Simulation and Modeling of Chemically Modified Nucleic Acids	Chemie Heckel
<b>Joppe, Mirko</b>	Structure and Function of Megasyntases	Chemie Grininger
<b>Kaiser, Christoph</b>	Photoresponsive Systems for Biomolecular Applications	Chemie Wachtveitl
<b>Keitl, Gordon</b>	Sauerstoff-Speicher-Materialien und deren Einsatz im Drei-Wege-Katalysator	Chemie Terfort
<b>Müller, Diana</b>	NMR-Spectroscopical Studies on Regulatory RNA and DNA-Elements	Chemie Schwalbe
<b>Schlesinger, Carina</b>	Kristallstrukturbestimmung organischer Verbindungen mittels Röntgenbeugungsmethoden: Vergleich, Grenzen und Kombination	Chemie Schmidt
<b>Schröder, Mark</b>	Spatial organization of fibroblast growth factor receptors in the plasma membrane of cells investigated by DNA-assisted single-molecule super-resolution microscopy	Chemie Heilemann
<b>Tapmeyer, Lukas</b>	Kristallisation, Polymorphiescreening und Kristallstrukturbestimmung aus Röntgenpulver- und Einkristallröntgenbeugungsdaten an industriellen organischen Pigmenten und pharmazeutischen Wirkstoffen sowie großtechnischen Zwischenprodukten	Chemie Schmidt
<b>Tröster, Alix Friederike</b>	Entwicklung von Typ-II-Kinaseinhibitoren für die Rezeptortyrosinkinase EPHA2	Chemie Schwalbe
<b>Brunst, Steffen</b>	Biochemische Untersuchungen von Substanzbibliotheken hinsichtlich Selektivität und dualer Aktivität	Pharmazie Proschak
<b>Burgers, Luisa Dominique</b>	Investigations into the pharmaceutical action of vioprolide A on inflammatory and angiogenic processes in endothelial cells	Pharmazie Fürst
<b>Dölle, Anja</b>	Design, Synthesis and Evaluation of WD40-repeat containing protein	Pharmazie Knapp

	5(WDR5) Degradors	
<b>Ebert, Roland</b>	5-/15-Lipoxygenase interaction as regulatory principle in the lipoxin synthesis during resolution of inflammation	Pharmazie Steinhilber
<b>Hellmuth, Nadine</b>	Studies on anti-bacterial and anti-inflammatory effects of endogenous nitro fatty acids and derivatives	Pharmazie Steinhilber
<b>Karantanou, Christina</b>	Impact of mesenchymal stromal cell-derived vesicular cargo on B-cell acute lymphoblastic leukemia progression	Pharmazie Marschalek
<b>Kraft, Vanessa</b>	Pro-Progranulin Therapy in Neuropathic Pain	Pharmazie Schmidtke
<b>Lillich, Felix Frederick</b>	Design und Synthese von Multitarget-Lipid-Modulatoren	Pharmazie Proschak
<b>Ruß, Nadine</b>	Design and synthesis of highly potent and selective pseudokinase inhibitors targeting calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase	Pharmazie Knapp
<b>Schröter, Nina Ariane</b>	Identification and mitigation of novel reactive organic chemicals during processing of biopharmaceuticals	Pharmazie Dressman
<b>Segregur, Domagoj</b>	Development of biorelevant media and dissolution tests for gastrointestinal disease states	Pharmazie Dressman
<b>Siemund, Anna Lena</b>	Untersuchungen zu pathomolekularen Funktionen von t(4;11) Fusionsproteinen	Pharmazie Marschalek
<b>Zanetti, Costanza</b>	The age of the bone marrow microenvironment influences B-cell acute lymphoblastic leukaemia progression via CXCR5-CXCL13	Pharmazie Krause

## **Sommersemester 2021**

<b>Diederichs, Tim</b>	Membrane Translocation Recorded at Single-Channel, Single-Molecule, and Single-Liposome Level	Biochemie Tampé
<b>Dordevic-Marquardt, Selena</b>	Reconstitution and functional characterization of efflux pumps from Escherichia coli	Biochemie Pos
<b>Ee Fong, Wuen</b>	Molecular determinants of bacterial antimicrobial efflux by the Major Facilitator Superfamily members CraA and TetA from	Biochemie Pos

	Acinobacter baumannii	
<b>Glitscher, Mirco</b>	Endolysosomal effectors and their relevance for antiviral activity against the Hepatitis E virus	Biochemie Tampé
<b>Grimm, Christian</b>	Charakterisierung des Lipidbindungsverhaltens und der Proteinfaltung von HCV NS5A unter Einfluss des NS5A-Inhibitors Daclatasvir	Biochemie Tampé
<b>Jakdetchai, Orawan</b>	Probing the photointermediates of light-driven Na <sup>+</sup> pump KR2 by DNP-enhanced solid-state NMR	Biochemie Glaubitz
<b>Jöst, Eike</b>	Designs Interaction Pairs for In Vitro and In vivo Protein Monitoring by Light	Biochemie Tampé
<b>Kalusche, Sarah</b>	Development of broadly neutralizing nanobodies (VHHs) against primary HIV-1 towards prophylactic applications	Biochemie Dötsch
<b>Kuhn, Benedict Thomas</b>	Tuning an elevator Conformational space of the SLC23 transporter UraA and its rational modulation by off-site mutations and conformational-selective binders	Biochemie Pos
<b>Roedig, Jens</b>	Unraveling the functional relevance of the Ubiquitin-specific peptidase 22 for necroptotic cell death	Biochemie Dötsch
<b>Stefan, Erich</b>	Function and inhibition of the heterodimeric ABC transport complexes TmrAB and TAP	Biochemie Tampé
<b>Baldering, Tim Niklas</b>	Fluorescent reporters, calibration standards and endogenous protein labeling for quantitative single-molecule localization microscopy in cells	Chemie Heilemann
<b>Bolz, Mathias</b>	Adaptermoleküle zur Rekrutierung von Transkriptionsfaktoren oder miRNAs an nicht native Bindestellen	Chemie Göbel
<b>Bourdeaux, Florian Alexander</b>	The Dodecin of Mycobacterium tuberculosis: Biological Function and biotechnical applications	Chemie Grininger
<b>Grün, J. Tassilo</b>	Time-Resolved NMR-Spectroscopic Studies of Conformational Dynamics in DNA-G-Quadruplexes	Chemie Schwalbe
<b>Heine, Miriam</b>	Koordinationspolymere aus 3d-Übergangsmetallhalogeniden mit Cyanoopyridinone. Synthese,	Chemie Schmidt

	Analytik und Kristallstrukturbestimmung aus Röntgenpulverdaten	
<b>Hertel, Alexandra</b>	The deubiquitinase USP32 regulates non-proteolytic ubiquitination in the endosomal-lysosomal system	Chemie Grininger
<b>Hornung, Jan Erik</b>	Photo- und redoxaktivierbare Chinonmethide zur Alkylierung von RNA	Chemie Göbel
<b>Kaehler, Tanja</b>	BN- und BO-dotierte polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe: Synthese, Eigenschaften sowie deren Folgereaktionen	Chemie Wagner
<b>Stegemann, Franziska</b>	Modulating Synthetic Pathways in Megasyntases	Chemie Grininger
<b>Vanderstichelen, Gaelle</b>	Application of nuclear magnetic resonance spectroscopy for the detection of metabolic changes in blood cells with defective DNA repair	Chemie Schwalbe
<b>Vu Huu, Khanh</b>	Assembly studies of a bacterial F1F0 -ATPsynthase using native mass spectrometry	Chemie Morgner
<b>Young, Phoebe</b>	Developing a LILBID-based method to quantitatively assess the binding strenghts of noncovalent complexes	Chemie Morgner
<b>Zellmann, Felix</b>	Optimierung Guanidin-basierter RNA-Spalter für den Einsatz in der Bioanalytik: von einer Rarität zur Routine.	Chemie Göbel
<b>Bodesheimer, Fenja</b>	Das Potential von Eltern-Kind-Interaktionen für naturwissenschaftliche Lernprozesse – Eine Mixed-Methods-Studie am Beispiel der naturwissenschaftlichen Lernumgebung KEMIE	Didaktik
<b>Ahmad, Khalil</b>	Regulation der 5-Lipoxygenase-Genexpression durch MLL, AF4 sowie deren Fusionsproteine MLL.AF4 und AF4-MLL	Pharmazie Steinhilber
<b>Brat, Camilla Anethe Sandra</b>	Untersuchungen zum Einfluss von Nitrofettsäuren auf das Ubiquitin-Proteasom-System in Tumorzellen	Pharmazie Steinhilber
<b>Buchmann, Giulia Karolin</b>	NADPH oxidase-dependent redox regulation in cardiovascular diseases	Pharmazie Fürst
<b>Eckes, Timon Sebastian</b>	Die Rolle des S1P-Rezeptors	Pharmazie Steinhilber

	S1P5, des S1P-Transporters Spinster 2 und der kettenlängenspezifischen Ceramide bei Nierenfibrose	
<b>Hartmann, Markus Richard</b>	Synthese und biochemische Charakterisierung selektiver Modulatoren der beiden Atg8-Homologen LC3A und LC3B	Pharmazie Proschak
<b>Kennel, Lea</b>	Funktionen der partikulären Guanylatzyklase NPR2 in der Schmerzverarbeitung	Pharmazie Schmidtko
<b>Kilu, Whitney</b>	Establishment of fluorescence-based affinity assay systems for the investigation of nuclear receptor dimerization and ligand modulated coregulator recruitment	Pharmazie Proschak
<b>Kornstädt, Lisa</b>	Anti-Inflammatory and pro-resolving role of mast cells during resolution of local inflammation	Pharmazie Schmidtko
<b>Leal Monteiro Paraiso, Rafael</b>	A physiologically based biopharmaceutical analysis of zolpidem	Pharmazie Dressman
<b>Nejatian, Nojan</b>	New biomarkers of chronic inflammation in Type 2 diabetes. monocytic signalling pathways of lipoxygenase-5, sphingosine metabolism and vitamin D effects	Pharmazie Steinhilber
<b>Plöger, Gerline Friederike</b>	Optimization of solubility studies performed in the context of BCS biowaiver monographs	Pharmazie Dressman
<b>Price, Daniel Joseph</b>	Novel in vitro and in silico tools for the development of mesoporous silica formulations with optimal precipitation inhibitors	Pharmazie Dressman
<b>Rimola, Vittoria</b>	Neuronal changes in Oxaliplatin-Induced Acute Peripheral Pain	Pharmazie Schmidtko
<b>Schierle, Simone</b>	Entwicklung und Charakterisierung von Liganden nukleärer Rezeptoren durch selektive Optimierung von Nebenaktivitäten	Pharmazie Knapp
<b>Schömel, Nina</b>	The Influence of the UDP-Glucose Ceramide Glykosyltransferase on Breast Cancer Cell Metabolism	Pharmazie Schmidtko
<b>Schröder, Martin Christian</b>	Structural mechanisms determining kinase inhibitor selectivity	Pharmazie Knapp
<b>Wanior, Marek</b>	Exploiting Vulnerabilities of Bromodomain-Containing Chromatin Remodelling Complexes BAF and PBAF Using	Pharmazie Knapp

**Wintersemester 2020/21**

<b>Basic , Mila</b>	Versatile regulation of autophagy by the deubiquitinase USP11	Biochemie Dötsch
<b>Brüchert, Stefan</b>	Structure and Dynamics of the Heterodimeric ABC Transporter TmrAB	Biochemie Tampe´
<b>Dietz, Anna</b>	Mechanisms of Smac mimetic and proteasome inhibitor-induced cell death in diffuse large B-Cell lymphoma	Biochemie Dötsch
<b>Ebenhoch, Rebecca</b>	Using hybrid approaches to study the allosteric regulation of GTP Cyclohydrolase I	Biochemie Knapp
<b>Ehrenfeld, Vanessa</b>	Regulation of cell death signaling by the thioredoxin system in healthy and malignant cells	Biochemie Dötsch
<b>Ji, Yanglong</b>	Quantitative N-glycoproteome, phosphoproteome and ubiquitinome analysis for studying B-cell receptor signaling in B-cell lymphoma	Biochemie Dötsch
<b>Keiten-Schmitz, Jan</b>	Characterizing the SUMO-targeted ubiquitin ligase pathway in the proteotoxic stress response	Biochemie Dötsch
<b>Koller, Nicole</b>	The MHC I peptide-loading complex in human dendritic cells	Biochemie Tampe´
<b>Kühnel, Ines</b>	Function and expression of the human immunoreceptor NKp65 on innate lymphocytes	Biochemie Tampe´
<b>Liu, Yaobin</b>	Function and regulation of novel phosphoribosyl-ubiquitination catalyzed by legionella pneumophila effectors	Biochemie Dötsch
<b>Ornik-Cha, Alina</b>	Structure and function of the multidrug transporter AdeB from Acinobacter baumannii	Biochemie Pos
<b>Väth, Kristina</b>	Signal integration by the ER-stress sensors Ire1 and PERK	Biochemie Ernst
<b>Weissbecker, Juliane</b>	Electrophysiological Characterization of Microbial Rhodopsins	Biochemie Bamberg

<b>Binas, Oliver</b>	Structural and functional investigation of nucleic acids with NMR spectroscopy	Chemie Schwalbe
<b>Contreras Mostrazo, Miriam</b>	Definition and validation of targets associated with the metabolic reprogramming of haematological malignancies	Chemie Schwalbe
<b>Elamri, Isam</b>	Design, Synthese und Untersuchung photoaktivierbarer und -deaktivierbarer Puromycin Derivate	Chemie Schwalbe
<b>Gärtner, Michael</b>	Dipolare Monoschichten zur Minimierung von Injektionsbarrieren in der organischen Elektronik	Chemie Terfort
<b>Glaesmann, Mathilda Elisaeth</b>	Quantitative single-molecule studies on the nanoscale organization of the bacterial stress response regulator OmpR	Chemie Heilemann
<b>Hanspach, Gerd Werner Günter</b>	Structure, Assembly and Dynamics of H/ACA-Ribonucleoproteins	Chemie Hengesbach
<b>Klockmann, Felix</b>	Untersuchungen zur Bioadhäsion an glycosylierten Oberflächen	Chemie Terfort
<b>Köhler, Thomas Jan</b>	Die Photozykluskinetik von Proteorhodopsin im Bereich zwischen pH5 und pH9	Chemie Wachtveitl
<b>Nadj, Andor</b>	Quantenchemische Untersuchungen zur Reaktivität von Chlorsilanen und Silylenen	Chemie Hothausen
<b>Pinter, György</b>	Optimisation and development of NMR spectroscopic methods for the investigation of biomolecular dynamics	Chemie Schwalbe
<b>Schnieders, Robbin</b>	Development of NMR spectroscopic methods for the characterization of RNA	Chemie Schwalbe
<b>Schulte, Linda</b>	Investigation of co-translational protein folding using cryo-EM and solid-state NMR enhanced by DNP	Chemie Schwalbe
<b>Trucks, Sven</b>	Structure and Dynamics of eukaryotic H/ACA RNPs from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Chemie Hengesbach
<b>Wender, Josef</b>	Quantenchemische	Chemie Holthausen

	Untersuchungen von Siliciumverbindungen	
<b>Lobentanzer, Sebastian</b>	Small RNA Dynamics in Cholinergic Systems	Pharmazie Klein
<b>Bankov, Katrin</b>	Molecular characterisation of nodular sclerosing classical Hodgkin lymphoma derived fibroblasts and their beneficial interaction with Hodgkin Reed Sternberg cells	Pharmazie marschalek
<b>Berger, Benedict-Tilman</b>	Structural Mechanisms of Binding Kinetics	Pharmazie Knapp
<b>Brachtendorf, Sebastian</b>	The role of ceramide synthases in chemotherapy and pathogenesis of colorectal cancer	Pharmazie Schmidtko
<b>Fiolka, Tom</b>	Biorelevant two-stage in vitro tools to evaluate supersaturation and precipitation of weakly basic drugs	Pharmazie Dressman
<b>Frank, Annika</b>	CD3-targeted lentiviral vectors: Combining T cell--specific activation and in vivo gene delivery	Pharmazie Marschalek
<b>Hahnefeld, Lisa Katharina</b>	Verwendung hochauflösender Massenspektrometrie zur Suche neuer Lipid-Biomarker in biologischen Proben	Pharmazie Schmidtko
<b>Hefke, Lena</b>	Using fingerprints and machine learning tools for the prediction of novel dual active compounds for leukotriene A4 hydrolase and soluble epoxide hydrolase	Pharmazie Proschak
<b>Hofsäss, Martinn</b>	In vitro Release Testing as an Alternative to Establishing Bioequivalence of Drug Products in vivo	Pharmazie Dressman
<b>Jakobi, Katja</b>	Einfluss des Sphingolipid-Stoffwechsels auf die Proliferation des hepatozellulären Karzinoms in vitro	Pharmazie Steinhilber
<b>Kehr, Sarah</b>	Investigating the inhibition of anti-apoptotic BCL-2 family proteins in pediatric cancer cells	Pharmazie Fürst
<b>Kovaxc, Adrian</b>	Advanced Genome Engineering Using CRISPR/Cas9 and Transposases	Pharmazie Marschalek
<b>Kraus, Anna Ursula</b>	Vitamin D as Cofactor of inflammatory resolution in autoimmune polygladular patients	Pharmazie Fürst
<b>Litou, Charalampia</b>	Predicting the in vivo performance of bio-enabling formulations by	Pharmazie Dressman

	combining biorelevant in vitro with Physiologically Based Absorption Modelling	
<b>Nasrullah, Usman</b>	The E3 ligase TRIM25 negatively interferes with the translation of caspase-2 – therapeutic implications for sensitizing colon carcinoma cells to intrinsic apoptosis	Pharmazie Schmidtko
<b>Nevmerzhitskaya, Aleksandra</b>	Evaluating the role of niche-derived growth arrest-specific gene 6 (Gas6) in an aggressive mouse model of b-ALL	Pharmazie Marschalek
<b>Osthues, Tabea</b>	Oxidized lipids and signaling pathways of G2A receptor involved in nerve injury induced neuropathic pain	Pharmazie Schmidtko
<b>Renelt, Sebastian</b>	The impact of HIV-1 on hematopoietic stem and progenitor cells	Pharmazie Marschalek
<b>Yuliani, Tri</b>	Cholinergic and Metabolic Consequences of Streptozotocin-induced brain Injury	Pharmazie Klein
<b>Lobentanzer, Sebastian</b>	Small RNA Dynamics in Cholinergic Systems	Pharmazie Klein

## ***Sommersemester 2020***

<b>Azimi Hashemi, Negin</b>	Establishment of rhodopsin-based genetically encoded voltage indicators to study neuronal networks in the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>	Biochemie Gottschalk
<b>Chen, Wenbo</b>	Structure and function of integral and peripheral membrane proteins by cryo-EM: RyR1 and Side family proteins	Biochemie Pos
<b>Dittmann, Jessica</b>	Characterisation of hypomethylating agent/IAP antagonists -induced cell death in acute myeloid leukaemia cells	Biochemie Dötsch
<b>Osterburg, Susanne</b>	p63 in health and disease: novel regulatory elements in isoforms and mutants	Biochemie Dötsch
<b>Stock, Charlott</b>	K <sup>+</sup> Transport and its Coupling to ATP Hydrolysis in the KdpFABC Complex	Biochemie Hänelt
<b>Yoga, Etienne Galemou</b>	Loops, tunnels and lipids - understanding the interface of	Biochemie Dötsch

	membrane and matrix arm of respiratory complex I	
<b>Yousefian, Narek</b>	The Three-component multidrug MFS-type efflux pump EmrAB-TolC from Escherichia coli: from cloning to structural analysis	Biochemie Pos
<b>Zeng, Hui</b>	Structural and functional characterization of cytochrome c oxidase, cytochrome bc <sub>1</sub> complex and heme A synthase from Aquifex aeolicus	Biochemie Pos
<b>Zhang, Yingyi</b>	Cryo electron microscopy study on gating mechanism of the lipid-modulated serotonin receptor	Biochemie Hänelt
<b>Zielke, Svenja</b>	Mechanisms of Autophagic Cell Death and ER-phagy in Glioblastoma Cells	Biochemie Dötsch
<b>Atlante, Sandra</b>	Identification and functional characterization of new epigenic enzyme modulators	Chemie Schwalbe
<b>Deußner-Helfmann, Nina</b>	Combining Single-molecule Förster resonance energy transfer and super-resolution microscopy as a tool in bioimaging	Chemie Heilemann
<b>Eberhardt, Peter</b>	Molekular Mechanismen In mikrobiellen Retinaproteinen	Chemie Wachtveitl
<b>Goldberg, Mariano</b>	Enantioselektive Katalyse durch chirale Guanidine, Bisamidine und axial chirale Amidine	Chemie Göbel
<b>Hetzke, Thilo</b>	PELDOR and Hyperfine Spectroscopy as Complementary Tools to Investigate a Tetracycline-binding RNA Aptamer	Chemie Prisner
<b>Kramer, Philipp</b>	Enamide als Bausteine für den Aufbau molekularer Komplexität	Chemie Göbel
<b>Nimbarte, Vijaykumar D</b>	Design, Synthesis, and Evaluation of Novel c.MYCG-Quadruplex Stabilizing Ligands	Chemie Schwalbe
<b>Santowski, Tobias</b>	Synthese und Reaktivität (b <sup>9</sup> )funktioneller Monosilane	Chemie Auner
<b>Blum, Leonard</b>	Charakterisierung neuartiger Immunmodulierender Wirkstoffkandidaten	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Brandenburger, Isabell</b>	The role of metabolite receptors in tumor progression	Pharmazie Steinhilber
<b>Brauß, Thilo Felix</b>	The role of HUR in the crosstalk between tumor cells and macrophages	Pharmazie Steinhilber
<b>de Los Reyes Jimenez, Marta Lucia</b>	Helminth-derived products modulate the myeloid arachidonic	Pharmazie Steinhilber

	acid metabolism and type 2 inflammation: changes for new therapeutics against airway inflammation	
<b>Gellrich, Leonie</b>	Modulation nukleärer Rezeptoren durch Thyroidhormone und deren Metabolite	Pharmazie Fürst
<b>Gräfin von Büdingen, Fiona Maria</b>	Priorisierung und Optimierung von Multimedikation bei Multimorbidität – eine Prozessevaluation der Effekte einer komplexen Intervention in der Cluster-randomisierten kontrollierten PRIMUM-Studie	Pharmazie Schmidtko
<b>Hiesinger, Kerstin</b>	Design, Synthese und Charakterisierung dualer Inhibitoren der Arachidonsäure-Kaskade	Pharmazie Proschak
<b>Ibrahim, Hussein</b>	The crosstalk between Nr1 activity, lipids and Hepatitis-C Virus	Pharmazie Marschalek
<b>Jablonka, Laura</b>	Entwicklung Physiologie-basierter Freisetzungs- und Pharmakokinetik-Modelle zur Liposomale Drug-Delivery-Systeme	Pharmazie Wacker
<b>Jung, Fabian</b>	Entwicklung eines Physiologie-basierten Pharmakokinetischen Modells für mikro- und nanopartikuläre Arzneiformen unter besonderer Berücksichtigung von Umweltaspekten	Pharmazie Dressman
<b>Jung, Nathalie</b>	Assessing the Potential of Confocal Raman Microscopy for Analysing Novel Pharmaceuticals and their Interaction with Cells and Tissues during Preclinical Resting	Pharmazie Windbergs
<b>Klumpp, Lukas</b>	Evaluierung von biorelevanten Medien	Pharmazie Dressman
<b>Köhler, Yvette</b>	Analyse des Phänotyps von Clp36 und Cystathionin-gamma-Lyase Knockout-Modellen der Maus	Pharmazie Fürst
<b>Lewin, Yannik</b>	Methodenentwicklung zur Extraktion, Modifikation und Analyse proteomischer Proben auf Silicaoberflächen	Pharmazie Karas
<b>Pflüger-Müller, Beatrice</b>	Inflammatorische Modulation des vaskulären Systems durch das Endocannabinoid Anandamid	Pharmazie Steinhilber
<b>Pollinger, Julius Carl</b>	Entwicklung selektiver Liganden	Pharmazie Merk

	für nukleäre Rezeptoren mit Relevanz bei neurodegenerativen Erkrankungen	
<b>Rödig, Heiko</b>	Regulation of inflammation and autophagy: Role of CD14 in biglycan-mediated sterile inflammation and impact of ABIN-1 on selective autophagy	Pharmazie Marschalek
<b>Röhm, Sandra</b>	Synthesis and Investigation of Novel p38 MAPK and DDR Kinase Inhibitors	Pharmazie Knapp
<b>Schlag, Katharina</b>	Studies on the human ALOX5 promotor: Analysis of promoter-interacting proteins by quantitative proteomics and evaluation of secondary DNA structures	Pharmazie Karas
<b>Schmidt, Nadine</b>	Characterization of Smac mimetic-induced cell death and gene expression in breast cancer cells	Pharmazie Fürst
<b>Stark, Anna</b>	The alkaloid narciclasine exerts anti-inflammatory actions by interfering with endothelial activation processes	Pharmazie Fürst
<b>Wack, Gesine</b>	Charakterisierung potentieller Redoxtargets im nozizeptiven System	Pharmazie Schmidtko
<b>Weyer-Menkhoff, Iris</b>	Molekulare Ursachen Inter-individueller Unterschiede in der Kälteschmerzempfindlichkeit als Grundlage individualisierter Arzneistoffentwicklung und -Anwendung	Pharmazie Schmidtko

## **Wintersemester 2019/20**

<b>Alriquet, Marion</b>	Structural and functional roles of free mRNAs during proteostasis stress and amyloidogenesis	Biochemie Vabulas
<b>de Mos, Julian</b>	Uncaging approach, native membrane dynamics and lipidic cubic phases in bio-molecular solid-state NMR	Biochemie Glaubitz
<b>Eisel, Bianca</b>	Inhibition of F1Fo ATP synthases by bacterial virulence factors and photoswitchable azopolyphenols	Biochemie Pos
<b>Eisinger, Martin Lorenz</b>	Structural Investigation of Membrane Proteins by Hydrogen/Deuterium Exchange	Biochemie Pos

	Mass Spectrometry	
<b>Frank, Tanja</b>	Evaluation of Mitosis-Dependent Regulation of Cell death and CellDeath Mediators	Biochemie Dötsch
<b>Graab, Philipp</b>	Characterization of the lysosomal targeting of the ABC transporter TAPL	Biochemie Dötsch, Abele
<b>Hofmann, Susanne</b>	Structure and mechanism of the heterodimeric ABC translocation complexes TAP and TmrAB	Biochemie Tampe
<b>Martinez Limon, Adrian</b>	Triaging of mammalian cofactor-free flavo-proteins by the protein quality control machinery	Biochemie Dötsch
<b>Mikusevic, Vedrana</b>	Ion selectivity of the unusual K <sup>+</sup> channel KtrAB	Biochemie Fendler
<b>Müller, Reinke Tobias</b>	Substrate promiscuity of the AcrAB-TolC multidrug efflux pump – Insights from rationalized mutagenesis and NGS-assisted directed evolution screening	Biochemie Pos
<b>Neuss, Sebastian</b>	Regulatorische Mechanismen zur Modulation der Expression des humanen NK Zelliganden AICL	Biochemie Tampe
<b>Oranth, Alexandra Sofia</b>	Optogenetic, behavioral and molecular analysis of neuronal networks regulating locomotion in Caenorhabditis elegans	Biochemie Gottschalk
<b>Pfeffermann, Kristin</b>	Characterization of the role of host factors in the paramyxovirus life cycle	Biochemie Tampe
<b>Sörmann, Janina</b>	Ionen-transport in Krokinobacter Eikastus Rhodopsin -2	Biochemie Bamberg
<b>Sousa, Joana S.</b>	Structural characterization of membrane protein complexes by single-particle cryo-EM	Biochemie Dötsch
<b>Zakrzewska, Sandra</b>	Structural functional characterization of a MATE family multidrug resistance transporter from Pyrococcus furiosus	Biochemie Pos
<b>Barbe, Kathrin</b>	Auswirkung der Chemisorption von Organothiolen auf den elektrischen Widerstand dünner Goldfilme	Chemie Terfort
<b>Barth, Katja</b>	Transport mechanism of a multidrug resistance protein Investigated by pulsed EPR spectroscopy	Chemie Prisner
<b>Cetiner, Erhan Can</b>	Overhauser-Effekte in paramagnetisch markierten Biomolekülen	Chemie Schwalbe

<b>Grebenovsky, Nikolai Michal</b>	Development of New Concepts for photoswitchable DNA-Nanostructures	Chemie Heckel
<b>Harwardt, Marie-Lena</b>	Single molecule studies on the localization and dynamics of the receptor tyrosine Kinases MET and EGFR	Chemie Heilemann
<b>Hegelein, Andreas</b>	Synthese eines Nicht-natürlichen Basenpaares zur Funktionalisierung von Nukleinsäuren	Chemie Schwalbe
<b>Heil, Christina Sabine</b>	Towards the Conformational Dynamics of Multi-Domain Proteins	Chemie Grininger
<b>Karathanasis, Christos</b>	Quantitative photoactivated localization micros-copy reveals the oligomeric state of the tumor necrosisfactor receptor 1	Chemie Heilemann
<b>Kirschner, Sven</b>	Struktur-Eigenschafts-Beziehungen in bordotierten polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	Chemie Wagner
<b>Klaus, Maja</b>	Engineering of Modular Polyketide Synthases	Chemie Grininger
<b>Kubatova, Nina</b>	NMR spectroscopy to study dynamic protein structures	Chemie Schwalbe
<b>Lieblein, Tobias</b>	Time-Resolved Mass Spectrometry	Chemie Morgner
<b>Radtke, Julian</b>	Bordotierte poly-zyklische aromatische Kohlenwasserstoffe: Synthese, optoelektronische Eigenschaften und Umlagerungsreaktionen	Chemie Wagner
<b>Scherr, Julian</b>	Funktionelle Oberflächenbeschichtungen und Nano-Membranen zur Untersuchung von Biomolekülen	Chemie Terfort
<b>Schweizer, Julia</b>	Bindungssituation und Reaktivität niedervalenter Verbindungen des Siliciums und Bleis	Chemie Holthausen
<b>von Grothuss, Esther</b>	Zweifach reduzierte 9,10-Dihydro-9,10-diboraanthracene: Von der Aktivierung kleiner Moleküle bis zum Einsatz als Katalysatoren	Chemie Wagner
<b>Blanco Perez, Frank Eliezer</b>	CCR8-CCL1 axis leads to eosinophil migration in experimental murine allergic enteritis	Pharmazie Marschalek
<b>Bräutigam, Jacqueline</b>	Narciclasine inhibits angiogenic processes by activation of Rho	Pharmazie Fürst

	kinase and by downregulation of the VEGF receptor 2	
<b>Heidenreich, David Jonas</b>	Rational Inhibitor Development for Epigenetic Reader Domains	Pharmazie Knapp
<b>Janas, Christine</b>	Entwicklung einer Apparatur zur in vitro Testung der Wirkstofffreisetzung aus kolloidalen Arzneistoffträgern	Pharmazie Dressman
<b>Kesavan, Rushendhiran</b>	The role of Cyp2c44/sEH in tumor growth and metastasis in a mouse model of breast cancer	Pharmazie Fürst
<b>König, Magdalena</b>	Charakterisierung des zentralen cholinergen Systems in Alpha-Synuclein- und Tau-transgenen Mausmodellen	Pharmazie Klein
<b>Luong, Betty</b>	Influence of Myxobacterial compounds on the interaction of endothelial cells with cancer cells or leukocytes	Pharmazie Fürst
<b>Remy, Janine</b>	STAT3 and PIM1 as potential targets for glioblastoma treatment	Pharmazie Marschalek
<b>Thinnes, Anna</b>	Cholinerge und metabolische Reaktionen des Hypothalamus als Antwort auf Nahrung und Metformin	Pharmazie Klein
<b>Weiß, Lilly M.</b>	Characterization of the beneficial effect of polo-like kinase 1 inhibition or BH3 mimetics on Microtubule-destabilizing drug-induced cell death in ewing sarcoma cell lines	Pharmazie Marschalek
<b>Wernicke Geb. Stingl, Heike</b>	The function of the AMP-activated protein kinase in angiogenesis	Pharmazie Klein

## **Sommersemester 2019**

<b>Ballweg, Stephanie</b>	Characterization of a eukaryotic sensing mechanism for membrane lipid saturation	Biochemie Ernst
<b>Chang, Yung-Ning</b>	Structural and functional interfaces of SLC26 transporters	Biochemie Geertsma
<b>Dong, Fang</b>	Molecular Determinants for Ligand Selectivity of the Human Endothelin B Receptor in Defined Nanoparticle Membranes	Biochemie Glaubitz
<b>Gebel, Jakob</b>	Structural investigations on the interaction and phosphorylation of TAp63	Biochemie Dötsch
<b>Gerovac, Milan</b>	Mechanism of ABCE1 in	Biochemie Tampe

	Ribosome Recycling	
<b>Herbring, Valentina</b>	Engineering and stabilization of the heterodimeric ABC exporters TAP and TmrAB for functional and structural studies	Biochemie Tampe
<b>Huber, Jessica</b>	Ubiquitin-like proteins in autophagy and ufmylation	Biochemie Dötsch
<b>Kopp, Yannick</b>	The E3 ligase CHIP as an initiator of cellular adaptation during early proteostasis stress	Biochemie Dötsch
<b>Maciejko, Jakob</b>	Analysis of Functional Cross-Protomer Contacts in Green Proteorhodopsin Oligomers by DNP-enhanced Solid-State NMR	Biochemie Glaubitz
<b>Marine, Emanuele</b>	Antibiotic Resistance in the living drug bacterium Bdellovibrio bacteriovorus	Biochemie Pos
<b>Möbius, Kristin</b>	Structural and Functional Studies on E. coli Diacylglycerol Kinase by MAS NMR Spectroscopy	Biochemie Glaubitz
<b>Nürnberg-Goloub, Elina</b>	Molecular Mechanism of the Ribosome Recycling Factor ABCE1	Biochemie Tampe
<b>Schrecker, geb. Diskowski, Marina</b>	Exploring the structural and mechanistic basis K <sup>+</sup> translocation by the KtrAB system	Biochemie Kühlbrandt
<b>Schulenburg, Katharina</b>	Role of surface expressed prohibitins in modulating MAPK signalling and pathogenicity in T Helper Cells	Biochemie Dötsch
<b>Sommer, Andreas</b>	Innate restrictions upon viral infections	Biochemie Pos
<b>Erlenbach, Nicole</b>	Quantitative Determination of Conformational Dynamics of Nucleic Acids Duplexes	Chemie Prisner
<b>Jaumann, Eva</b>	Multiscale Intra- and Intermolecular Magnetic Interactions probed by EPR Spectroscopy	Chemie Prisner
<b>John, Alexandra</b>	Bor-dotierte polycyclische Aromaten: Synthese, Charakterisierung und ihre Anwendung in organischen Leuchtdioden	Chemie Wagner
<b>Niesteruk, Anna</b>	Biophysiological and Structural Investigations of Mycobacterium tuberculosis Virulence Regulatory Systems - Studies on the Unusual Kinase PtkA and its Cognate Phosphatase MptpA using NMR-Spectroscopy	Chemie Schwalbe

<b>Queresi, Nusrat S.</b>	Biochemical and NMR-spectroscopy studies of the ribosomal protein S1 from vibrio vulnificus	Chemie Schwalbe
<b>Schmidt, Andreas</b>	Investigation of structural dynamics of H/ACA RNPs by smFRET spectroscopy & Design and applications of versatile small molecule dependent RNA of interest release platform	Chemie Schwalbe
<b>Teichmann, Julian</b>	Entwicklung neuer Germaniumverbindungen zur Anwendung im Bereich der Halbleitermaterialien	Chemie Wagner
<b>Walter, Roland</b>	Analyse der tonischen Antigenrezeptor-Signalleitung in b-Zell-Neoplasien	Chemie Schwalbe
<b>Boedicker, Cathinka</b>	Combines inhibition of BET proteins and Pi3Kalpha reallocates BRD4 to transcriptional regulatory elements of BH3-only proteins and triggers mitochondrial apoptosis	Pharmazie Marschalek
<b>Cheung, Sun-Yee</b>	Synthese und Charakterisierung von dualen 5-Lipoxygenase und mikrosomalen Prostaglandin E2 Synthase-1 Inhibitoren	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Fuchs, Sina</b>	Generation of a novel mouse model for the study of autoimmune liver disease overlap syndrome	Pharmazie Fürst
<b>Heitel, Pascal</b>	Entwicklung antientzündlicher Liganden nukleärer Rezeptoren	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Meier, Sylvia</b>	Cerumen als alternative Untersuchungsmatrix zum Nachweis einer Betäubungsmittel- und Arzneimittel-Aufnahme	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Mosa, Mohanned-Hossameldin</b>	Role of Wnt signaling in the tumor microenvironment of colorectal cancer	Pharmazie Fürst
<b>Nothnagel, Lisa</b>	Entwicklung patientengerechter Arzneistoffformulierungen von R-Flurbiprofen zur Therapie der Multipen Sklerose	Pharmazie Wacker
<b>Özkas, Sarah Setareh</b>	Bedeutung post-translationaler Veränderungen kleiner Rho-GTPasen für Prozesse der Gehirnalterung und Neurodegeneration	Pharmazie Klein
<b>Rosenberger, Julian</b>	Rationales Design von Entscheidungsbäumen für die	Pharmazie Dressman

	pharmazeutisch-technologische Entwicklung	
<b>Rühl, Michael</b>	Methodenentwicklung für den Proteinverdau auf dem MALDI-Probenteller zur Untersuchung kovalent-bindender Enzyminhibitoren	Pharmazie Karas
<b>Tarighi, Neda</b>	Role of the thromboxane A2 receptor (TP) in peripheral sensory neurons in models for acute inflammation	Pharmazie Schmidtko
<b>Tast, Benjamin</b>	Einfluss einer CXCR4 gain-of-function-Mutation auf die (un)reife Hämatopoese	Pharmazie Marschalek
<b>Treutlein, Elsa-Masria</b>	Die Rolle des Prostaglandins E2 bei peripherer Nervenverletzung	Pharmazie Proschak
<b>Wang, Jing</b>	Multifunctional Electrospun Nanofilbers for Local Drug Delivery and Skin Wound Healing	Pharmazie Windbergs

## **Wintersemester 2018/19**

<b>Bock, Christoph</b>	Structural and functional characterization of the lysosomal peptide transporter TAPL	Biochemie Abele
<b>Bodmer, Bianca Susanne</b>	Therapeutic Measles virus and the Immune System	Biochemie Tampé
<b>Cuesta Bernal, Jenifer</b>	Structural and functional characterization of the multidrug RND efflux pump AcrD from Salmonella typhimurium	Biochemie Pos
<b>Dächert, Jasmin</b>	Oxidative stress-induced cell death in paediatric cancer cell lines	Biochemie Dötsch
<b>Gatterdam, Karl</b>	Chemical Tools for Selective Protein Labeling and Light-triggered Receptor Clustering in Living Cells	Biochemie Tampe´
<b>Gupta, Sahil</b>	Functional and mechanistic insights into cytokine induced macrophage polarization	Biochemie Steinhilber
<b>Hoffmann, Beate</b>	Cell-free-synthesized voltage-gated proton channels: Approaches to the study of protein dynamics	Biochemie Dötsch
<b>Kliza, Katarzyna</b>	Identification of novel proteins involved in linear polyubiquitin networks	Biochemie Dötsch
<b>Krasnoselska, Ganna</b>	Biochemical investigation of	Biochemie Pos

	cation selectivity of the <i>Ilyobacter tartaricus</i> Na <sup>+</sup> -APTsynthase rotor ring	
<b>Krauskopf, Katharina</b>	Small changes make a huge difference: Organization of the transactivation domains of p53 family members	Biochemie Dötsch
<b>Liu, Wenxia</b>	Structural and Functional Study of NADH:ubiquinone Oxidoreductase (Complex I) from <i>Aquifex aeolicus</i>	Biochemie Pos
<b>Patina Ruiz, Miyaer Fabian</b>	Electrophysiological investigation of CPA2 Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> antiporters: Evaluation of the role of Lysine 300 in <i>Escherichia coli</i> NhaA and characterization of <i>Homo sapiens</i> NHA2	Biochemie Pos
<b>Richter, Benjamin</b>	Phosphorylation-Dependent Regulation of Ubiquitin-Binding Optineurin in Selective Autophagy	Biochemie Dötsch
<b>Richter, Michelle</b>	Funktionelle und strukturelle Charakterisierung von SLC-Transportern in eukaryotischen Systemen	Biochemie Pos
<b>Schanzenbächer, Christoph Tobias</b>	Extracting Sub-Proteoms from Neurons: From Netly-Synthesizes Proteome Dynamics in Synaptic Plasticity to Cell-Type-Specific Labeling in vivo	Biochemie Gottschalk
<b>Steiner, Marlene</b>	Characterizing Conditional Knockout Mouse Models to Unravel the Physiological Function and Oncogenic Potential of Apoptosis Regulators AVEN and FUBP1	Biochemie Dötsch
<b>Tuppi, Marcel</b>	Revealing critical phosphorylation sites and corresponding kinases for the DNA damage induced activation of Tap63 alpha in oocytes	Biochemie Dötsch
<b>Uhl, Nina</b>	Studies on substrate uptake of the efflux pump AerB from <i>Escherichia coli</i> , a multidrug-resistance factor in clinically relevant multiresistant bacterial strains	Biochemie Pos
<b>Wiechmann, Svenja</b>	Engineering of Intracellular Affinity Reagents targeting Protein-Protein Interactions: Design and Characterization of Ubiquitin-, SUMO2- and CRAF	Biochemie Dötsch

	RND-based Inhibitors	
<b>Falahati, Konstantin</b>	Photochemistry of Porphyrin and Coumarin Systems	Chemie Burghardt
<b>Förster, Moritz</b>	Quantenchemische Untersuchungen zu Übergangsmetall-Verbindungen: Aktivierung kleiner Moleküle und bioorganische Chemie von [Cu <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] <sup>2+</sup> -Komplexen	Chemie Holthausen
<b>Gustmann, Henrik</b>	Zeitaufgelöste Charakterisierung struktureller Änderungen von spezifisch modifizierter RNA	Chemie Wachtveitl
<b>Halli, Juliette</b>	Methodenentwicklung zur Synthese von Aminosäurederivaten	Chemie Manolikakes
<b>Hammer, Christopher-Andrew</b>	Spectroscopic Characterization of Photoresponsive Systems: from Chromoproteins to Switchable and Caged Compounds	Chemie Wachtveitl
<b>Kaese, Thomas</b>	9-Borafluoren: Strukturelle Vielfalt durch Reduktion	Chemie Wagner
<b>Kahlstatt, Josefine</b>	Optische Kontrolle von Biomolekülen: Postsynthetische Markierung von RNA mit Spiropyranen und OmpG mit Cumarinen	Chemie Heckel
<b>Keyhani, Sara</b>	Entwicklung neuer Methoden zur Herstellung nativer und modifizierter RNAs sowie die NMR-spektroskopische Untersuchung ihrer Funktionen	Chemie Schwalbe
<b>Liu, Nai-Wei</b>	Entwicklung von neuartigen Methoden zur Synthese von Sulfonen und Sulfonamiden	Chemie Manolikakes
<b>Ma, Tiani</b>	Quantum Dynamical Investigation of Functional Organic Materials: Method Development and Applications	Chemie Burghardt
<b>Meyer, Lioba</b>	Quantenchemische Untersuchungen zur baseninduzierten Reaktivität von Silanen	Chemie Holthausen
<b>Peetz, Oliver</b>	Native mass spectrometry of non-covalently bound membrane protein complexes in nanodiscs	Chemie Morgner
<b>Porsch, Timo</b>	Quantenchemische Untersuchungen zu Reaktionsmechanismen reaktiver Carben- und Silylenverbindungen	Chemie Holthausen
<b>Reinfelds, Matiss</b>	Design and Synthesis of New Photolabile Protecting Groups	Chemie Heckel

<b>Tran, Dinh Du</b>	Spectroscopic Studies on Photosensitive Probes Molecular Dynamics of RNA-Protein Complexes, Caged and Photoswitchable Compounds	Chemie Wachtveitl
<b>von Cosel, Jan Hendrik</b>	Simulation and Optimization von VIPER Uncaging	Chemie Burghardt
<b>Weinrich, Timo</b>	Photolabile Schutzgruppen zur Synthese großer spin-gelabelter RNAs	Chemie Göbel
<b>Beyer, Sandra</b>	Die Rolle der Sphingosinkinase 2 bei fibrotischen Nierenerkrankungen	Pharmazie Klein
<b>Daniel, Julia</b>	Entwicklung einer LC-MS/MS-Methode zur Quantifizierung von entzündungsauflösenden Lipid-Mediatoren in biologischen Matrices	Pharmazie Stark
<b>Ditter, Dominique</b>	Interaction of Parenteral Drug Products with Surfaces of Glass Vials -Studies of Glass Delamination	Pharmazie Mahler
<b>Ehrke, Alexander</b>	The-F-BAR protein NOSTRIN in cardiovascular development and function	Pharmazie Schmidtko
<b>Fettel, Jasmin</b>	Untersuchungen zur Regulation der Leukotrienbiosynthese durch Sphingosin-1-Phosphat	Pharmazie Steinhilber
<b>Georgi, Victoria</b>	Large-scale analysis of kinase inhibitors target binding kinetics. Implications for drug discovery	Pharmazie Knapp
<b>Golghalyani, Vahid</b>	Etablierung eines ArgC-analogen Verdaues für Bottom-Up-Ansätze in der Proteomforschung	Pharmazie Karas
<b>Josipovic, Ivana</b>	The importance of long noncoding RNAs for endothelial cells illustrated on NONHSAT073641, TGFβ2-AS1 and LISPR1	Pharmazie Fürst
<b>Kleinesudeik, Lara</b>	Mechanis of glucocorticoid/Smac mimetic-induced cell death in hematopoietic cancer cell	Pharmazie Fürst
<b>Kramer, Jan Sebasgtian</b>	Biochemische und biophysikalische Untersuchungen der löslichen Epoxidhydrolase und Protein-Arginin-Methyltransferase 6	Pharmazie Proschak
<b>Kretschmer, Simon</b>	Structure-Activity Relationships, Series Evolution and Characterization of Aminothiazole Comprising 5-Lipoxygenase Inhibitor	Pharmazie Steinhilber

<b>Kühn, Benjamin</b>	Untersuchungen zur inhibitorischen Wirkung von Nitorfettsäuren auf das Wachstum Kolorektaler Tumorzellen und Tumore	Pharmazie Steinhilber
<b>Latorre Rey, Lisette Johana</b>	Genetic modification in hematopoietic stem cells, using lentiviral vectors, to target protein expression in megakaryocyte and platelets	Pharmazie Marschalek
<b>Lehmann, Andreas</b>	Qualitativ unzureichende Arzneimittel im internationalen Kontext - Gefahren und Gegenmaßnahmen	Pharmazie Dressman
<b>Mangels, Nicole Fung Lyn</b>	Role of the soluble epoxide hydrolase in the metabolic syndrome	Pharmazie Steinhilber
<b>Neupärtl, Moritz</b>	Probenvorbereitung zur massenspektrometri-schen Analyse von Proteinen mittels magnetischer Beads	Pharmazie Karas
<b>Petersen, Jonas</b>	Funktionen der Guanylatzyklase-Isoformen NO-GC1 und NOGC2 bei der Schmerzverarbeitung	Pharmazie Schmditko
<b>Ruff, Aaron</b>	Optimierung des in vitro-Transfer Modells, um das Übersättigungs- und Präzipitationsverhalten von schwer löslichen, schwach gasischen Arzneistoffen vorherzusagen	Pharmazie Dressman
<b>Schmidt, Jurema</b>	Entwicklung und Charakterisierung neuer Farnesoid X Rezeptor-Modulatoren	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Schwenk, Rebecca</b>	Investigations into the influence of pretubulysin and other microtubule-targeting agents on the interaction of endothelial cells with tumor cells and leukocytes	Pharmazie Fürst
<b>Toewe, Andy</b>	Entwicklung einer chiralen Quantifizierungsmethode für entzündungsauflösende Lipidmediatoren in biologischen Matrices mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie gekoppelt mit Tandemmassenspektrometrie	Pharmazie Steinhilber
<b>Verma, Divij</b>	Vitamin K-antagonism Impairs the Bone Marrow Microenvironment and Hematopoiesis	Pharmazie Marschalek

## Sommersemester 2018

<b>Dhimole, Neha</b>	Cross-talk Between SecA and Trigger Factor in Targeting and Regulating Ribosome Nascent Chain Complex Studied by Solution State NMR	Biochemie Pos
<b>Dolgikh, Nadezda V.</b>	Analysis of oncogenic RAS and ALK signalling networks in rhabdomyosarcoma	Biochemie Tampé
<b>Friede, Miriam Elisabeth</b>	Charakterisierung des Immunrezeptors Nkrp1g und seiner Liganden in der Milz der Maus	Biochemie Tampé
<b>Gärtner, Anne Maria</b>	Characterization and regulation of poly-SUMO chain formation	Biochemie Dötsch
<b>Henrich, Erik</b>	Proud of control: Protein quality tuning by tailored cell-free synthetic biology	Biochemie Dötsch
<b>Hitzel, Juliane</b>	Bayesian network analysis reveals MTHFD2 as a key driver of oxidized phospholipid induced amino acid reprogramming	Biochemie Geertsma
<b>Kniß, Andreas</b>	Structural investigation of complexes involved in endoplasmic-reticulum-associated protein degradation	Biochemie Dötsch
<b>Schott, Kerstin</b>	Regulation of the HIV-1 restriction factor SAMHD1	Biochemie Gottschalk
<b>Binder, Robert</b>	Semiconducting Organic Polymers: Potentials Quantum Dynamics and Spectra	Chemie Burghardt
<b>Bühl, Elena</b>	Zeitaufgelöste spektroskopische Untersuchungen zur Aufklärung der Photoreaktionen mikrobieller Rhodopsine	Chemie Wachtveitl
<b>Buhr, Florian</b>	NMR Investigations on Cotranslational Protein Folding	Chemie Schwalbe
<b>D'Imprima, Edoardo</b>	Advanced image processing for Single Particle cryo-EM	Chemie Grininger
<b>Goldau, Thomas</b>	Lichtinduzierbare AntimiR-Sonden zur Regulation von miRNA in Neuronen	Chemie Heckel
<b>Grytz, Claudia Maria</b>	Determination of helix orientations in highly flexible DNA molecules	Chemie Prisner
<b>Herzig, Lisa Marie</b>	Molekulare Dynamik der Freisetzung eines photolabil geschützten Antibiotikums of i-	Chemie Wachtveitl

	motif DNAs and protein/ i-motif DNA complex	
<b>Jakob, Andreas</b>	Synthese von Zwei-Photonen-Schutzgruppen für Oligonukleotide und Peptide	Chemie Heckel
<b>Lannes, Laurie</b>	Spectroscopic investigations	Chemie Schwalbe
<b>Lehner, Florian Werner</b>	Methodenentwicklung und Evaluation zur Analyse von Proteinen	Chemie Schwalbe
<b>Liang, Shuai</b>	Novel methods for the synthesis of sulfones via selective C-H functionalization	Chemie Manolikakes
<b>Popp, Sebastian</b>	Pyrazolyl-, Phenylen- und Ferrocenyl- verbrückte Pyrazabole: Synthese und strukturelle Charakterisierung	Chemie
<b>Rittner, Alexander</b>	Engineering animal Fatty Acid Synthase Towards Polyketide Synthases	Chemie Grininger
<b>Schweighöfer, Felix Eberhard</b>	Dynamik von Energietransferprozessen in photoschaltbarem molekularen Dyaden Untersuchungen mittels Ultrakurzzeitspektroskopie	Chemie Wachtveitl
<b>Urmann, David</b>	Charakterisierung lichtempfindlicher Systeme mit 2-Photonen-Absorption und breitbandiger, zeitaufgelöster Spektroskopie	Chemie Wachtveitl
<b>van, Os Philipp</b>	Shapes Pulsed for Dipolar Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy	Chemie Prisner
<b>Weyel, Xenia</b>	Entwicklung Zweiphotonen-spaltbarer Linker zur Erzeugung von lichtinduzierten Strangbrüchen in Oligonukleotiden und deren biologische Anwendung	Chemie Heckel
<b>Cai, Chengcong</b>	Bedeutung von extrazellulären Vesikeln bei der angegebenen Immunantwort gegen das Hepatitis-C-Virus	Pharmazie Marschalek
<b>Fei, Yang</b>	Mechanistic understanding of Enhanced Human Oral Bioavailability of Fenofibric Acid from Novel Lipid Carriers Using Semi-Physiologically Based Pharmacokinetic Model and Various Analytical Approaches Including Biorelevant Dissolution Testing	Pharmazie Dressman

<b>Glatzel, Daniel Karl</b>	Acetyl-CoA Karl Carboxylase 1 (ACC1) Regulates Endothelial Cell Migration by Shifting the Membrane	Pharmazie Fürst
<b>Hansmann, Simone</b>	Simulation of Oral Absorption with Physiologically Based Pharmacokinetic	Pharmazie Dressman
<b>Koch, Konrad</b>	Ketonkörper im Schlaganfallgeschehen – Eine neuroprotektive und akute Interventions-Studie	Pharmazie Klein
<b>Kuhnenn, Lisa</b>	Identification of host and virologic factors for HBV- and HCV-associated pathogenesis	Pharmazie Marschalek
<b>Moran Auth, Yasmin Isabwella</b>	Vitamin d effects on T helper cell immunity and its genetic modulation	Pharmazie Steinhilber
<b>Noack, Sabrina</b>	Identifikation und Charakterisierung von Protein-Kinase-Inhibitoren zur Sensibilisierung von varialkarzinomzellen für die Taxan-basierte Chemotherapie	Pharmazie Marschalek
<b>Petzel-Witt, Silvana</b>	Untersuchungen zu Einfluss und Nachweis von Haarmanipulationen im Rahmen forensischer Haaranalysen	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Pfefferman, Lisa-Marie</b>	Generierung EBV-spezifischer Zytokin-induzierter Killer-Zellen zur Behandlung eines EBV-assoziierten malignen Lymphoms	Pharmazie Marschalek
<b>Rüschbaum, Sabrina</b>	The role of Interleukin-7 in hepatocellular immunoregulation	Pharmazie Marschalek
<b>Saleh, Maged</b>	Targeting the Vitamin D Receptor and Glycogen Synthase Kinase 3-beta as Host Factors of Hepatitis C Virus Replication	Pharmazie Marschalek
<b>Schlegel, Lisa</b>	Einsatz der Nahinfrarotspektroskopie zur quantitativen Qualitätssicherung von patientenin-dividuellen pharmazeutischen Zubereitungen: Möglichkeiten und Grenzen	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Schmidt, Reecca</b>	Entwicklung von Immunisierungsstrategien zur Induktion hoher funktionaler Antikörperantworten	Pharmazie Marschalek
<b>Stolz, Leonie</b>	Effekte einer Antikoagulation auf die Pathogenese muriner Modelle der Multiplen Sklerose	Pharmazie Klein

## Wintersemester 2017/18

<b>Schmidt, Jochen</b>	Scale-up of the biotechnological production of site selective <sup>13</sup> C-labeled rNTPs for in vitro transcription of advanced stable isotopic labeled RNA	Biochemie Schwalbe
<b>Safferthal, Charlotta</b>	Smac mimetic-induced necroptosis bypasses apoptosis resistance in Acute Myeloid Leukemia	Biochemie Dötsch
<b>Braner, Markus</b>	Traceless Protein Modifications and Photo conditional Synthetic Proteins for Controlled Cellular Pathways	Biochemie Tampé
<b>Habermann, Karoline</b>	Glutathione depletion sensitizes rhabdomyosarcoma cells for Auranofin induced cell death	Biochemie Dötsch
<b>Reichel, Katrin</b>	Computational Modeling of Membrane Proteins with Sparse Experimental Data	Biochemie Tampé
<b>Bauer, Björn</b>	Signalmechanismen der humanen Immunrezeptoren NKp65 und NKp80	Biochemie Dötsch
<b>Nzigou Mandouckou, Jean Aymard</b>	Characterization of the interaction of get3 with the membrane bound receptors get1 and get2	Biochemie Dötsch
<b>Sommer, Manuel</b>	Characterization of Secondary Active Transporters produced in Escherichia coli and the new Host Pseudomonas stutzeri	Biochemie Pos
<b>Haydn, Tinka</b>	Evaluation of the combined epigenetic targeting of LSD1 and HDAC for cell death induction in rhabdomyosarcoma cells	Biochemie Dötsch
<b>Halbleib, Kristina</b>	Activation of the unfolded protein response sensor Ire1 by lipid bilayer stress	Biochemie Ernst
<b>Van Pee, Katharina</b>	Structural and Functional	Biochemie

	Characterization of Pore-forming Proteins	Pos
<b>Rieß, Maximilian</b>	Mechanism of innate restrictions to HIV-1	Biochemie Dötsch
<b>Kaur, Hundeeep</b>	Probing the enzymatic and Structural Mechanism of the Catalytic Cycle of the E. coli exporter MsbA, using MAS-NMR spectroscopy	Biochemie Glaubitz
<b>Blees, Andreas</b>	Structural and functional analysis of the MHC I peptide-loading complex	Biochemie Tampé
<b>Le Guerroue, Francois</b>	Proximity Labeling in Autophagy: Identifying Proteins Targeted for Autophagosomal Degradation	Biochemie Dötsch
<b>Rues, Ralf-Bernhardt</b>	Cell-free synthesis and characterisation of catecholamine and endothelial receptors: A case study to obtain G-protein coupled receptors in defined lipid bilayers for functional and structural analysis	Biochemie Dötsch
<b>Kappert, Franziska</b>	Characterization of the Interaction of FGFR3cD3 with an Allosteric Small Molecule Inhibitor	Chemie Schwalbe
<b>Czech, Christian</b>	Kristallstrukturberechnungen fehlgeordneter organischer Verbindungen	Chemie Schmidt
<b>Eckert, Carl</b>	Deaktivierungsdynamik von mikrobiellem und visuellem Rhodopsin	Chemie Wachtveitl
<b>Schnorr Kai</b>	Development and applications of paramagnetic NMR spectroscopy for biomacromolecules	Chemie Schwalbe
<b>Jung, Jennifer</b>	Identification and functional characterization of the novel autophagy regulators SMCR8 and SLC38A9	Chemie Dötsch
<b>Brünle, Stefan</b>	Mechanistische Einblicke in die Funktionsweise eines Molybdänspeicherproteins	Chemie Grininger
<b>Moxter, Maximilian</b>	Si-Si-Bindungsspaltung in oligomeren, acyclischen und cyclischen Chlorsilanen	Chemie Wagner
<b>Schütz, Denise</b>	Conformational flexibility of multi-domain proteins determined by pulsed EPR spectroscopy	Chemie Prisner
<b>Schickedanz, Kai</b>	Anellierte Triarylborane: Neue Synthesekonzepte für die Darstellung borhaltiger Luminophore	Chemie Wagner

<b>Spahn, Christoph</b>	Nucleoid structure, segregation and signaling in Escherichia coli studied with multi-color single-molecule localization microscopy	Chemie Heilemann
<b>Halbritter, Thomas</b>	Nucleoid structure, segregation and signaling in Escherichia coli studied with multi-color single-molecule localization microscopy	Chemie Heckel
<b>Krüger, Carmen</b>	Organization and Oligomerization of TLR4 on the Plasma Membrane of Intact Cells Studied at the Single-Molecule Level	Chemie Heilemann
<b>Raulff, Anika</b>	Investigation of a small labeling pair for singlemolecule localization microscopy and conformational analysis of the ABC transporter MsbA with Förster resonance energy transfer	Chemie Heilemann
<b>Schneider, Sebastian</b>	Elektrochemische Untersuchungen anorganischen und anorganischen Oberflächen und Dünnschichten	Chemie Terfort
<b>Niwas, Ram</b>	Quantum Chemical Prediction of <sup>19</sup> F NMR Shifts for Perfluorinated Arenes and magnetic Exchange Coupling Constants for Diradicals	Chemie Holthausen
<b>Seyfried, Patrick</b>	Synthese und Untersuchung photoaktivierbarer zyklischer Oligonukleotide und sterisch anspruchsvoller photolabiler Schutzgruppen	Chemie Heckel
<b>Mohr, Sebastian</b>	SYK - ein potentielles therapeutisches Ziel in HOXA9/MEIS1-überexprimierenden akuten myeloischen Leukämien	Chemie Schwalbe
<b>Kaushik, Monu</b>	Metalions as novel polarizing agents for dynamic nucleus polarization enhanced NMR spectroscopy	Chemie Prisner
<b>Klötzner, Dean-Paulos</b>	Neue Strategien für lichtaktivierbare DNA und RNA und Synthese photoaktivierbarer Fluorophore für superhochauflösende Mikroskopie	Chemie Heckel
<b>Füser, Matthias</b>	Darstellung funktionalisierter SAMPräkursoren und MOF-Linker für den Aufbau von strukturierten organischen Dünnschichtsystemen	Chemie Terfort

<b>Pohland, Maximilian</b>	Mitochondriale Dysfunktion als Target für neuartige krankheitsmodifizierende Wirkstoffe mit einem multifunktionalem Wirkprinzip gegen Alzheimer-Demenz	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Aglan, Ahmed</b>	Regulation of prolylhydroxylases in mesangial cells	Pharmazie Fürst
<b>Koch, Katharina</b>	Generation, selection and characterization of single domain antibody fragments (VHHs) derived from HIV-1 Env-immunized dromedaries	Pharmazie Marschalek
<b>Hardt, Stefanie</b>	Progranulin: A multi-faceted neurotrophin at the interface of neurodegeneration, chronic pain, mental health and zinc homeostasis	Pharmazie Klein
<b>Schneider, Constanze</b>	SAMHD1 – diagnostischer Marker und therapeutisches Ziel in der Cytarabinabhängigen AML-Therapie	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Büttner, Dominik</b>	Synthese und biochemische Charakterisierung von Metall- $\beta$ -Lactamasen-Inhibitoren	Pharmazie Proschak
<b>Wojcik, Bartosch</b>	Charakterisierung leukämieinduzierender Zellen bei der humanen adulten b-Zell akuten lymphatischen Leukämie	Pharmazie Klein
<b>Vienken, Hans-Klaus</b>	Die Cholesterin-Homöostase in Sphingosin-1-Phosphat-Lyase-defizienten Fibroblasten zeigt Übereinstimmungen mit Morbus Niemann-Pick Typ C	Pharmazie Klein
<b>Shiratori, Hiromi</b>	Establishment of systematic in vitro screening system to identify modulatory compounds for human macrophage polarization	Pharmazie Steinhilber
<b>Alt, Susanne</b>	Quantensprung oder Me-too-Arzneimittelinnovation im 20. Jahrhundert	Pharmazie Schubert-Zsilavec
<b>Planz, Viktoria</b>	Predictive in vitro models of the human skin in healthy and diseased state - novel perspectives for bio-relevant testing of pharmaceuticals	Pharmazie Windbergs
<b>Kakoschky, Bianca</b>	Neue synthetische Peptide in der Therapie und Diagnostik des Hepatozellulären Karzinoms	Pharmazie Marschalek
<b>Arnold, Anne</b>	Quantitative Analyse	Pharmazie

	niedermolekularer Verbindungen in komplexen biologischen Matrizes mittels MALDI Massenspektrometrie	Karas
<b>Ball, Ann-Katrin</b>	Charakterisierung und zelluläre Lokalisation der humanen 5-Lipoxygenase und deren Isoformen 5-LO 13, 5-LO 4 und 5-LOp12	Pharmazie Steinhilber
<b>Nguyen, The Duy</b>	The role of the selective autophagy receptor p62 in acute myeloid leukemia	Pharmazie Marschalek
<b>Abdel Malik, Randa</b>	The function of the AMP-activated protein kinase in vascular remodeling	Pharmazie Steinhilber
<b>Neumann, Tobias</b>	Canonical NF- $\kappa$ B signaling in myeloid cells promotes lung metastasis in the PyMT breast cancer model	Pharmazie Marschalek

## **Sommersemester 2017**

<b>Schimo, Sonja</b>	Structure and function of heme a synthase CtaA and Surf1 chaperoning cytochrome c oxidase biogenesis	Biochemie Pos
<b>Nühlen, Stephanie</b>	Identifizierung des vertebraten-spezifischen Proteins C7orf43 als neue TRAPPII Komplexuntereinheit	Biochemie Dötsch
<b>Rösler, Stefanie</b>	IFN $\alpha$ and BV6-induced cytokine production synergistically induce cell death in hematopoietic and solid cancer cell lines	Biochemie Dötsch
<b>Weiß, Svenja</b>	Characterization of emerging HIV-1 X4 viruses with respect to biochemical, immunological and structural properties of their envelopes	Biochemie Pos
<b>Stamm, Markus</b>	Comparison on Membrane Proteins Using Computational Programs	Biochemie Dötsch
<b>Wycisk, Agnes</b>	Inhibition mechanism of the antigen translocation complex TAP by the Epstein-Barr virus protein BNLF2a	Biochemie Tampe´
<b>Steuer Costa, Wagner</b>	Neuropeptidergic control of synaptic vesicle filling and	Biochemie Gottschalk

	behavior in the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>	
<b>Nöll, Anne</b>	Crystal structure of TmrAB reveals mechanistic features of ABC export complexes	Biochemie Tampe
<b>Ilina, Elena</b>	Functional analysis of soluble Carboxypeptidase E in Glioblastoma	Biochemie Dötsch
<b>Würz, Jullia</b>	Automated signal identification and a structural information content measure for biomolecular NMR data	Biochemie Güntert
<b>Maddi, Karthik</b>	Functional and biochemical characterization of Wss1 and SPRTN in DNA damage and repair pathways	Biochemie Dötsch
<b>Klein, Alina</b>	Live-Cell Protein Labeling - An Expanded Toolbox with Small, Specific, and Light-Trigered Probes	Biochemie Tampe´
<b>Heim, Katharina</b>	High thioredoxin-1 levels in rheumatoid arthritis patients diminish and signalling of the monoclonal antibody Tregalizumab	Pharmazie Dingermann
<b>Knothe, Claudia</b>	Komplexe bioinformatische Untersuchungen globaler DNA-Methylierungsmarker im humanen Zell- und Probenmaterial in Bezug zu Schmerz und Opiod-Konsum und epigentische Regulation des my-Opioidrezeptor-Gens im humanen Hirngewebe	Pharmazie Steinhilber
<b>Eckert, Schamim</b>	Pharmacological modulation of mitochondrial dysfunction by Dimebon and Olesoxim in cellular and murine models of Alzheimers' Disease	Pharmazie Müller
<b>Andreas, Cord</b>	Biorelevant dissolution testes to elucidate food effects on release from modified release dosage forms	Pharmazie Dressman
<b>Cristofolletti, Rodrigo</b>	Going beyond the traditional BE borders: using in vivo and in silico tools to improve the assessment and extrapolation of therapeutic equivalence	Pharmazie Dressman
<b>Kühn, Alessa</b>	Untersuchung der molekularbiologischen Relevanz des Transkriptionsfaktors IRX1	Pharmazie Marschalek

	im Kontext einer MLL-AF4-assozierten Leukämie	
<b>Maucher, Isabelle</b>	Michaelreaktive Verbindungen als neue Klasse der 5 Lipoxygenase Inhibitoren	Pharmazie Steinhilber
<b>Olesch, Catherine</b>	The role of sphingosine-1-phosphate receptor 4 in tumor associated inflammation	Pharmazie Fürst
<b>Medvedev, Regina</b>	Impact of oxidative stress by hepatitis C virus-mediated Nrf2 inhibition on autophagy and viral particle release	Pharmazie Marschalek
<b>Dos Santos Capelo, Ricardo</b>	Zelluläre Analyse des Histamin-H4-Rezeptors in humanen myeloiden Zellen	Pharmazie Steinhilber
<b>Hohmann, Stephan</b>	Oxidierte Lipide bei chemotherapie-induzierten neuropathischen Schmerzen	Pharmazie Proschak
<b>Kundu, Arpita</b>	The role of the amyloid precursor protein (APP) in protein homeostasis and neuroprotection	Pharmazie Klein
<b>Hützler, Wilhelm</b>	Kristallstrukturanalyse supramolekularer Komplexe-Schwefel vs. Sauerstoff: Darstellung und Untersuchung spezifischer Wechselwirkungsmotive	Chemie Schmidt
<b>Niwas, Ram</b>	Quantum Chemical Prediction of <sup>19</sup> F NMR Shifts for Perfluorinated Arenes and magnetic Exchange Coupling Constants for Diradicals	Chemie Holthausen
<b>Dogandzhiyski, Plamena</b>	Conformational control as a strategy to improve the activity of artificial ribonucleases	Chemie Göbel
<b>Rehbein, Peter</b>	Optimierung der rekombinanten Expression und Aufreinigung der C-terminalen globulären Domäne des murinen Prionproteins für NMR-spektroskopische Studien unter Bedingungen der biologischen Sicherheitsstufe 2	Chemie Schwalbe
<b>Gajewski, Jan</b>	Enlarging the Product Spectrum of Fatty Acid Synthases	Chemie Grininger
<b>Akhmetzyanov, Dmitry</b>	Pulsed EPR dipolar	Chemie

	spectroscopy with novel paramagnetic tags	Prisner
<b>Barthelmes, Dominic</b>	Entwicklung und Anwendung NMR-spektroskopischer Methoden zur thermodynamischen, kinetischen und strukturellen Untersuchung von Biomakromolekülen	Chemie Schwalbe
<b>Gumbert, Silke</b>	Synthese, Kristallisation und Kristallstrukturbestimmung von organischen Molekülen	Chemie Schmidt
<b>Fischer, Manuel</b>	Untersuchung molekularer Mechanismen bei der Assemblierung der Pilz-Fettsäuresynthase	Chemie Grininger
<b>Helmling, Christina</b>	Structure and Mechanism of Transcriptional Regulation by the IA 2'dG-sensing Riboswitch	Chemie Schwalbe
<b>Warhaut, Sven</b>	Biophysical studies of the translation-regulation add adenine riboswitch from <i>Vibrio vulnificus</i>	Chemie Schwalbe
<b>Hertz, Valentin</b>	Synthese ausgedehnter gamma-konjugierter Organoborane	Chemie Wagner
<b>Polkehn, Matthias</b>	Molecular-Level Approaches to Photosensitive Nanostructured Materials: High-Dimensional Quantum Dynamics and Kinetic Monte Carlo Simulations	Chemie Burghardt
<b>Eisenbrandt, Pierre</b>	High-Dimensional Quantum Dynamics: Method Development and Photochemical Applications	Chemie Burghardt
<b>Neumeyer, Felix</b>	Synthese und Reaktivität von chlorierten Oligosilanen: Selektivität durch Si-Si-Bindungsspaltung	Chemie Auner
<b>Prill, Dragica</b>	Untersuchungen der Lokalstruktur organischer Verbindungen mittels Analyse der Paarverteilungsfunktion	Chemie Schmidt
<b>Abu Hussein, Tarek</b>	Synthese neuartiger, aromatischer SAM-Präkursoren für nanotechnologische Anwendungen	Chemie Terfort
<b>Partes, Christoph</b>	Synthese aromatischer und araliphatischer Moleküle für die Anwendung in selbstanordnenden Monoschichten	Chemie Terfort

*Wintersemester 2016/ 17*

<b>Leibacher, Johannes</b>	Hyperosmolaric media and the influence on biodistribution and survival of human bone marrow derived Mesenchymal Stromal Cells after systematic infusion	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>King-Himmelreich, Tanya</b>	AMP-activated kinase (AMPK) in inflammatory pain: Impact of lifestyle and age	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Scholl, Carola Friederike</b>	Modulation of microRNA processing by 5-Lipoxygenase	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Talab, Ahmed Ibrahim Ahmed</b>	The Role of Dicer in Hypoxic Response in Hepatocellular Carcinoma	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Wittmann, Sandra</b>	Evaluierung von Inhibitoren der Leukotrienbiosynthese	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Woltersdorf, Stefano</b>	Entwicklung neuartiger Modulatoren der Arachidonsäure-Kaskade	Pharmazie (Prof. Stark)
<b>Thomas, Dominique</b>	Nano-Flüssigchromatografie gekoppelt mit Tandemmassenspektrometrie zur Quantifizierung von Lipidmediatoren in biologischen Matrices	Pharmazie (Prof. Stark)
<b>Layer, Liliana</b>	Regulation of Human Line-1 Activity and Integration Specificity by L1-EN Mutations, DSB Repair Proteins and the Application of the Tet/Dox-inducible Expression System	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Löscher, Denis</b>	Aufklärung des Pathomechanismus der t(4;11)-assoziierten Leukämie durch die Untersuchung von transkriptionellen und epigenetischen Prozessen in der Gegenwart des Fusionsproteins AF4-MLL	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Hauck, Stefanie</b>	Mechanistic studies on FUSE binding protein 1 (FUBP1) inhibition in cancer cells	Pharmazie (Jun.Prof. Proschak)

<b>Ren, Huimei</b>	The role of SNARE proteins - syntaxin 4 and syntaxin 17 in the HCV life cycle	Pharmazie (Prof. Marschaelk)
<b>Beyer, Susanne</b>	Entwicklung nanopartikulärer Arzneistoffträger für die Therapie von Multipler Sklerose	Pharmazie (Prof. Dressman)
<b>Hsieh, Louise Tzung-Harn</b>	Selective interactions of biglycan with TLR2/4: Consequences on the outcome of Inflammation	Pharmazie (Prof. Fürst)
<b>Zschiebsch, Katja</b>	Tetrahydrobiopterin attenuates DSS-evoked colitis in mice by rebalancing redox and lipid signaling	Pharmazie (Prof. Klein)
<b>Wangorsch, Andrea</b>	Strukturelle Modifikation der Hauptallergene aus Sellerie und Karotte zur Reduktion der allergenen Reaktivität und Verwendung als mögliche Immuntherapeutika	Pharmazie (Prof. Dingermann)
<b>Voges, Yvonne</b>	Untersuchung eines Survivin-Inhibitors an chemosensitiven und chemoresistenten Neuroblastomzellen und nähere Charakterisierung des Wirkmechanismus	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
<b>Weiser, Christian</b>	Der Einfluss von BATF3 auf die Entwicklung von B-Zell-Lymphomen	Pharmazie (Prof. Fürst)
<b>Prior, Kim-Kristin</b>	Mechanismen der Aktivitätsregulation der NADPHOxidase NOX4	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Wilkes, Martin</b>	Single-particle cryo-EM structures of oligomeric membrane protein complexes	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Chatterjee, Deep</b>	Structural and functional characterization of proteins: Bovine visual rhodopsin and PaMTH1, a SAM dependent O-methyltransferase	Biochemie (Prof. Schwalbe)
<b>Scheuplein, Vivian</b>	Viruses and the Innate Immune Systems- Interaction of MERS-CoV with Antigen Presenting Cells and Measles Virus with NK Cells	Biochemie (Prof. Tampé)

<b>Kohlstädt, Martin</b>	Structural and Functional Investigations on the cbb3-type Cytochrome c Oxidase from <i>Pseudomonas stutzeri</i> zoBell	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Lehnert, Elisa</b>	Structural analysis of antigenic peptides bound to the antigen translocation complex TAP	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Bazzone, Andre</b>	Mechanismen des Zucker-Transports: Vergleichende elektrophysiologische Untersuchungen an Transportern der major facilitator superfamily	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Nagpal, Jatin</b>	Development and implementation of novel optogenetic tools in the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>	Biochemie (Prof. Gottschalk)
<b>Weidenweber, Sina</b>	Röntgenstrukturanalyse von Schlüsselenzymen im anaeroben Abbau von Kohlenwasserstoffen	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Xin, Shuai</b>	Structural and functional study on <i>Aquifex aeolicus</i> F1Fo-ATP synthase	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Kmita, Katarzyna B.</b>	The Role of zinc-binding accessory subunit NUMM in biogenesis and function mitochondrial complex I	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Fiskin, Evgenij II. Kmita B.</b>	The Role of Ubiquitination in Bacterial infection	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Kiosze-Becker, Kristin</b>	The motor protein ABCE1 drives the essential process of ribosome recycling	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Seyfrid, Mathieu</b>	Evaluation of the pleiotropic effects of Smac mimetic on glioblastoma cells	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Elgner, Fabian</b>	Charakterisierung des endosomalen Freisetzungswegs von Hepatitis-C-Virionen	Biochemie (Jun.Prof. Ernst)
<b>Mühleip, Alexander</b>	Tomographic studies of mitochondrial membraneshaping Proteins	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Mehler, Michaela</b>	Probing Photo Intermediate States and Assembly of Green Proteorhodopsin by Solid-State NMR	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Wöhlert, David</b>	Structures and mechanism of	Biochemie

	secondary active Transporters	(Prof. Dötsch)
<b>Csintalan, Florian</b>	Purification of neuronal macromolecular complexes in the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Safarian, Schara</b>	Structural insights into cytochrome bd-type oxygen Reductases	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Beisel, Tamara</b>	Entwicklung neuer Multikomponentenreaktionen zur Synthese von Amin- und $\alpha$ -Aminosäurederivaten	Chemie (Dr. Manolikakis)
<b>Fichte, Manuela</b>	Zweiphotonen-Entschutzung von Oligonukleotiden	Chemie (Prof. Heckel)
<b>Rastadter, Alexander</b>	Theoretical Study of the Controlled Destabilization of an RNA Hairpin Structure by a Covalently Attached Azobenzene Switch	Chemie (Prof. Burghardt)
<b>Yu, Xiujun</b>	Controlled Growth and Application of Highly Oriented Surface-Mounted Metal-Organic Frameworks (SURMOFs)	Chemie (Prof. Terfort)
<b>Steinwand, Sabrina</b>	Conformational control of organic molecules by azobenzene-based photoswitches - a spectroscopic study	Chemie (Prof. Wachtveitl)

## Sommersemester 2016

<b>Altenrath, Kai Thorsten</b>	Die Bedeutung des säuresensiblen Rezeptors GPR4 bei der peripheren Nozizeption	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Carrasco Gomez, Roberto</b>	De novo Design Synthese und Charakterisierung von COX-2 Inhibitoren	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
<b>Fuchs, Alexander</b>	Entwicklung einer neuen Generation von Biorelevanten Medien zur Simulation des nüchternen humanen Dünndarms	Pharmazie (Prof. Dressman)
<b>Caputo, Luca</b>	The Isl1/Ldbd1 Complex orchestrates heart-specific chromatin	Pharmazie (Prof. Marschalek)

	organization and transcriptional regulation	
<b>Lehmann, Christoph</b>	Mechanistische Studien zur Biosynthese von entzündungsauflösenden Lipoxinen und Resolvinen	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Kleinschmidt, Thea Katherine</b>	Structure-function studies of leukotriene C4 synthase and inhibitor development	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Nowak, Carolin</b>	Genfallen-Vektoren als alternativer Genterapieansatz zur Behandlung monogener Erkrankungen des hämatopoetischen Systems	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Gu, Lunda</b>	Epigenetic role of Jumonji c (JmjC)-domain-containing proteins in angiogenesis	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Beilstein ,Kim Sarah</b>	Posttranskriptionelle Genregulation: Artifizielle Riboswitche als eukaryotische Genschalter sowie Untersuchung der 5-Lipoxygenase Genexpression	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Khan, Dilawar</b>	Role of Activated Signaling pathways for the t(15;17) PML/RAR alpha and t(6;9)-DEK/CAN-Induced Leukemogenesis	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Mück, Fabian</b>	Die DEAD-Box RNA-Helikase DDX6 rekrutiert P-TEFb aus dem 7SK snRNP für die Inkorporation in den AF4-Superelongationskomplex	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Stein, Christoph</b>	Zentrale cholinerge Funktionen in Tiermodellen der Alzheimer-Demenz	Pharmazie (Prof. Klein)
<b>Oelsner, Sarah</b>	CAR-engineered lymphocytes for targeted therapy of leukemia and lymphoma	Pharmazie (Prof. Marschalek)

<b>Tafferner, Nadja</b>	Der Einfluss der Alpha-methylacyl-CoARacemase and Phytol auf die Pathogenese der Multiplen Sklerose	Pharmazie (Prof. Fürst)
<b>Kunze, Michael</b>	Identifizierung von Translationsregulierten hnRNP A1 Zielproteinen	Pharmazie (Prof. Klein)
<b>Czaplinski, Sebastian</b>	Small molecule sensitize neuroblastome cells for chemotherapeutic drug-induced apoptosis	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Jödicke, Lisa</b>	Structural and functional characterization of peptide-ligand G protein coupled receptors - Examples from the chemoattractant cluster	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Waclawska, Izabela Jadwiga</b>	BCCT family: Dynamics in stress-regulated betaine transport and role of pathogenrelevant choline transport	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Friedel, Thorsten</b>	Receptor-targeted viral vectors: Binding domain engineering improves vector performance and enables access to novel cell types with gene therapeutic relevance	Biochemie (Prof. Gottschalk)
<b>Blum, Thorsten</b>	Electron cryo-tomography of macromolecular membrane proteins	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Lipinski, Clarissa</b>	Entwicklung neuer immunologischer molekularbiologischer Methoden zum Nachweis von Sojabohne (Glycine max.) und Sojaerzeugnissen als allergener Bestandteil von zusammengesetzten Lebensmitteln	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Lytvynenko, Iryna</b>	Molecular basis of polyspecificity of the Small Multidrug Resistance Efflux Pump AbeS from Acinetobacter baumannii	Biochemie (Prof. Pos)

<b>Sochor, Florian</b>	Analysis of the conformation of riboswitch RNA in the transcription complex	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Geiss, Christian</b>	3D Structural investigations of centromeric chromatin and active ribosomal RNA genes by cryo-electron tomography	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Barthel, Sebastian Robert</b>	Influence of Hepatitis B Virus on Insulin Receptor Signaling and Liver Regeneration	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Engert, Florian</b>	PARP Inhibitors in combination with chemotherapeutics target the underlying genetic phenotype of Ewing's sarcoma and osteosarcoma to induce cell death or synthetic lethality	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Kirchner, Donata Katharina</b>	Analysis of the precision and accuracy of protein structures determined by NMR	Biochemie (Prof. Güntert)
<b>Zhou, Shu</b>	Solution-state NMR Spectroscopy of <i>Saccaromyces cerevisiae</i> Oxal-CTD and Rcf1: Backbone Assignment, Secondary Structure and Dynamics	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Hanauer, Jan</b>	Versatility of DARPin-targeted oncolytic Measles Viruses: Safety, Efficacy and Specificity	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Kaltwasser, Susann</b>	Structural characterization of stressosome complexes by single-particle cryo-electron microscopy	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Pospiech, Steffen K.</b>	Synthese und Charakterisierung bicyclischer Diborane als potentielle Präkursoren für Diborene	Chemie (Prof. Wagner)
<b>Thevarpadam, Julie</b>	Neue photoregulierbare G-Quadruplex-	Chemie (Prof. Heckel)

	Strukturen mit Azobenzol	
<b>Gupta, Puneet</b>	Hydroxylation Reactions in bioinorganic Models for Copper Enzymes: A Density Functional Theory Assessment	Chemie (Prof. Holthausen)
<b>Bessi, Irene</b>	NMR investigations of G-quadruplex structures	Chemie (Prof. Schwalbe)
<b>Reuß, Andreas</b>	Functional Dynamics of Ribonucleic Acids - Development and Application of Spectroscopic Tools	Chemie (Prof. Wachtveitl)
<b>Samigullin, Kamil</b>	Geminale frustrierte Lewis-Paare	Chemie (Prof. Wagner)
<b>Wahl, Jan Michael</b>	Ultrafast Energy Transfer Processes in functional Organic Materials: Quantum Dynamical Treatment Including Noise and Disorder	Chemie (Prof. Burghardt)
<b>Rinne, Jennifer</b>	Light-Inducible Molecular Beacons for Spatio-Temporal Activation and Visualisierung the Maturation of microRNA-181 in Neuronal Dendrites	Chemie (Prof. Heckel)
<b>Wirth-Hamdounwe, Daniuela</b>	Konjugate minor-groove-bindender Imidazol-Pyrrol Polyamide als DNA-Spalter und potentielle Transkriptionsaktivatoren	Chemie (Prof. Göbel)

### **Wintersemester 2015/ 16**

<b>Bause, Alexandra</b>	Regulation of Cellular Proliferation, Differentiation and Metabolism by Sirtuins	Pharmazie (Prof. Müller)
<b>Dörr, Angela</b>	Die Integration des MycBP2 in den Ran-GTPase Zyklus	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Weber, Julia</b>	Leitstukturoptimierung mit Hilfe von Matched Molecular Pairs im Kontext der Rezeptorumgebung	Pharmazie (Jun.-Prof. Dr. Proschak)
<b>Klingler, Franca-Maria</b>	Entwicklung Orthogonaler Screening-Systeme für	Pharmazie (Jun.-Prof. Dr. Proschak)

	Metallo- $\beta$ -Lactamasen und die sEH-Phosphatase	
<b>Pfirschmann, Verena</b>	Generierung, Charakterisierung und in vitro Testung von dual spezifischen Zytokin-induzierten Killer-Zellen gegen Leukämie und Cytomegalievirus	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Sha, Lisa Katharina</b>	The role of Nrf-2-BMBD in shaping CD8+ T Cell immunity	Pharmazie (Prof. Klein)
<b>Schröder, Mirjam</b>	Stabilisierung und Charakterisierung der isolierten regulatorischen Domäne der humane 5-Lipoxygenase	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Berlin, Mark</b>	Predicting Oral Absorption of Poorly Soluble Weakly Basic Drugs	Pharmazie (Prof. Dressman)
<b>Blöcher, Rene</b>	Design, Synthese und Evaluierung von dualen Modulatoren der löslichen Epoxidhydrolase & Peroxisom-Proliferator aktivierten Rezeptoren	Pharmazie (Jun.-Prof.Dr. Proschak)
<b>Scherzberg, Maria-Christina</b>	Molecular characterization of anticancer and metabolic activities of resveratrol analog 3, 4, 5- (Z)-trimethoxystilbene and interaction with AMPK inhibitor compound C	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Lausen, Olga</b>	Rolle des Transkriptionsfaktors RUNX1 bei der Regulation des erythroiden Genexpressionsprogramms	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Barthelmes, Julia</b>	Die Rolle der Ceramidsynthase 2 bei der Pathogenese von Multipler Sklerose	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
<b>Brauer, Frances</b>	Entwicklung eines HIV-inhibierenden Peptids mit verminderter Immunogenität	Pharmazie (Prof. Klein)
<b>Lietsche, Jana</b>	Entwicklung einer Mikrodiyalysesonde für die Erfassung von Neuropeptiden und ATP	Pharmazie (Prof. Klein)
<b>Syhr, Katharina</b>	Charakterisierung der Funktionen von Cystathionin-	Pharmazie (Prof. Stark)

	gamma-lyase und P2gamma6-Rezeptoren im nozizeptiven System	
<b>Sempf, Karim</b>	Selektive Adsorption von Plasmaproteinen auf Nanopartikeln: Möglicher Schlüssel zur Überwindung der Blut-Hirn- Schranke	Pharmazie (Prof. Kreuter)
<b>Grimm, Myriam</b>	Die Rolle von G12713- gekoppelter Signaltransduktion in Makrophagen und ihre Bedeutung im murinen Immunsystem unter basalen Bedingungen und bei Entzündungsprozessen	Pharmazie (Prof. Müller)
<b>Liebermann, Marcus</b>	Die Bedeutung der Phosphatase STS-1 bei der Vermittlung einer mutationsunabhängigen Resistenz gegenüber Imatinib in der Ph+ ALL	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Schmitz, Katja</b>	The role of endocannabinoid modulators on the pathogenesis and therapy in different mouse models of multiple sclerosis and metabolic syndrome	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Helfinger, Valeska</b>	Die Rolle der NADPH- Oxidase 4 in der malignen Transformation	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Spiric, Jelena</b>	Proteomic tools for characterization of allergen products	Pharmazie (Prof. Karas)
<b>Vogt, Dominik</b>	Entwicklung und Charakterisierung von Enzym-Inhibitoren des Eicosanoid- und Sphingolipid-Metabolismus - Synthese, Analytik und Struktur- Wirkungsbeziehungen	Pharmazie (Prof. Stark)
<b>Eberle, Max</b>	Die Rolle der Caramidsynthase 6 bei der Pathogenese von Multipler Sklerose	Pharmazie (Prof. Stark)
<b>Flesch, Daniel</b>	Synthese und in vitro Charkaterisierung von Liganden des	Pharmazie (Prof. Stark)

	Farnesoid-X-Rezeptors zur Behandlung von Erkrankungen der Leber, des Glukose- und Lipidmetabolismus	
<b>Lasch, Stanley</b>	Combination therapy in type 1 diabetes	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Schmier, Sonja</b>	Nutzung von Phagenbibliotheken zur Identifizierung Influenza A Hemagglutinin-spezifischen Liganden	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Frey, Helena</b>	The effects of soluble biglycan on monocyte phenotypes and its implication in sepsis	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Gabler, Matthias</b>	Synthese von Imatinib-Derivaten und in vitro-pharmakologische Untersuchung der Interaktion mit dem Farnesoid X Rezeptor	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
<b>Jiang, Bingfu</b>	Subviral hepatitis B virus filaments ar released lilke infectious viral particles via multivesicular bodies	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Schmithals, Jens Christian</b>	The tumor-penetrating peptide iRGD improves theapy and diagnosis in preclinical hepatocellular carcinoma models	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Moser, Daniel</b>	Entwicklung und Evaluation neuer Ansätze in der Pharmakophorbasierten Wirkstoffsuche	Pharmazie (Jun.-Prof. Proschak)
<b>Raman, Nithya</b>	Dynamics of SENP3-PELP1 complex in the control of ribosome biogenesis	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Fischer, Katharina</b>	Etablierung eines Arrhyhmiemodells im Pharyns des Nematoden Caenorhabditis elegans unter Verwendung optogenetischer Methoden	Biochemie (Prof. Gottschalk)
<b>Tumulka, Franz</b>	Cell-free expression and solution NMR of the N-terminal domain TMDO of the lysosomal	Biochemie (PD Dr. Abele)

	ABC transporter TAPL	
<b>Kemmerer, Marina</b>	Elucidation of lipid metabolism pathways mediated by AMPK and nuclear receptors PPAR and LXR in human macrophages	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Boß, Marcel</b>	Metabolismus von Makrophagen während Hypoxie oder Adipositas	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Enderle, Mathias</b>	Strukturelle Charakterisierung der Fettsäuresynthase Typ-I in Bakterien	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Kehrlöber, Sebastian</b>	Understanding Fundamental Regulatory Mechanism of TAp63 and TAp73	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Kalayil, Sissy</b>	Insights into the mechanism of substrate/product antiport by CaiT	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Zollmann, Tina</b>	Single-liposome based mechanistic studies of peptide translocation by the lysosomal ABC transporter TAPL	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Allegretti, Matteo</b>	Structural characterization of macromolecular complexes by single-particle cryo-EM	Biochemie (Prof. Güntert)
<b>Schulz, Sarah</b>	Structural and functional characterization of the rotor rings from a Fusobacterium F-type and a Burkholderia N-type rotary ATPase	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Schmitt, Cornelia</b>	Zelluläre Mechanismen der Habituation eines Netzwerks aus mechanosensorischen Neuronen und Interneuronen im Fadenwurm <i>Caenorhabditis elegans</i>	Biochemie (Prof. Gottschalk)
<b>Heinicke, Ulrike</b>	Characterization of histone deacetylase inhibitor-induced cell death and sensitization to chemotherapeutics in rhabdomyosarcoma	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Gerlach, Katharina</b>	Characterization of FUSE-	Biochemie

	Binding Protein 1 as a Hematopoietic Stem cell Self-Renewal Factor	(Prof. Dötsch)
<b>Marschall, Viola</b>	Identification of novel NF- $\kappa$ B target genes mediating Smac mimetic-induced sensitization of glioblastoma cells to temozolomide-induced cell death	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Hein, Christopher</b>	Cell free protein expression and in depth biophysical analysis of small molecule binding characteristics using SPR and NMR	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Rodrigues-Costa, Michael</b>	Comparison of PERV infectious potential in supernatants of producer cells and in co-cultures & Isolation and functional characterization of ecotropic PERV-C in pigs generated for clinical xenotransplantation	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Zessin, Patrick</b>	3D-multi-color single-molecule localization microscopy for intranuclear distribution and colocalization analysis of eukaryotic replication factors and DNA	Chemie (Prof. Heilemann)
<b>Brüß, Silke</b>	Bausteine für die templatgesteuerte Nukleinsäureoligomerisierung und Darstellung spinmarkierter Oligonukleotide für die EPR-Spektroskopie	Chemie (Prof. Göbel)
<b>Weber, Theresa</b>	Untersuchungen zur Manipulation der Proteinadsorption an Oligoethylenglycol- und Polyglycerol-haltigen Beschichtungen	Chemie (Prof. Terfort)
<b>Friedrich, Felix</b>	Untersuchung zur optischen Regulation von elektrischer Leitfähigkeit in DNA und Synthese neuer photolabiler Schutzgruppen für Protein- und Oligonukleotid-	Chemie (Prof. Heckel)

	Anwendungen	
<b>Gerhardt, Valeska</b>	Kristallstrukturuntersuchung supramolekularer Komplexe - Chlor als ambivalentes Strukturelement in supramolekularen Komplexen 12/11/15	Chemie (Prof. Egert)
<b>Özcoban, Cem</b>	Synthese und Untersuchungen von wasserlöslichen Spiropyran-Derivaten & Lichtaktivierbare DNA-decoys zur Regulierung von Transkriptionsfaktoraktivität	Chemie (Prof. Heckel)
<b>Rodrigues-Correia, Alexandre</b>	Komplexe Strategien zur Synthese und Entschützung von photolabil geschützten Oligonukleotiden	Chemie (Prof. Heckel)
<b>Hoker, Jesica</b>	Charakterisierung eines GC-TOF-MS-Systems zur Messung halogener Kohlenwasserstoffe	Chemie (Prof. Terfort)
<b>Farr, Frederic</b>	Reinigung organischer Halbleiter, Eigenschaften von Perfluoranthracen und dessen Verhalten in co-kristallinen Systemen	Chemie (Prof. Terfort)
<b>Tillmann, Jan</b>	Chlorid-induzierter Aufbau perchlorierter Oligosilane ausgehend von Si <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub> oder HSiCl <sub>3</sub>	Chemie (Prof. Wagner)
<b>Berger, Matthias</b>	Oligo- und Polysilane: Synthese und Reaktivität	Chemie (Prof. Auner)
<b>Fricke, Franziska</b>	TNFR1 association and activation studied with quantitative singlemolecule localization microscopy	Chemie (Prof. Heilemann)

## Sommersemester 2015

<b>Elsholz, Floriana</b>	Der Effekt proinflammatorische Zytokine auf die Calcium-Regulation der Karatinozyten-Differenzierung	Pharmazie (Prof. Müller)
<b>Muschol-Steinmetz, Cornelia</b>	Die molekulare Pathogenese von Präeklampsie: Charakterisierung und Analyse der wichtigen Regulation Survivin und B-	Pharmazie (Prof. Marschalek)

	Zell Lymphom 6	
<b>Wünsche, Christin</b>	Die Bedeutung der Sphingosin-1-Phosphat (S1P)-Rezeptoren für die durch TGF-beta2 und S1P stimulierte CTGF-Synthese in humanen Mesangiumzellen	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Müller-Kuller, Uta</b>	Entwicklung methylierungsresistenter lentiviraler Vektoren für die Genterapie der septischen Granulomatose	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Thalheimer, Frederic Bastian</b>	Hematopoietic stem cell differentiation and lineage selection control by GADD45G	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Dadpavar, Miriam</b>	Entwicklung nanopartikulärer Arzneiformen als Träger von Wirkstoffen zur Therapie von Erkrankungen des zentralen Nervensystems	Pharmazie (Prof. Kreuter)
<b>Ivanova, Irena</b>	Influence of Endocannabinoids on the Function of the Pituitary Gland with Focus on Folliculo-Stellate, Corticotroph and Lactotroph Cell Lines	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
<b>Rosenberger, Ina</b>	Proteinbasierte Nanopartikel zur Diagnose von Pankreas – Karzinomen	Pharmazie (Prof. Kreuter)
<b>Wegner, Marthe-Susanne</b>	Hormonelle Regulation von Ceramidsynthesen in Brustkrebszellen	Pharmazie (Prof. Fürst)
<b>Engelbrecht, Christian</b>	Taspase1 als Wirkstoffziel zur Behandlung von Leukämien mit t(4;11)-Translokation	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Roos, Karen</b>	Development of multifunctional Salmonella vector systems for the delivery of heterologous protein and minicircle DANN into mammalian host cells	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Imran, Imran</b>	Neurochemical and Metabolic Consequences of Lithium-Pilocarpine-Induced Acute Status Epilepticus	Pharmazie (Prof. Klein)
<b>Schenk, Barbara</b>	Redox-regulation of Smac	Biochemie

	mimetic/TNFalpha-induced necroptotic signaling and cell death	(Prof. Dötsch)
<b>Geis, Theresa</b>	Role of HIF-1alpha and HIF-2alpha in the angiogenic switch and in lymphangiogenesis induction during tumorigenesis of hepatocellular carcinoma	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Gottstein, Daniel</b>	Robust Conformational Restraint Identification for Automated Protein Structure Determination by NMR	Biochemie (Prof. Güntert)
<b>Srinivasan, Lashmi</b>	Heterologous production purification functional and structural characterization of the SLC26A/SuLP family of multifunctional anion transporters/ exchangers from Salmonella typhimurium Methanosarcina acetivorans and Aquifex aeolicus	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Eggensperger, Sabine</b>	The antigen transporter TAP in nanodisc and its modulation by viral inhibitors and lipids	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Heering, Jan Peter</b>	Structural Investigations of the Tetramerization Domains of p53/p73-like Transcription Factors from the Tunicate Species Ciona intestinalis	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Christ, Nina Alexandra</b>	Structural basis for the function of lantibiotic immunity proteins	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Schmidt, Anja</b>	Novel approaches for analysis and treatment of FVIII inhibitors in hemophilia A patients	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Gärtner, Rebecca Michaela</b>	Towards a molecular mechanism of ectoine transport	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Koob, Sebastian Roland</b>	MIC26 and MIC27 as novel constituents of the mammalian MICOS complex	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Hugle, Manuela</b>	Exploiting impairment of prosurvival and cell cycle kinases by small-molecule inhibitors to modulate cell death and induce synthetic lethality in	Biochemie (Prof. Dötsch)

	rhabdomyosarcoma	
<b>Masoudi, Sanita</b>	The role of the adjuvant component alpha tocopherol in the development of narcolepsy	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Mooz, Juliane</b>	Novel Role for ARAF Kinase in Regulation MAPK signaling and Cancer	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Dietz, Marina</b>	MET Receptor Activation and Signaling Initiation Studied by Single-Molecule Fluorescence	Chemie (Prof. Heilemann)
<b>Teteruk, Jaroslav</b>	Berechnungen und Modellierungen von Strukturen und Fehlordnungen organischer Pigmente	Chemie (Prof. Schmidt)
<b>Schneider, Angelika</b>	Development of Novel Multicomponent Reactions and Synthesis of Heterocycles	Chemie (Prof. Manolikakes)
<b>Cernescu, Mihaela</b>	Characterization of protein assembly formation by Laser Induced Liquid Bead Ion Desorption-Mass Spectrometry	Chemie (Jun. Prof_in Morgner)
<b>Budanow, Alexandra</b>	Anionenkomplexierung mit supersilyl-Kationen	Chemie (Prof. Wagner)
<b>Hübner, Alexandra</b>	Die dynamische kovalente Chemie des 9-Borafluorens	Chemie (Prof. Wagner)
<b>Danneberg, Friederike</b>	Synthese und Evaluierung RNA-spaltender Guanidinanaloga und ihrer PNA-Konjugate	Chemie (Prof. Göbel)
<b>Margraf, Natalie</b>	Development of One-Pot and Multicomponent Reactions towards Sulfones and Sulfonamides	Chemie (Prof. Engels)

## **Wintersemester 2014 / 2015**

<b>Abriß, Daniela</b>	Neue Therapieansätze für die Behandlung von Hämophilie a-Patienten mit anti FVVV-Antikörpern	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Nilmayer, Claudia</b>	Charakterisierung des Verhaltens von Mesenchymalen Stromazellen nach intravenöser oder intraarterieller Injektion	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Siebeneicher, Susanne</b>	Epicutaneous immunotherapy as a	Pharmazie

	novel prophylactic and therapeutic strategy for birchpollen allergy	(Prof. Dingermann)
<b>Tesanovic, Tamara</b>	The Role of E2APBX1 In Leukemogenesis	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Nastase, Madalina-Viviana</b>	an essential role for SHARPIN in the regulation of inflammatory Caspase-1 and Caspase-11	Pharmazie (Prof. Dingermann)
<b>Russe, Otto Quintus</b>	Die Rolle der AMP abhängigen Kinase bei entzündlichen Schmerzen	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Lill, Andreas</b>	Bioaktive Lipide - Funktionale Liganden des Lipidstoffwechsels	Pharmazie (Prof. Stark)
<b>Wächter, Katharina</b>	Etablierung eines funktionellen in vitro- Testsystems für direkte und reziproke MLL-Fusionen	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Schlüter, Kathrin</b>	Effects of proinflammatory cytokines on the function of dermal vasculature in the chronic inflammatory skin disease psoriasis	Pharmazie (Prof. Müller)
<b>Eichelsbacher, Eva</b>	Synthese und Strukturwirkungsbeziehungen Neuer Thiazol-haltiger Liganden am Dopamin.D2- und D3-Rezeptor	Pharmazie (Prof.Stark)
<b>Wieske, Maria</b>	Chromatinuntersuchungen und Struktur-Funktionsanalysen zur Entschlüsselung eines leukämogenen Mechanismus des AML-assoziierten Fusionsproteins DEK/CAN	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Roth, Stefanie</b>	Chemische Chaperone zur Optimierung der Sekretion des Gerinnungsfaktors VIII in vitro und in vivo und Analyse des Faktor VIIISekretionsweges	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Hanke, Thomas</b>	Synthese und Charakterisierung von Inhibitoren der mikrosomalen Prostaglandin E2 Synthase-1 und der 5-Lipoxygenase	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
<b>Scheiermann, Patrick</b>	Gewebeprotektive Eigenschaften von Interleukin-22 in der Leber	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Weichand, Benjamin</b>	The role of sphingosine-1- phosphate and its receptor S1PR1 in inflammation and cancer	Pharmazie (Prof. Fürst)
<b>Achenbach, Janosch</b>	Selbstorganisierende Karten zur Erkennung von Polypharmakologie in der Wirkstoffentwicklung	Pharmazie (Jun.-Prof. Proschak)
<b>Kuchler, Laura</b>	Regulation of the NADPH oxidase during alternative macrophage	Pharmazie (Prof. Steinhilber)

	activation in sepsis	
<b>Kern, Niklas</b>	Tierexperimentelle Untersuchungen zu neuen Therapieansätzen bei der Behandlung des anenatalen Barttersyndroms	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Meirer, Karin</b>	Development of dual Inhibitors of Soluble Epoxide Hydrolase and 5-Lipoxygenase	Pharmazie (Jun.-Prof. Proschak)
<b>Weber, Christopher</b>	Characterization of the Chikungunya virus entry process and the development of novel antiviral strategies	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Stockburger, Carola</b>	Störungen der mitochondrialen Dynamik als zentraler Bestandteil von Hirnalterungsprozessen und der Pathogenese der Alzheimer Erkrankung	Pharmazie (Prof. Müller)
<b>Lamers, Christina</b>	Synthese und Charakterisierung von Fettsäure- Mimetika als Liganden der nukleären Rezeption PPARs und FXR	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
<b>Zwicker, Tanja</b>	Das MLL-Protein in der Rolle als transkriptioneller Aktivator oder Repressor	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Fuchs, Simone</b>	Inhibition of inflammation-related endothelial activation by extracts of Haemanthus coccineus and Crateagus spp. Elucidation of the bioactive principles	Pharmazie (Prof. Fürst)
<b>Gorka, Jan</b>	Neu Strategien zur Probenvorbereitung für die massenspektrometrische MALDIMessung von Peptiden und Proteinen	Pharmazie (Prof. Karas)
<b>Busch, Saskia</b>	Regulation of the 5- Lipoxygenase by microRNAs	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Merk, Daniel</b>	Acylanthranilamidderivate als Partialagonisten des Fernsoid X Rezeptors	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
<b>Knobloch, Thomas</b>	Entwicklung von nanopartikulären Trägersystemen auf Basis von synthetischen Polymeren für eine zielgerechte photodynamische Tumortherapie	Pharmazie (Prof. Kreuter)
<b>Helling, Bianca</b>	Analysis of the mode of action of the monoclonal antibody tregalizumab (BT-061)	Pharmazie (Prof. Dingermann)
<b>Pellowska, Maren</b>	Analytische Methoden zur Bestimmung der ZNS-Bioverfügbarkeit von Pirinixinsäureund	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)

	Zimtsäurederivaten als potentielle Wirkstoffe zur Therapie von Morbus Alzheimer	
<b>Dash, Banaja</b>	Functional Characterizations of Sco and PCu Biogenesis Factors in the Assembly of the CuY Center of Cytochrome c Oxidase from <i>Paracoccus denitrificans</i>	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Laboria Vinuelas, Noemi</b>	Triggering Protein Interactions: From in situ Multidimensional Assembly to in vivo Intracellular Labeling	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Coutandin, Daniel</b>	Understanding the mechanism of activity regulation in the stem cell ans quality control factor p63	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Gottstein-Schmidtke, Sina Roxana</b>	Strukturelle Untersuchungen von RNALigand- Interaktionen mit NMR-Spektroskopie	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Koshy, Carolin</b>	Insights into the functional and regulatory mechanisms of the osmoregulated Na <sup>+</sup> /glycine betaine symporter BetP from <i>Corynebacterium glutamicum</i> : A struktural and computational study	Biochemie (Prof. Pos)
<b>Sattig, Thomas</b>	Selektion und Charakterisierung funktioneller Channelrhodopsin-2-Mutanten zur Studie von lichtinduzierten Konformationsänderungen	Biochemie (Prof. Bamberg)
<b>Stark, Tina</b>	Synthese nicht-natürlicher aromatischer Aminosäuren als Bausteine peptidischer Inhibitoren der Aβ-Oligomerisierung	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Schöneberger, Hannah</b>	Impairment of antioxidant defense via glutathione depletion sensitizes acute lymphoblastic leukemia cells for Smac mimetic-induced cell death	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Popovic, Doris</b>	Regulation of endocytic trafficking and autophagy by Rab GTPase activating proteins	Biochemie (Prof. Gottschalk)
<b>Eckhardt, Ines</b>	Regulation of SMAC mimetic-induced cell death by the NF-κB signaling network	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Batista Paulino, Chtistina</b>	Structural and functional characterization of the Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> antiporter MJNHAP1	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Belz, Katharina</b>	Smac mimetics synergize with glucocorticoids to induce cell death in pediatric acute lymphoblastic leukemia	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Malviya, Viveka</b>	Heterologous Production, Isolation and Characterisation of MOP	Biochemie (Prof. Tampé)

	superfamily transporters from <i>Pyrococcus furiosus</i> , <i>Aquifex aeolicus</i> and <i>Salmonella typhimurium</i>	
<b>Graab, Ulrike</b>	Identification of a novel synthetic lethality of combined inhibition hedgehog and PI3K signaling in rhabdomyosarcoma	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Mehdipour, Ahmadreza</b>	Computational study of transport mechanism in LeuT fold transporters	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Ong, Yean Sin</b>	Probing the functional mechanism of the ioncoupled multidrug transporter EmrE: From gene expression optimization to DNPenhanced solid-state NMR	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Gurumoorthy Priya</b>	Probing the functional mechanism of the ioncoupled multidrug transporter EmrE: From gene expression optimization to DNPenhanced solid-state NMR	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Bekö, Sandor</b>	Zur Polymorphie von organischen Pigmenten und pharmazeutischen Wirkstoffen	Chemie (Prof. Schmidt)
<b>Reus, Christian</b>	C-Funktionalisierte 9,10- Dihydro-9,10.- diboraa ntracene	Chemie (Prof. Wagner)
<b>Breunig, Jens</b>	Übergangsmetallkatalysierte und übergangsmetallfreie Aktivierung von Element-Element Bindungen	Chemie (Prof. Wagner)
<b>Mörschel, Philipp</b>	Entwicklung von Verfahren zur Vorhersage und Strukturauflösung von Kristallstrukturen organischer Verbindungen	Chemie (Prof. Schmidt)
<b>Reining, Anke Ruth</b>	Mechanismus, Struktur und Dynamik der translationalen Adenin-bindenden Riboswitch-RNA aus <i>V.vulnificus</i>	Chemie (Prof. Schwalbe)
<b>Seven, Ömer</b>	Diarylborane und diborylierte Arene: Synthese, Charakterisierung und Reaktivitätsstudien	Chemie (Prof. Wagner)
<b>Schnitzbauer, Jörg</b>	Single-Objective 4Pi Microscopy and InVivo Tracking of Single Genomic Loci	Chemie (Prof. Heilemann)
<b>Kämpken, Britta</b>	Untersuchungen zur Hersrellung höherer Silane für die Se-CVD	Chemie (Prof. Terfort)
<b>Pinto Gomes, Christiano</b>	Synthese von Teroxazolen als Peptidmimetika	Chemie (Prof. Göbel)
<b>Spindler, Philipp</b>	Electron Paramagnetic Resonance with Shaped Microwave Pulses	Chemie (Prof. Prisner)
<b>Steinert, Hannah</b>	Struktur, Stabilität und konformationele Dynamik modifizierter Nukleinsäuren und des transkriptionellen guaninbindenden	Chemie (Prof. Schwalbe)

	Riboswitches	
--	--------------	--

## Sommersemester 2014

<b>Schanda, Julia</b>	Struktur und Funktion des AML1/ETO Proteinkomplexes. Verlust der Transformations-eigenschaften durch Zerstörung der Tetramerisierung	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Bäumlisberger, Marion</b>	Neue Ansätze zur Charakterisierung von Biopharmazeutika mittels Massenspektrometrie	Pharmazie (Prof. Karas)
<b>Gaul, Sarah</b>	Regulationsnetzwerk-Analyse des hämatopoetischen Transkriptionsfaktors PU.1 in der Akuten Myeloischen Leukämie via ChIP von Chip- und ChIPseq-Experimente	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Markoutska, Stavroula</b>	MALDi-MS characterization of the human 5-lipoxygenase protein	Pharmazie (Prof. Karas)
<b>Quade-Lyssy, Patricia</b>	Targeting coagulation factor IX for alternative FIX treatment regimes of Hemophilia Chitoson formulated hyperfunctional FIX muteins for oral gene delivery and novel FIX muteins with FVIIIindependent activity	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Gerbeth, Kathleen</b>	Untersuchungen zur systematischen Verügbarkeit von Boswelliasäuren aus Boswellia serrata und Myrtucommulon aus Myrtus communis mittels LC-MS	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
<b>Abel, Tobias</b>	Targeted gene delivery to hematopoietic progenitor & specialized endothelial cells	Pharmazie (Prof. Dinger)
<b>Sha, Weixiao</b>	Formation of PGE2 in the tumor microenvironment and its impact on tumorigenesis	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Basit, Farhan</b>	Obatoclas (GX15-070) triggers necroptosis by promoting the assembly of necrosome on the autophagosomal membranes	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
<b>Büchner, Sarah</b>	Humanized mice as preclinical model for HIV infections	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Prelle, Carola</b>	Onkogene Transformationsprozesse der t/4;119-assoziierten Leukämie: Expression von Af4.MLL in vitro und in vivo und Analyse kooperierender Ereignisse	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Bajer, Magdalena</b>	Identification and characterization of pomiferin triacetate as a novel	Pharmazie (Prof. Steinhilber)

	mTOR inhibitor and stabilizer or Pcd4	
<b>Rafiei, Anahita</b>	The role of ABL/BCR in the leukomogenetic potential of BCR/ABL in Philadelphia chromosome positive leukemia	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Badura, Susanne</b>	Funktionelle Analyse und Pharmakologische Modulation des PI3K/AKT/mTOR Signalwegs bei akuten lymphatischen Leukämien vom b-Vorläufer Subtyp	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Hagl, Stephanie</b>	Stabilized Rice Bran Extract and Curcumin for the Prevention of age-related Neurodegeneration	Pharmazie (Apl.-Prof. Eckert)
<b>Metodieva, Anna</b>	The Interplay between BCR/ABL and PROM-1/CD133 Influences Drug Response and Cell Fate decision in Philadelphia Chromosome-positive Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)	Pharmazie (Prof. Karas)
<b>Kambayashi, Atsushi</b>	Predicting Oral Pharmacokinetic Profiles of Solid Dosage Forms Containing Poorly-Soluble Weak Acid Drugs	Pharmazie (Prof. Dressman)
<b>Watcharin, Waralee</b>	Gadolinium-conjugated human serum albumin nanoparticles as contrast agents for the detection of hepatocellular carcinoma by magnetic resonance imaging	Pharmazie (Prof. Kreuter)
<b>Quagliano-Lo Coco</b>	Genomische Instabilität in myeloischen Leukämien	Pharmazie (Prof. Marschalek)
<b>Matthies, Doreen</b>	Biochemical and structural analysis of F-type ATP synthases and its subcomplexes	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Gatterdam, Volker</b>	Light Activatable Glutathione and Multivalent NTA Chelator Heads for Structured Immobilization and Labeling of Proteins	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Tufar, Peter</b>	Structural and Functional Investigation of the Selectivity in Interactions of Peptidyl Carrier Proteins from Bacillus	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Rengstl, Benjamin</b>	On the origin of giant multinuclear Reed-Sternberg cells and the role of CD4 T cells in Hodgkin lymphoma	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Janke, Christian</b>	Biophysikalische Analyse des eukaryotischen Proterhodopsins OR1 aus <i>Oxyrrhis marina</i>	Biochemie (Prof. Bamberg)
<b>Preiß, Laura</b>	Structural and functional characterization of the rotor rings from a Bacillus and a mycobacterium	Biochemie (Prof. Pos)

	F1Fo ATP synthase	
<b>Proverbio, Davide</b>	Cell-free expression of GPCRs: the endothelin system	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Subramaniam, Mahalakshmi</b>	Investigation of in vivo dopaminergic neuronal response to proteasome inhibition and mutant alpha-synuclein overexpression	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Kapotova, Ekaterina</b>	Three dimensional crystallization of the sodium-proton antiporter nhaP1 from Methanocaldococcus jannaschii	Biochemie (Prof. Glaubitz)
<b>Tikole, Suhas Shivaji</b>	Non-uniform sampling and peak picking strategies in protein NMR spectroscopy	Biochemie (Prof. Güntert)
<b>Großmann, Helge</b>	Funktionalisierung mikround Nanostrukturierter Oberflächen zur spezifischen Proteinimmobilisierung	Biochemie (Prof. Tampé)
<b>Schramm, Jasmine</b>	Mechanismen posttranskriptioneller Regulation von Meis2 während der adulten SVZ Neurogenese	Biochemie (Prof. Dötsch)
<b>Hefke, Frederik</b>	Computational methods for optimizing NMR spectra and their analysis	Biochemie (Prof. Güntert)
<b>Calinescu, Octavian</b>	Investigation of electroneutral M. jannaschii NhaP1 and Electrogenic H. pylorie NhaA:	Biochemie (Prof. Bamberg)
<b>Xie, Hao</b>	Characterization of the Two Isoforms of cbb3- Type Cytochrome c Oxidase from Pseudomonas stutzeri ZoBell	Biochemie (Prof. Ludwig)
<b>Sokolova, Lucie</b>	Application of LILBID mass spektrometry to study mitochondrial complex I and the oligomerisation of membrane or soluble proteins	Chemie (Prof. Brutschy)
<b>Pejic, Marijana</b>	Lumineszente Lewis- Säure-Base Addukte von 9,10-Dihydro-9,10-diboraanthracen	Chemie (Prof. Wagner)
<b>Kohl-Landgraf, Jörg</b>	Zeitaufgelöste Spektroskopie von lichtgesteuerten Prozessen: Photochromie und Photofreisetzung	Chemie (Prof. Wachtveitl)
<b>Malkusch, Sebastian</b>	Imaging-Systems for Localization - Based Super- Resolution Light-Microscopy in Physical Biology: Design and Applications	Chemie (Prof. Heilemann)

## **Wintersemester 2013 / 2014**

<b>Eckmann, Janett</b>	Veränderte mitochondriale Membraneigenschaften in neurodegenerativen Erkrankungen als	Pharmazie
------------------------	---	-----------

	Zielstruktur für die Therapie mit Olesoxime (TRO19622)	
<b>Burggraf, Manja</b>	Elucidation of effector and regulatory mechanisms in a mouse model of foodinduced gastrointestinal allergy	Pharmazie
<b>Hoffmann, Jasmin</b>	Charakterisierung der Rolle von alpha-Taxilin für den Zelleintritt und die Morphogenese von Hepatitis B	Pharmazie
<b>Wöbke, Thea</b>	Regulation of CD69 Expression in Human Monocytic Cells	Pharmazie
<b>Mieth, Anja</b>	Ansätze zur pharmakologischen Therapie abdominaler Aortenaneurysmen am Beispiel von Diltiazem und LP105	Pharmazie
<b>Dauber, Kathrin</b>	Evaluationsstudie eines neuen durchflusszytometrischen Stammzell-enumierungskits mit Einfluss eines Vitalfarbstoffes und Analyse der Wertigkeit von Vitalfarbstoffen bei der durchflusszytometrischen Stammzellbestimmung	Pharmazie
<b>Hugo, Marc</b>	Einfluss von Lösungsmitteln, Hilfsstoff und Wirkstoff auf die Eigenschaften von sprühgetrockneten festen Dispersionen	Pharmazie
<b>Schuwald, Anita-Maria</b>	Silexyn - von der Aromatherapie zu einem potenten Anxiolytikum durch Modulation spannungsabhängiger Calciumkanäle	Pharmazie
<b>Mohr, Franziska</b>	Pharmakologische Charakterisierung zentraler cholinergischer Dysfunktionen in transgenen Mausmodellen	Pharmazie
	Mitochondrial Reactive Oxygen Species: Molecular Mechanisms, Biomarkers and their Role in Permeability Transition	Pharmazie

<b>Roos, Jessica</b>	Inhibition der 5-Lipoxygenase als neuer Angriffspunkt bei der Therapie der akuten myeloischen Leukämie	Pharmazie
<b>Nair, Anita</b>	Improving quality of Essential medicines: A biowaiver Approach	Pharmazie
<b>Wagner, Christian</b>	Predicting the Oral Absorption of Poorly Soluble Drugs	Pharmazie
<b>Hu, Jiong</b>	Role of soluble epoxide hydrolase in angiogenesis and retinopathy	Pharmazie
<b>Neuenfeldt, Miraim</b>	Entwicklung fluoreszenzmarkierter Liganden für humane Prostaglandin-EP3- und Histamin-H3-Rezeptoren	Pharmazie
<b>Estel la Buscato, Arsequell</b>	Synthesis and in vitro evaluation of lipid signaling modulators	Pharmazie
<b>Awwad, Khader</b>	The role of nitro fatty acids in the regulation of inflammation and angiogenesis	Pharmazie
<b>Schuh, Claus-Dieter</b>	Die Rolle von Prostacyclin in der peripheren und zentralen Schmerzverarbeitung	Pharmazie
<b>Pietzner, Julia</b>	Knochenmarkstransplantation und Konditionierungsstrategien im genomischen Instabilitätssyndrom Ataxia-Teleangiektasia	Pharmazie
<b>Burkhardt, Ute</b>	The role of phospholipases D in fetal alcohol spectrum disorder	Pharmazie
<b>Taupitz, Thomas</b>	Anwendung neuer ternärer Cyclodextrinformulierungen für schwer lösliche Wirkstoffe: Verbesserungen der in vitro Performance und Vorhersage des in vivo Verhaltens	Pharmazie
<b>Volk, Andreas</b>	Evaluation of Humanized Mouse Models and Adeno-Associated Viral Vectors for HIV Gene Therapy	Biochemie

<b>Ullrich, Sandra Johanna</b>	Insights into a Lipid Regulator by Solid-State MAS NMR: Kinetic and Structure-Functional Studies on Diacylglycerol Kinase	Biochemie
<b>Zhang, Chunli</b>	Characterization of Aquifex aeolicus F1Fo ATP synthase and its heterologous production in Escherichia coli	Biochemie
<b>Rührer, Suzan</b>	Etablierung eukaryotischer zellfreier Expressionssysteme für die Synthese humaner Membranproteine	Biochemie
<b>Dutagaci, Bercem</b>	Biophysical Studies of Lipid Membranes by Solid State NMR and Molecular Dynamics Simulations	Biochemie
<b>Hänsel-Hertsch, Robert</b>	Development and application of spectroscopical methods	Biochemie
<b>Heinrich, Tim</b>	Insertional mutagenesis following $\gamma$ -retroviral gene transfer in mature T lymphocytes	Biochemie
<b>Cha, Hi-Jea</b>	Structural Determinations for Substrate Specificity of the Promiscuous Multidrug Efflux Pump AcrB	Biochemie
<b>Oberoi, Tripat Kaur</b>	The physiological Roles of Inhibitor of Apoptosis Proteins (IAPs) in Regulating plasticity of cell Migration	Biochemie
<b>Alles, Melanie</b>	The role of Basic Krüppel-like factor in lymphocyte differentiation and function	Biochemie
<b>Luh, Laura</b>	Functional and Structural Investigation of Members of the p53 Transcription Factor Family and their Interaction Partner Pin1	Biochemie
<b>Ciccarelli, Luciano</b>	Mycobacterium tuberculosis type I fatty acid synthase: structure and conformational	Biochemie

	variability of a protein complex by singleparticle electron cryomicroscopy	
<b>Müller, Nina Carola</b>	Bispezifische transmembrane Antikörperfragmente zur Inhibierung von ErbBWachstumsfaktor-Rezeptoren	Biochemie
<b>Schmidt, Elena</b>	Automated resonance assignment of biomolecular NMR spectra	Biochemie
<b>Bagaria, Anurag Kumar</b>	Integrated methods for NMR structure determination and structure validation	Biochemie
<b>Lin, Jiacheng</b>	On the Inhibition Mechanism of the Antigen Translocation Complex TAP by the Viral Factors CPXV12 and BNLF2a	Biochemie
<b>Lysenko, Olga</b>	Molekulare Erstcharakterisierung von BACL, einem neuronenassoziierten CTyp Lektin-ähnlichen Rezeptor	Biochemie
<b>Müller, Maria</b>	Structure and function of channelrhodopsin2 By cryo electron crystallography	Biochemie
<b>Hoffend, Claas</b>	Bor-dotierte Tri(9,10-anthryle) und 9.10-Diarylanthracene: Synthese, strukturelle und optoelektronische Charakterisierung	Chemie
<b>Brieke, Clara</b>	Entwicklung neuartiger photoschaltbarer Nukleodidanaloga und Diethylaminocumarin als photolabile Modifikation zur wellenlängenselektiven Photoaktivierung von Oligonukleotiden	Chemie
<b>Schäfer, Florian</b>	Licht-induzierbare AntimiRs und wellenlängenselektive Entschützung von DNA	Chemie
<b>Januszewski, Estera</b>	Synthese und Charakterisierung symmetrisch	Chemie

	und unsymmetrisch substituiertes photolumineszentes 9,10-Dihydro-9,10-diboraanthracen	
<b>Reichert, Adelina</b>	Synthese, Reaktivität und strukturelle Vielfalt im Festkörper von Ferrocenylboranen und -boraten	Chemie
<b>Scholz, Frank Gernar</b>	Photozyklusstudien an mikrobiellen Retinaproteinen	Chemie
<b>Meyer-Wegner, Frank</b>	Donor-induzierte Spaltung von Chlorsilanen und Reaktivitätsstudien des Dichlorsilylens sowie seiner Abfangprodukte	Chemie
<b>Pisternick, Thorsten</b>	Entwicklung eines neuartigen Solvationsmodells für das Kraftfeldprogramm MOMO	Chemie

## **Sommersemester 2013**

<b>Grabiec, Urzula</b>	Cannabinoid medierte Neuroprotektion in exzitotoxisch geschädigten organotypischen hippocampalen Schnittkulturen (OHSC) der Ratte mit besonderem Fokus auf N-Arachidonyl-Dopamin (NADA)	Pharmazie
<b>Schaser, Thomas</b>	Efficient gene silencing in tumor using replication-competent retroviral vectors	Pharmazie
<b>Gaca, Sebastian</b>	Albuminbasierte, nanopartikelartige Systeme zur Behandlung von therapieresistenten Tumoren	Pharmazie
<b>Bakhtiari, Neda</b>	Liganden mit herzyklischen Komponenten an Dopamin-D2 und -D3-Rezeptoren	Pharmazie
<b>Hartmann, Daniel</b>	Kettenlängen-spezifische Effekte von Ceramiden auf Kolon-Tumorzellen	Pharmazie
<b>Zhou, Mingkui</b>	Identification of HIV-1 Neutralizing Antibodies and their Epitopes from Elite Controllers by Phage Display	Pharmazie
<b>Kottke, Tim</b>	Pharmakologische Charakterisierung und Entwicklung von Rezeptorliganden als Modulatoren der dopaminergen und histaminergen Signaltransduktion	Pharmazie
<b>Kanngießner, Maike</b>	Einfluss der stressinduzierten Transkriptionsfaktoren NF- $\kappa$ B und	Pharmazie

	HIF1 auf inflammatorische und neuropathische Schmerzen	
<b>Zhou, Qi</b>	Specific Gene Delivery into Human T Cell Subsets Using Targeted Lentiviral Vectors	Pharmazie
<b>Oberoi, Pranav</b>	Natural Killer Cells Modified to Express Targeted Granzyme B fusion Proteins for Enhanced Antitumoral Activity	Pharmazie
<b>Ihlefeld, Katja</b>	Veränderte Histonacetylierung in embryonalen Fibroblasten aus Spinghosen-1-phosphat-lyase-defizienten Mäusen	Pharmazie
<b>Kilic, Murat</b>	Die Lipidtoolbox für Arzneimittel – ein systematischer Ansatz für die Entwicklung von oralen Lipidformulierungen schwerlöslicher Arzneistoffe	Pharmazie
<b>Milke, Larissa</b>	The role of tristetrapolin in the tumor microenvironment	Pharmazie
<b>Scheving, Reynir</b>	S-nitrosylation in Neuropathic pain and Autophagy Molekulare	Pharmazie
<b>Deckmann, Klaus-Oliver</b>	Regulationsmechanismen der mPGES-1Expression	Pharmazie
<b>Walter, Carmen</b>	Cannabinoids impede discrimination of sensory stimuli	Pharmazie
<b>Kaufmann, Kerstin</b>	Improved Vectors for the Gene Therapy of X-linked Chronic Granulomatous Disease	Pharmazie
<b>Scholz, Bastian</b>	Die Rolle des AF4 Proteins in der Transkription und in der Infektion durch Herpesviren	Pharmazie
<b>Ehser, Janine</b>	Autoimmunhepatitis: Immunpathogenese und Therapie in einem neuen Mausmodell	Pharmazie
<b>Hüsch, Jan</b>	Phospholipid-Formulierungen in der antiinflammatorischen Therapie	Pharmazie
<b>Friedrich, Katrin</b>	Zielgerichtete Onkolyse von Mamma- und Ovarialkarzinomen durch mono- und bi-spezifische DARPins. Masenviren	Pharmazie
<b>Schwarzkopf, Tina</b>	Transiente Cerebrale Ischämie – Neuroprotektive Effekte von Bilobalid, Triptanonin und Veränderungen im Alter	Pharmazie
<b>Bäumlisberger, Dominic</b>	Methodenoptimierung zur qualitativen und quantitativen Anwendung wenig spezifischer Proteasen in der Proteomforschung	Pharmazie
<b>Kallendrusch, Sonja</b>	The regulation of endocannabinoids after neuronal damage and the	Pharmazie

	neuroprotective impact GPR55 in organotypic hippocampal slice cultures	
<b>Jähme, Michael</b>	Evaluierung der zellfreien Produktion sekundär aktiver Transporter für die Proteinkristallisation	Biochemie
<b>Wilk, Laura-Varenne</b>	Function of plant photosystem II subunits in photoprotection	Biochemie
<b>Wild, Philipp</b>	Ubiquitin Regulation of Cellular Degradation Pathways	Biochemie
<b>Ghoshdastider, Umesh</b>	Cell free expression and molecular modeling of the gamma-secretase complex and g-protein-coupled receptors	Biochemie
<b>Stehle, Jochen</b>	Investigations of Protein Dynamics in Light sensitive Membrane Proteins by NMR spectroscopy	Biochemie
<b>Arlinghaus , Franziska</b>	Isolation, characterization and mechanism of action of a novel and selective pharmacological antagonist from Vipera palaestinae venom-targeting	Biochemie
<b>Almedon, Ruth</b>	Funktionelle Charakterisierung zweier Levamisolrezeptor-assoziiierter Proteine in C. elegans – NRA-2 und NRA-4	Biochemie
<b>Kensche, Tobias</b>	Biochemical and functional analysis of the ubiquitin binding properties of the NF-kB regulator NEMO	Biochemie
<b>De Rezende, Flavia</b>	Integrins as triggers and targets of oxygen species	Biochemie
<b>Al-Furoukh, Natalie</b>	Characterization of Mouse NOA1: Subcellular Localization g-Quadruplex Binding & Proteolysis	Biochemie
<b>Kaur, Jagdeep</b>	Heterologous Production Isolation and Characterisation of selected secondary active Transporters from APC families	Biochemie
<b>Poppe, Juliane</b>	Struktur und Funktionsweise des Molybdänspeicherproteins aus Azobacter vinelandii	Biochemie
<b>Reichwald, Inna</b>	Oncolytic Virotherapy of Glioblastoma	Biochemie
<b>Jan, Irina</b>	Subcellular targeting stabilization and interaction mediated by the N-terminal TMD0 of the lysosomal peptide transporter TAPL	Biochemie
<b>Stehle, Tanja</b>	Toward Targeting Protein Phosphatase – Insight from NMR spectroscopy	Chemie
<b>Nielsen, Gerd</b>	Activation of the p38alpha mitogen-	Chemie

	activated protein kinase investigated by NMR spectroscopy	
<b>Zhuang, Jinliang H</b>	Controlled Synthesis of Metal_Organic Framework Particles and Growth of Surface	Chemie
<b>Ziegeler, Melanie</b>	Strukturelle Untersuchungen an HAR1 RNA mittels NMR-Spektroskopie	Chemie
<b>Grenader, Konstantin</b>	Entwicklung von Methoden und Reagenzien für katalytische Anwendungen in der Synthese-, Material- und Biochemie	Chemie
<b>Hähnke, Martin</b>	Entwicklung neuer NMR-spektroskopischer Methoden zur Untersuchung konformationeller Dynamik	Chemie
<b>Barthelmes, Katja</b>	Engineering Encodable Lanthanide-Binding Tags into Loop Regions of the Protein Interleukin-1- Beta	Chemie
<b>Idrisi, Hanan</b>	Development of decoration and preferential etching methods for delineation of crystal defects in semiconductor materials	Chemie

## **Wintersemester 2012 / 2013**

<b>Gao, Ye</b>	Structural and functional characterization of Aquifex aeolicus cytochrome oxidase and its supercomplex	Biochemie
<b>Mager, Thomas Min-Ho</b>	Transportmechanismus und pHRegulationsmechanismus des Natrium/Proton Antiporters NhaA von Escherichia coli	Biochemie
<b>Baldauf, Christoph</b>	Structural analysis of peptides and a viral inhibitor in complex with the transport complex TAP	Biochemie
<b>Perez, Camilo</b>	Structural and functional studies on the osmoregulated trimeric Na <sup>+</sup> /betaine symporter BetP from Corynebacterium glutamicum	Biochemie
<b>Wacker, Anna</b>	Dynamik und Funktion des 2' Desoxyguanosin- Riboschalters	Biochemie
<b>Muik, Alexander</b>	Vesicular stomatitis virus (VSV)-based systems for oncolytic virotherapy of malignant glioma	Biochemie
<b>Silvers, Robert</b>	Conformational dynamics of non-native states of proteins and intrinsically unstructured proteins by	Biochemie

	NMR spectroscopy	
<b>Hilbers, Florian</b>	Comparison of the Cytochrom c Oxidase inherent Catalase Side-Reaction from <i>Paracoccus denitrificans</i> in the wild type and rebombinant form	Biochemie
<b>Ullmann, Rebecca</b>	Die acetylierungsabhängige Regulation SUMO-vermittelter Protein- Interaktionsnetzwerke	Biochemie
<b>Isaak, Johann</b>	The role of the Ca <sup>++</sup> - dependent protease calpain in the diabetes-associated platelet hyperreactivity	Biochemie
<b>Hakulinen, Jonna</b>	Biochemical and structural investigations on the architecture of the Fo <sub>1</sub> complex from <i>Ilyobacter tartaricus</i> ATP synthase	Biochemie
<b>Hartmann, Jessica</b>	Influence of the stalk domain and the glycosylation status of the human activating natural killer cell receptor NKp30 on ligand binding	Biochemie
<b>Hulpke, Sabine</b>	Molecular architecture of the MHC I peptide-loading complex	Biochemie
<b>Weiß, Franz</b>	Three-dimensional crystallization and biochemical characterization of a neurotransmitter sodium symporter homologue from <i>Methanocaldococcus jannaschii</i>	Biochemie
<b>Stefer, Susanne</b>	Tail-Anchored Membrane Protein Biogenesis by the Get3-Receptor Complex	Biochemie
<b>Krah, Alexander</b>	Computational studies of F-type ATP synthases	Biochemie
<b>Roos, Christian</b>	Co-Translational membrane Protein Integration Into Artificial Lipid Bilayer: The L-CF Expression Mode	Biochemie
<b>Mörs, Karsten</b>	Investigation of membrane transport proteins using cell-free expression, nanodiscs, fluorescence spectroscopy, and solidstate NMR	Biochemie
<b>Deutsch, Gregor</b>	Activity Regulation of TAp63 $\alpha$ in oocytes by its Oligomeric State	Biochemie
<b>Garzon, Osorio Diana Paola</b>	Computational studies of lipid antigen recognition, exchange, and presentation by the CD1 protein family	Biochemie
<b>Kleefen, Alexander</b>	Nanopore-based Lab-on-chip Device for Multiplexed Real-time Analysis of Membrane Translocation	Biochemie
<b>Blasberg, Florian</b>	Synthese und Koordinationsverhalten	Chemie

	redoxaktiver chinoider Liganden	
<b>Staudt, Heike</b>	Kurzzeitspektroskopische Untersuchungen an Flavoproteinen: Photoprotektion von Flavinen in Dodecinen und erste Schritte der Peptidfaltung	Chemie
<b>Schnurr, Anna</b>	Perfluoraryl-substituierte Borate und Borane zur Hydroborierung von Katalyse von Diels-Alder-Reaktionen	Chemie
<b>Sziegat, Friedericke</b>	NMR-based Study on the Characteristics of nonnative Hend and Human Lysozyme and their Disease-Related Mutants	Chemie
<b>Mathieu, Daniell</b>	Methoden zur Konformationsbestimmung an Peptiden und Nukleinsäuren mittels skalarer und dipolarer Kopplung	Chemie
<b>Wolf, Alexandra</b>	Analyse und Vorhersage von Kristallstrukturen tetraederförmiger Moleküle und fehlgeordneter Phasen	Chemie
<b>Franz, Daniel</b>	Eine Serie von Lithiumsolventen neuartiger oligotoper Arylhydridoborate: Synthese, Reaktivität und strukturelle Vielfalt im Festkörper	Chemie
<b>Grünwald, Christian</b>	Synthese und spektroskopische Anwendung ortsspezifisch modifizierter RNA	Chemie
<b>Wicke, Lena</b>	Development of RNA Derivatization on Solid Support	Chemie
<b>Dworak, Lars</b>	Elektronentransfer zwischen CdSe Quantenpunkten und Methylviologen	Chemie
<b>Stöß, Tatjana</b>	Darstellung neuer DNAbindender Polyamide mit Photocrosslinking-Reaktivität und Synthese photolabil geschützter Glutathion Derivate zur lichtgesteuerten in situ-Assemblierung von GST-Fusionsproteinen	Chemie
<b>Hammer, Sonja</b>	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zu Wechselwirkungen organischer Spurenstoffe mit Eis und Bestimmung der Kristallstrukturen organischer Spurenstoffe mittels Röntgenpulverdiffraktometrie	Chemie
<b>Lieblein, Anna Lena</b>	NMR-spektroskopische Untersuchungen der pHinduzierten Strukturänderungen von DNA i-Motiven	Chemie

<b>Dastvan, Reza</b>	Pulsed EPR Characterization of Membrane Transport Protein Complexes	Chemie
<b>Blees, Johanna</b>	Identification of erioflorin as a stabilizer of Pdcd4 by a HTS of natural products and discovery of its mechanism of action	Pharmazie
<b>Blees, Walter</b>	Entwicklung von Histamin-H3- und -h4- Rezeptorliganden zur Einführung neuer therapeutischer Konzepte	Pharmazie
<b>Sekar, Divya</b>	Impact of tumour microenvironmental factors on dendritic cell differentiation and function	Pharmazie
<b>Bishay, Philipp</b>	Neuroprotektive Eigenschaften des Endocannabinoidsystems bei der Entstehung von neuropathischen Schmerzen	Pharmazie
<b>Urbanek, Dorota</b>	Identifizierung neuer antibiotischer Substanzen mittels verschiedener Bioassays und Massenspektrometrie	Pharmazie
<b>Jabulowsky, Robert</b>	EGFR-spezifische GrB Fusionsproteine zur gezielten Induktion von Apoptose in Tumorzellen	Pharmazie
<b>Barzen, Sebastian</b>	Synthese und Charakterisierung von Inhibitoren der 5-lipoxygenase mit Thiazol-Grundgerüst	Pharmazie
<b>Czech-Zechmeister, Bozena</b>	The neuroprotective effect of FTY720 and its mode of action in a mouse model of cerebral ischemia	Pharmazie
<b>Schulz, Kathrin</b>	HuR promotes tumorigenic characteristics in hepatocellular carcinoma	Pharmazie
<b>Chudziak, Doreen</b>	Untersuchung der unreifen Hämatopoiese der GRK6 Knockout Maus	Pharmazie
<b>AhangarianAbhari, Behnaz</b>	LAP inhibitor-mediated sensitization of neuroblastoma towards TRAIL-induced apoptosis via a RIP1/FADD/caspase-8 cell death complex	Pharmazie
<b>Lucks, Jessica</b>	Die Rolle von Ceramiden in der Brustkazerogenese	Pharmazie
<b>Kurz, Christopher</b>	Mitochondriale Dysfunktion als Grundlage reduzierter synaptischer Plastizität bei Alzheimer Demenz	Pharmazie

## Sommersemester 2012

<b>Cernescu, Adrian</b>	Seperation of Overlapping EPR Spectra by 2D REFINE spectroscopy and application to Mitochondrial Complex I	Chemie
<b>Tutughamiarso, Maya Oktavia</b>	Co-Kristalle als Modellsysteme für die Untersuchung von Wirkstoff/Rezeptor-Wechselwirkungen	Chemie
<b>Sziegat, Friederike</b>	A NMR-based Study on the Characteristics of Nannotive Hen and Human Lysozyme and their Disease-Related Mutants	Chemie
<b>Krummenacker, Jan G.</b>	Dynamic Nuclear Polarization for magnetic resonance Imaging: An In-bore Approach	Chemie
<b>Schultheis, Christian</b>	Development and Application of Optogenetic Methods to Functionally Characterize Synaptic Transmission and Neural Circuits in the Nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>	Biochemie
<b>Lall, Deepti</b>	Transgenic overexpression of glycine transporter 1 and developmental changes in activity of glycine	Biochemie
<b>Wang, Tao</b>	Structural membrane proteomics on aquifex uedicus	Biochemie
<b>Chrisman, Thomas</b>	Computational Studies of Glutamate Transporters	Biochemie
<b>Großmann, Nina</b>	An ambiguous interface - on the transport mechanism of the ABC transport complex TAP	Biochemie
<b>May, Marina</b>	Molecular Characterization of the HCV Polymerase Derived from Different Genotypes with the Substituted N-Phenyl-Benzenesulphonamides as Noval Classified Non-Nucleoside Inhibitor Chemotype	Pharmazie
<b>Wieber, Alena</b>	Charakterisierung neuer Trägersysteme für therapeutische Impfstoffe	Pharmazie
<b>Papasotiriou, Dimitrios</b>	Method developments in coupling gel electrophoresis with mass Spectrometry	Pharmazie
<b>Eißmann, Moritz</b>	Novel anti-apoptotic meolecules as potential canber therapy targets identified by a yeast survival screen	Pharmazie
<b>Köberle, Verena</b>	MicroRNAs in der Diagnostik und Therapie des hepatozellulären Karzinoms	Pharmazie
<b>Sisignano, Marco</b>	Die Rolle der Epoxycicosatriensäuren (EETs) bei der nozizeptiven	Pharmazie

	Verarbeitung	
<b>Reuter, Kerstin</b>	In vitro and in vivo Characterization of Selesctive Glucocorticoid Receptor Agonists (SEGRAs) for the Treatment of Inflammatory Bowel Diseases (IBD)	Pharmazie
<b>Zhang, Hua</b>	Allosteric modulation of AGC kinases: the physiological and pharmacological regulation of the activation and inhibition of PDK1 and atitcal PKCs through the PIF-pocket	Pharmazie
<b>Kallenborn-Gerhardt, Wiebke</b>	Redox-basierte Mechanismen der Sensibilisierung bei Neuropathischen Schmerzen	Pharmazie
<b>Ploen, Daniela</b>	TIP47 plays a crucial role in HCV morphogenesis and release by ist interaction with viral nonstructural protein 5A and host protein Rab9	Pharmazie
<b>Wisniewska, Joanna Marta</b>	Identifizierung und Charakterisierung neuer Inhibitoren der C2-ähnlichen Domäne der 5-Liposygenase	Pharmazie
<b>Claas, Ralf</b>	Regulation der sphingosinkinase-1 durch Gαq	Pharmazie
<b>Kraus, Benjamin</b>	Das humane endogene Retrovirus-K: Grundlagenforschung und Nutzung als Tumorassoziertes Antigen	Pharmazie
<b>Al-Ghaili, Nabil Saleh</b>	T Cell Receptor Diversity Presents T Cell Leukemia/Lymphoma Development	Pharmazie
<b>Flender, Cornelia</b>	Weiterentwicklung der Direct-EI Kopplung zwischen Nono-Flüssigchromatographie und Elektronenstoßionisations-Massenspektrometrie mit dem Ziel der Analytik kleiner Moleküle in der chemischen Industrie	Pharmazie
<b>Heiser, Jeanine</b>	Effekte von antidepressiv wirksamen Pflanzenextrakten auf das neuronale Wachstum und intrazelluläre Signalwege	Pharmazie
<b>Ochs, Meike</b>	Post-transcriptional regulation of 5-lipoxygenase m RNA expression via alternative splicing and nonsense-mediated mRNA decay	Pharmazie
<b>Klinkenberg, Michael</b>	Parkinson's Disease: PINK1 /PARKIN and Stress Signaling to Mitochondria	Pharmazie

<b>Thieme, Theresa</b>	Synthese und Charakterisierung von Fettsäure-Mimetika als PPAR $\gamma$ -Agonisten und mPGES1-1 sowie 5-LO-Inhibitoren	Pharmazie
<b>Beckmann, Janet</b>	Proteininflammatorische Signalübertragung der löslichen Proteoglykane Biglycan und Decorin: Mechanismen und biologische Auswirkungen	Pharmazie

## **Wintersemester 2011/2012**

<b>Bartel , Yvonne</b>	Inhibierung der leukämischen Funktion des Fusionsproteins AML1/ETO durch Interferenz mit der Oligomerisierungsdomäne	Biochemie
<b>Buchsbaum, Christian</b>	Kristallstrukturbestimmung organischer Pigmente aus Röntgen-Pulverdaten und Kristallstrukturmodellierung niedrig-dimensionaler Festkörper mit Kraftfeld-Methoden	Chemie
<b>Busche, Alena</b>	Structural and functional characterization of the triplet acyl carrier protein in the cluster and its interaction partners	Biochemie
<b>Butler, Matthew James</b>	The optimal use of in-vitro tools for the prediction of in vivo oral dosage form behaviour	Pharmazie
<b>Durst, Florian</b>	Konformationelle Untersuchungen an p63	Biochemie
<b>Dörr, Kathrin</b>	Optimierung von Kinetik und Spezifität künstlicher metallfreier Ribonucleasen	Chemie
<b>Hieke, Martina</b>	Synthese und Charakterisierung von dualen $\gamma$ -Sekretase/PPAR $\gamma$ -Modulatoren als potentielle Wirkstoffe zur Therapie von Morbus Alzheimer	Pharmazie
<b>Horn, Tobias</b>	Laktat im Gehirn: Modulation durch Anästhetika und neuroprotektive Eigenschaften	Pharmazie
<b>Hsieh, Jenny</b>	Funktionelle Analyse des MLH1.ITGA9 Fusionsproteins einer Lynch-Syndrom-Familie	Pharmazie
<b>Häfner, Ann Kathrin</b>	Dimerisierung der Humanen 5-Lipoxygenase	Pharmazie

<b>Jünemann, Daniel</b>	Analytic of dissolution testing of products containing nanosized drugs with a view to predicting plasma profiles	Pharmazie
<b>Kahnt, Astrid</b>	Investigations on the Pleiotropic Effects of %-Lipoxygenase Inhibitors and Dysteinyl Leukotriene Receptor-1 Antagonists	Pharmazie
<b>Klassert Denise</b>	Die Rolle retinaler Perizyten während einer Infektion mit dem Humanen Zytomegalievirus und deren Bedeutung für eine HCMV-Retinitis	Pharmazie
<b>Kreis Nina-Naomi</b>	Regulation mitotischer Funktionen von p21 durch Cdk1 und Plk1	Biochemie
<b>Kühne Yvonne</b>	Allergenes Potenzial und Epitopstruktur von beta-Conglycinin aus der Sojabohne	Pharmazie
<b>Nozinovic Senada</b>	NMR-spektroskopische Methodenentwicklung an RNA und strukturelle Charakterisierung des transkriptionellen Adenin-RNA-Schalters	Chemie
<b>Pahujani Shweta</b>	Development of lentiviral vectors for the gene therapy of HIV infection	Pharmazie
<b>Pakeer Shaik Syrid Ali</b>	Recognition of small RNAs by Lin28B and Nodamura virus B2 proteins	Biochemie
<b>Rozenknop Alexis</b>	Structural characterization and interaction studies of ubiquitin-like proteins	Biochemie
<b>Röder Martin</b>	Identification and sanitation of allergenic cross-contact in food industry and development of novel allergen detection methods	Lebensmittelchemie
<b>Sabiani Samaneh</b>	Dimerisierung des Taspase1 ist eine Voraussetzung für ihre funktionelle Aktivierung	Pharmazie
<b>Schürken Malte</b>	Massenspektrometrische und Bioinformatrische Analyse von unspezifischen Proteolysen	Pharmazie
<b>Steinbrink Svenja</b>	Identification and characterization of sulindac sulfide as a novel type of 5-Lipoxygenase inhibitor with clinical relevance	Pharmazie
<b>Thelen Kirstin</b>	Physiologically-based models to simulate the gastrointestinal transit and absorption process of orally administered drugs	Pharmazie

<b>Ude Miriam</b>	Evaluation der Adhärenz, Compliance und Persistenz bei Patienten unter antihypertensiver Therapie	Pharmazie
<b>Wohlgemuth Jessica</b>	etaillierte Analyse von Proteinglykosylierung mittels quantitativer Problemvorbereitung und komplementärer LC-MS	Pharmazie

## **Sommersemester 2011**

<b>Althoff Thorsten</b>	Strukturelle Untersuchungen am Superkomplex I1III2IV1 der Atmungskette mittels Kryoelektronenmikroskopie	Biochemie
<b>Ansorge-Grein Kerstin</b>	Qualität und Qualitätsmanagement in der universitären naturwissenschaftlichen Lehrerfortbildung	Didaktik der Chemie
<b>Castellani Michaela</b>	Substrate binding does not only mean catalysis: internal regulation in the cytochrome bc1 complex from <i>Paracoccus denitrificans</i>	Biochemie
<b>Döbele Carmen</b>	Functional Characterisation of the MicroRNA-17-92 Cluster in the Vascular System	Biochemie
<b>Ermisch Michael</b>	Regulation der nukleären rezeptoren ROR $\gamma$ und RevErby	Pharmazie
<b>Fehske Joachim</b>	Antidepressive Eigenschaften flavonoidhaltiger Pflanzenextrakte	Pharmazie
<b>Förster Ankathrin</b>	Regulierung des Ceramid-Sphingosin-1-Phosphat-Rheostats durch die neutrale Ceramidase und die Sphingosinkinase 1 in der Niere	Pharmazie
<b>Gildenhoff Nina</b>	Time-Resolved Spectroscopic Analysis on Fucoxanthin-Chlorophyll Proteins and Isolated Carotenoids	Chemie
<b>Gratz Meike Sabine</b>	Charakterisierung des Proteins N1 des Ektromelie-Virus hinsichtlich seines Beitrags zur Virulenz im Mausmodell	Pharmazie
<b>Hannappel Achim</b>	Biochemische Charakterisierung der Cytochrom c Oxidase Biogenesefaktoren CtaA und Surf1	Biochemie
<b>Hassani Ismail</b>	Klonierung, Expression und Aufreinigung von Derivaten des $\gamma$ -Analyse-Inhibitors Parvulostat	Chemie

<b>Heine Sandra</b>	Charakterisierung der Expression und Funktion von zyklischen Nukleotid-geteuerten Ionenkanälen im nozeptiven System	Pharmazie
<b>Herglotz Julia</b>	Regulation des hämatopietischen Transkriptionsfaktors RUNX1 durch die Protein Arginin Methyltransferase 6	Pharmazie
<b>Hofmann Jan</b>	Mass spectrometry investigations on biomelecular macrocomplexes in native solutions: New insights with LILBID-MS	Chemie
<b>Holland Sabrina</b>	PAM-vermittelte Signaltransduktion bei peripherer Nozizeption	Pharmazie
<b>Hooff Gero Peter</b>	Quantification of isoprenoids in brain tissue - Cerebral regulation of FPP and GGPP in Alzheimer's Disease and aging	Pharmazie
<b>Janßen Niels</b>	Entwicklung von biorelevanten Medien zur Simulation des oberen Gastro-Intestinal-Trakts	Pharmazie
<b>Jaskolla Thorsten W.</b>	Analyse und Optimierung derMatrixeigenschaften in der MALDI-Massenspektrometrie	Biochemie
<b>Kopietz Ferdinand</b>	Klonierung eines HIV-1 abgeleiteten Virus zur Infektion von simianen Zellen sowie Analyse der Regulation von Fiv HIV-1 und Proteinen der APOBEC3-Familie durch Phosphorylierung	Biochemie
<b>Kraft Daniela</b>	Strahlenantwort von hämatopoetischen Stammzellen nach Bestrahlung mit hohergetischen schweren Ionen	Pharmazie
<b>Krettler Christoph</b>	Selektion von Bindungsproteinen gegen den humanen $\beta$ 2-adrenergen Rezeptor mittels ribosome display sowie Charakterisierung dieses GPCRs	Biochemie
<b>Krstic Ivan</b>	Mapping the global structure of nucleic acids by peldor spectroscopy in vitro and in-cell	Chemie
<b>Lang Dorothee</b>	Charakterisierung des fokalen Schlaganfalls in der Maus und Einsatz von Bilogalid als Neuroprotektivum	Pharmazie
<b>Merline Rosetta</b>	Signaling by the Metrix-Proteoglycan Decorin: Effects on Inflammation and Apoptosis in Cancer and Diabetes	Pharmazie
<b>Paul Rajsekhar</b>	From static difference to time-resolved spectroscopy of coupled electron and proton transfer in the quinol: fumarate reductase of Wolinella succinogenes	Chemie

<b>Paulekuhn Steffen</b>	Bildung und Analyse pharmazeutischer Salze schwer löslicher, schwach basischer Wirkstoffe	Pharmazie
<b>Petereit Anna Christina</b>	Prediction of biological membrane penetration of poorly soluble drugs using surface activity profiling	Pharmazie
<b>Pfleger Nicole</b>	Solid State NMR on Proteorhodopsin, a lieght-driven proton pump	Biochemie
<b>Plötner Jürgen</b>	Quantenchemische Untersuchungen der Photochemie mittelgroßer Moleküle unter Berücksichtigung des Elektronentransferselbstwechselwirkungsfelders von zeitabhängiger Dichtefunktionaltheorie	Chemie
<b>Preuß Ellen</b>	TK.007; A novel, optimized HSVtk-variant for suicide gene therapy	Pharmazie
<b>Pustowka Patricia</b>	Neue Synthesestrategien als Thema des Chemieunterrichts - Experimente zur Kombinatorischen Chemie	Didaktik der Chemie
<b>Reckel Sina</b>	Strategies for the structural characterisation of cell-free expressed $\alpha$ -helical membrane proteins - application to proteorhodopsin	Biochemie
<b>Schüpbach Björn</b>	Synthese von Arylalkanthiolen zur Darstellung gezielt funktionalisierter Oberflächen	Chemie
<b>Schölz Christian</b>	Functional Analysis of Human Transporter Associated with Antigen Processing (TAP) and Its Modulation by Lipids	Biochemie
<b>Shono Yasushi</b>	Forecasting food effects on the intestinal absorption for poorly soluble compounds based on biorelevant dissolution testing coupled with in silico simulation technology	Pharmazie
<b>Strauch Stefanie</b>	Application of biowaiver Tools to Combat High-Burden Diseases	Pharmazie
<b>Werner Carolin</b>	Identifizierung von CbaX - ein Biogenesefaktor für die Cytochrom ba3 Oxidase aus <i>Thermus thermophilus</i>	Biochemie
<b>Wunder Cora</b>	Systematische Untersuchungen zur Problematik postmortaler Insulin-Instabilität	Pharmazie
<b>Zensi Anja</b>	Elektronenmikroskopische Untersuchung des Transportmechanismus von Nanopartikulären Arzneistoffsystemen über die Blut-Hirn-Schranke	Pharmazie

<b>Zutz Ariane</b>	Functional analysis of the ABC export systems TmrAB from <i>Thermophilus</i> and MDL1 from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Biochemie
--------------------	--	-----------

## **Wintersemester 2010/11**

<b>Arrey Tabiwang</b>	Method establishment for the analysis of complex biological samples using nLC-MALDI MS/MS	(Pharmazie)
<b>Barthelme Dominik</b>	"The Power to dissociate - Molecular function of the Twin-ATPase ABCE1 in archaeal ribosome recycling	(Biochemie)
<b>Berger Andre</b>	The role of the lentiviral protein Vpx in HIV infection of human monocytes	(Pharmazie)
<b>Bier Carolin</b>	Molekularbiologische Charakterisierung der Funktion und Regulation der Protease Taspase 1	(Pharmazie)
<b>Buck Janina</b>	Struktur und Dynamik Ligand-abhängiger regulatorischer RNA-Motive	(Chemie)
<b>Buff Maximilian</b>	Regulation der Aktivität eines Anti-Thrombin-Aptamers und des glmS-Robozym mit Licht	(Chemie)
<b>Burkhardt Ute Elisabeth</b>	Zelluläre Vakzine zur Induktion therapeutisch wirksamer antitumoraler Immunität	(Biochemie)
<b>Christen Selina</b>	Leucocyte attraction and transmigration in type 1 diabetes: Neutralization of CXCR3 and JAM-C reduces the severity of disease	(Pharmazie)
<b>Dannenber Tanja</b>	Analyse der Prozessierung des HLA-Klasse-I restringierten Melanom-assoziierten Tumorantigens Melan-A/MART-1	(Biochemie)
<b>Dartsch Theresa</b>	Auswirkungen von Aldosteron auf die elektrophysiologischen Eigenschaften des Herzens	(Pharmazie)
<b>Del Pino Pariente Isabel</b>	Identification and characterization of Syndapin I. Vacuolar protein sorting 35 and Neurobeachin as new interaction partners of the glycine receptor	(Biochemie)

<b>Dürner Lydia Jasmin</b>	In vivo selection of retroviral display libraries for tumour homing	(Biochemie)
<b>Ehrmann Franziska</b>	Entwicklung von Proteinmarkierungsverfahren zur Hochdurchsatzanalyse des murinen embryonalen Stammzellenproteoms	(Pharmazie)
<b>Fuchs Nina</b>	Vergleichende Analyse aktivierter Proviren der humanen endogenen Retrovirus-Familie HERV-K /HML 2 und Erarbeitung eines Modells zur Steuerung ihrer Expression in Melanom- und Keimzelltumorklinen	(Pharmazie)
<b>Geiler Janina</b>	Untersuchungen der Immunreaktion in Influenza-A-infizierten Zellen und Analyse von potentiellen antiviralen Substanzen	(Pharmazie)
<b>Goswami Devrishi</b>	Heterologous Production and Characterization of Selected Secondary Active Transporters from the CDF, KUP, MOP, FNT RhtB and SulP Families	(Biochemie)
<b>Hintze Christian</b>	Generierung erythrozytärer Zellen aus adulten Corrläuferzellen zur Transfusion und Transplantation	(Pharmazie)
<b>Holzer Melisande</b>	Antikörperbeladenen PLGA-Nanopartikel als Trägersystem für eine verzögerte Wirkstofffreisetzung in der Tumortherapie	(Pharmazie)
<b>Junge Frederike</b>	Biochemical and functional characterization of cell-free expressed G-protein coupled receptors of the human endothelin system	(Biochemie)
<b>Knapp Diana</b>	Entwicklung und Synthese spaltbarer Linker für den Einsatz in der DANN-Sequenzierung und der Zellaufnahme von Antisense-Oligonukleotiden	(Chemie)
<b>Knopp Christiane</b>	Retargeted Natural Killer Cells for Adoptive Cancer Immunotherapy	(Pharmazie)

<b>Kumar Jitendra</b>	Structural biology of prion protein using NMR spectroscopy	(Chemie)
<b>Lindner Sabine Christa</b>	Toll-like Receptor - mediated Regulation of Leukotriene Biosynthesis in Human Monocytes	(Pharmazie)
<b>Linke Bona</b>	Bedeutung von Sphingosin-1-Phosphat Signalling für die Verarbeitung nozizeptiver Information im Rückenmark	(Pharmazie)
<b>Lorbach Andreas</b>	9.10-Dihydro-9.10-dibromoanthracen: Ein neuartiges ditopes Hydroborierungsreagenz zum Aufbau photolumineszenter $\pi$ -konjugierter Organylborane	(Chemie)
<b>Mertens Regina</b>	Darstellung von Niobboriden und -nitriden mittels Rapid Thermal Processing, Präparation und Charakterisierung	(Chemie)
<b>Mikat Vera Lucie</b>	Photoaktivierbare siRNAs und molecular beacons	(Chemie)
<b>Milanov Peter</b>	Nicht-viraler Faktor IX-Genstransfer und die Entwicklung von FIX muteinen für neue therapeutische Strategien bei Hämophilie A und B	(Pharmazie)
<b>Möser Christina Verena</b>	I-kappaB Kinase epsilon - ein neues Zielprotein für die Pharmakotherapie bei Schmerz und Entzündungen?	(Pharmazie)
<b>Nagaravi Gonchi Pavan Kumar Reddy</b>	Role of SOCS proteins in FLT3-ITD and BCR/ABL mediated leukemogenesis	(Pharmazie)
<b>Pleiß Birgit</b>	Die Dimerisierungs-Domänen von Mll als potentielle Target-Strukturen in t (4;11) Leukämien	(Pharmazie)
<b>Rabenhorst Uta</b>	FUSE bending Protein 1 as a Regulator of Tumorigenesis and Embryonic Development	(Pharmazie)
<b>Reiners Ralf</b>	Die Validierung von Krebszellen für die Analyse von Tumorstammzellen anhand von neu entwickelten in-vivo-Assays für ihre Identifizierung und	(Pharmazie)

	Charakterisierung	
<b>Rinnethal Jörg</b>	Struktur-, Dynamik- und Stabilitätsuntersuchungen an RNA mittels NMR-Spektroskopie	(Biochemie)
<b>Romanczyk Olga</b>	Synthese und Optimierung von Nitroxyl Spin-Labeln zur Analyse von Nukleinsäuren mittels EPR und NMR	(Chemie)
<b>Rothweiler Florian</b>	Überwindung der ABC-Transporter-vermittelten Chemoresistenz in Neuroblastomzellen	(Pharmazie)
<b>Schmidt Thorsten Lars</b>	Interaktionen für DNA-Nanoarchitekturen auf Basis von Polyamiden, G-Quadruplexen und lichtindizierbaren Nukleinsäuren	(Chemie)
<b>Schmöe Kerstin</b>	Structural and functional Studies of the cytoplasmic portion of the hybrid sensor like kinase RcsD within Rcs phosphorelay of Escherichia coli	(Biochemie)
<b>Schulze Sabrina</b>	Structural basis of Na <sup>+</sup> - Independent and cooperative transport in the L-carnitine/ $\gamma$ -butyrobetaine antiporter CaiT	(Biochemie)
<b>Sokocevic Alma</b>	Expression und Charakterisierung des Parvulostat Proteins und seinen Derivaten	(Chemie)
<b>Spilger Nadine</b>	Etablierung eines universellen Testsystems zur funktionellen Analyse neuer MLL-Fusionspartner	(Pharmazie)
<b>Spitz Julia</b>	Elektrophysiologische Untersuchung der Spannungsabhängigkeit und Kinetik der lichtaktivierten Leitfähigkeit von Channelrhodopsin-2	(Biochemie)
<b>Stadler Max</b>	NMR-spektroskopische Untersuchungen zur Bindung kleiner Moleküle an das Zellzyklusprotein CDC25A	(Chemie)
<b>Steiner Ute</b>	Die Zielgene des AF4-Proteins und ihre Bedeutung bei der t(4;11).assoziierten Leukämie	(Pharmazie)

<b>Ude Christian</b>	Pharmakokinetische Charakterisierung der Terpenlaktone aus Ginkgo biloba im ZNS am Tiermodell	(Pharmazie)
<b>Ulbrich Karsten</b>	Untersuchung und Entwicklung von Protein- und Antikörper-modifizierten Albumin-Nanopartikeln zur Überwindung der Blut-Hirn-Schranke	(Pharmazie)
<b>Verhoefen Mirka-Kristin</b>	Funktionelle Dynamik des Retinalchromophors in verschiedenen Rhodopsinen	(Chemie)
<b>Wacker Matthias</b>	Entwicklung Albumin-basierter, nanopartikulärer Arzneistoffträgersysteme für die Photodynamische Therapie	(Pharmazie)
<b>Weiß Astrid</b>	Die Inhibition von Survivin durch eine spezifische RNA-Interferenz und rSip (recombinant Survivin-inhibitory protein) führt zur Apoptose-Induktion in Tumorzellen	(Biochemie)
<b>Zöller Thomas</b>	Verbesserung des Auflösungsverhaltens von schwer löslichen schwachen Säuren durch feste Lösungen und Cyclodextrin-Komplexe	(Pharmazie)

## **Sommersemester 2010**

<b>Alla Suneel Reddy</b>	Role of gephyrin and collybistin in inhibitory synapse formation and maintenance	(Biochemie)
<b>Bandi Srivasa Rao</b>	The Role of Oncogenic Cbl mutants in Kit signaling and Myeloid transformation	(Pharmazie)
<b>Bienko Marzena</b>	Ubiquitin regulation of DNA damage repair and tolerance	(Biochemie)
<b>Bornemann Sandra</b>	Etablierung eines neuen Polyacrylamid-Gelsystems zur verbesserten massenspektrometrischen Analyse von Proteinen	(Pharmazie)
<b>Boteanu Popescu Laura N.</b>	Synthese und Struktur-Wirkungs-Beziehungen von dualen PRAR j / g - Modulatoren mit 5-Lo-inhibitorischen Eigenschaften	(Pharmazie)

<b>Brüning Karl Jürgen</b>	Kristallisation, Polymorphie und Kristallstruktur von industriellen anorganischen Verbindungen, deren Vorprodukten sowie von pharmazeutischen Wirkstoffen	(Chemie)
<b>Coburg Yvonne von</b>	Hybridansatz zur Entwicklung neuer Histamin-H3-Rezeptorligenden - Synthese, Analytik und Struktur-Wirkungsbeziehungen	(Pharmazie)
<b>Demirel Özlem</b>	Identification of the functional unit and the interactome of the lysosomal peptide transport complex TAPL	(Biochemie)
<b>Dobrynin Krzysztof</b>	Investigation of three accessory subunits of complex I from <i>Yarrowia lipolytica</i>	(Biochemie)
<b>Eickernjäger Maren</b>	Die Charakterisierung der Rolle B-Zell-spezifischer Transkriptionsfaktoren und des ID2 in der Dedifferenzierung und Pathogenese der Hodgkin/Reed-Sternberg-Zellen im klassischen Hodgkin Lymphom	(Pharmazie)
<b>Gerum Christian</b>	NMR-spektroskopische Untersuchungen des nicht-nativen Zustands der C-terminalen Domäne des Prionenproteins aus Mensch und Maus	(Chemie)
<b>Hellmich Ute</b>	Biophysical Studies on LmrA: A Multidrug Resistance ABC Transporter	(Biochemie)
<b>Horn Axel Volker</b>	Analyse der Mechanismen der Hemmung des humanen LINE-1-Retrotranspos durch die Cytidineaminasen APOBEC3A und APOBEC3C	(Pharmazie)
<b>Hörnig Christina</b>	Regulation der 5-Lipoxygenaseaktivität durch niedermolekulare Verbindungen	(Pharmazie)
<b>Ilchmann Anne</b>	The Influence of the Maillard reaction on the immunogenic properties of food allergens	(Pharmazie)
<b>Isensee Kathleen</b>	Die Entwicklung von Histamin-H3-Rezeptorligenden als potenzielle Arzneistoffe und bildgebende pharmakologische Werkzeuge	(Pharmazie)
<b>Gipson (Kumari) Preeti</b>	High resolution Cryo-mikroskopie of Yeast Fatty Acid Synthase	(Biochemie)
<b>Kunitzki Maksin</b>	Structure and Dynamics of Molecules and Molecular Aggregates in Gas Phase Studied by Femtosecond Spectroscopy	(Chemie)

<b>Lissanu Deribe</b>	Regulation of EGF receptor trafficking by the lysine deacetylase HDAC6	(Biochemie)
<b>Mack Timo</b>	Synthese photolabil geschützter Desoxyribonukleoside und Anwendung photoaktivierbarer Aptamersequenzen zur Regulation von $\alpha$ -Thrombin	(Chemie)
<b>Madej M. Gregor</b>	Biochemical, Structural and Functional Characterization of Diheme-Containing Succinate: Quinone Reductase (SQR) From <i>Bacillus licheniformis</i>	(Biochemie)
<b>Marcia Marco</b>	Functional and Structural Characterization of <i>Aquifex aeolicus</i> sulfide: quinone oxidoreductase	(Biochemie)
<b>Metzmann Katrin</b>	Untersuchungen zur Neuropharmakologie des Langzeitsedativums Butamidol ( $\gamma$ -Hydroxybuttersäure-Ethanolamid)	(Pharmazie)
<b>Moreth Kristin</b>	Die Bedeutung des matrix-Proteoglykans Biglycan bei der regulation von Entzündungsreaktionen	(Pharmazie)
<b>Nicklas Martina</b>	Kollagen des marinen Schwammes <i>Chandrosia renifamis</i> Nardo: Optimierte großtechnische Herstellung, Analytik und neue pharmazeutisch-technologische Anwendungsmöglichkeiten	(Pharmazie)
<b>Nyola Ajeeta</b>	Thermodynamic and kinetic characterisation of the interaction between mitochondrial cytochrome bc1 complex and cytochrome c and implications for transient binding and electron transfer	(Biochemie)
<b>Osmann Bashier</b>	Rapamycin induces TGF $\beta$ /Smad-mediated profibrotic gene expression in renal mesangial cells upstream and independent of mTOR	(Pharmazie)
<b>Park Sang Min</b>	Molekulardynamik-Simulation des Wärme- und Energietransports in kleinen Peptiden	(Chemie)
<b>Possner Daniel</b>	Organic Peracid Etches: A new class of chromium free etching solutions for the delineation of defects in thin silicon films	(Chemie)
<b>Reichel Annett</b>	Multivalente Chelatoren zur Organisation von Proteinen in Mikro- und Nanodiemenionen	(Biochemie)
<b>Rietschel Benjamin</b>	Massenspektrometrische Untersuchung von Membranproteinen durch den Einsatz weniger spezifischer Proteasen	(Pharmazie)

<b>Sander Kerstin</b>	Development and Characterization of Histamine H3 and H4 Receptor Ligands as Pharmacological Tools	(Pharmazie)
<b>Schulz Kathrin</b>	Funktionelle und Strukturelle Veränderungen der mitochondrialen Funktion bei Taupathien	(Pharmazie)
<b>Schulz Patrick</b>	Elektrophysiologische Charakterisierung der lysosomal C1/H+-Antiporters CIC-7 mit Hilfe der SSM-Technik	(Biochemie)
<b>Schwabe Karen</b>	Etablierung eines murinen Leukämie Modells für die chromosomale Translokation t(4;11)	(Pharmazie)
<b>Sobhanifar Solmaz</b>	NMR Investigation of cell-free expressed Membrane proteins	(Biochemie)
<b>Sperling Karin</b>	Characterization of poxviral 68k ankyrin-like protein	(Pharmazie)
<b>Wagner Sylvia</b>	Präklinische Testung nanopartikulärer Arzneistoffsysteme auf der Basis von humanem Serumalbumin zum gezielten Wirkstofftransport	(Pharmazie)
<b>Zakharov Maxim</b>	Explicit Influence of Water Microsolvation on Charge Transfer and Dynamics in Ground and Excited Electronic States of molecular Systems	(Chemie)
<b>Zimmermann Hanne</b>	Bestimmung der biologischen Aktivität von Erythropoietin-Chargen mit biochemischen Methoden als Alternative zum Tierversuch	(Pharmazie)

## **Wintersemester 2009/2010**

<b>Abdel-Kader Reham M.</b>	Molecular and Cellular Mechanisms of Gingo Biloba Extract (Egb 761) in Improving Age-Related and $\beta$ -Amyloid Induced Neuronal Dysfunctions	(Pharmazie)
<b>Baltruschat Sabine</b>	Untersuchung hochmolekularer Proteinkomplexe in menschlichen Leukämien mittels Proteomics Werkzeugen	(Pharmazie)
<b>Bhargava Yogesh</b>	Structural rearrangements and subunit interactions in P2X receptors	(Biochemie)
<b>Bongartz Eva-Verena</b>	Untersuchungen zur Regulation von rP2X2 Rezeptoren durch Phosphoinositide mittels einer heterolog exprimierten, intrazellulären	(Biochemie)

	spannungsgesteuerten Phosphoinositid-Phosphatase aus <i>Ciona intestinalis</i>	
<b>Brauner Martin</b>	Entwicklung optogenetischer Methoden zur Erforschung des Nervensystems des Nematoden <i>Caenorhabditis elegans</i>	(Biochemie)
<b>Brunkahl Oliver</b>	Präparation von Oxynitrid-Dünnschichten des Niob durch Rapid Thermal Processing (RTP)	(Chemie)
<b>Bundschuh Freya Alena</b>	Untersuchungen zur Funktion des Oxidase-Regulatorfaktors Surf1 aus <i>Paracoccus denitrificans</i>	(Biochemie)
<b>Eberle Irina</b>	Charakterisierung der Stammzellfaktoren NANOG1 und NANOG2 auf Protein- und Genebene in embryonalen Karzinomzellen und in t(4;11)-Zellpopulationen	(Pharmazie)
<b>Egerer Lisa Mareike</b>	Sezernierte antivirale Eintrittsinhibitoren (iSAVE) zur Gentherapie der HIV-Infektion	(Biochemie)
<b>Feldbauer Katrin</b>	Single Channel Properties of Channelrhodopsin-2 determined by stationary noise analysis	(Biochemie)
<b>Ferner Jan</b>	Spectroscopical Investigations to Determine RNA-Ligand Interactions and RNA Dynamics	(Chemie)
<b>Garcia-Celma Jose</b>	Electrophysiological Characterization of Cation Coupled Symporters and Investigation of Physicochemical Surface Processes with a solid-Supported Membrane	(Chemie)
<b>Guder Mathias</b>	Photo-resist stripping with DI7O3 in semiconductor device manufacturing	(Chemie)
<b>Herr Barbara</b>	Regulationsmechanismen des Hypoxie-induzierbaren Faktors 1 (HIF-1): Calpain-vermittelter Proteinabbau und Induktion der HIF-1 $\alpha$ mRNA	(Pharmazie)
<b>Hoang Minh Tri</b>	Analyse und Charakterisierung der Proteinphosphorylierung auf der Peptidebene mittels massenspektrometrischer Methoden	(Pharmazie)

<b>Hoffmann Marika</b>	Mechanistische Untersuchungen zur Modulation der zytosolischen Phospholipase A2 durch Hyperforin	(Pharmazie)
<b>Hofmann Lotte</b>	Beteiligung der Sphingosinkinasen 1 und 2 bei Zellwachstum un Apoptose in Nierenmesangiumzellen	(Pharmazie)
<b>Hünecke Sabine</b>	Einfluss von Natürlichen Killerzellen (NK) Zellen auf den Graft versus Leukämie/Tumor Effekt und die Immunrestitution bei pädiatrischen Patienten mit malignen Erkrankungen nach haploidenterStammzelltransplantation	(Pharmazie)
<b>Kaiser Christoph</b>	Oimproving methods for the study of membrane proteins by solid-state NMR	(Biochemie)
<b>Katryniok Careen</b>	Influence of epigenetic mechanisms on the transcriptional regulation of the 5-lipoxygenase	(Pharmazie)
<b>Keller Angelika</b>	Synthesis and enzymatic testing of reversible terminators for sequencing-by-synthesis (SBS)	(Chemie)
<b>Körber Stephanie</b>	Strukturelle Analyse des kupferexportierenden CusCBA-Systems von Escherichia coli und strukturelle Analyse des Suppressors der RNA-Interferenz B2 des Nodamura Virus	(Biochemie)
<b>Kraus Margarethe</b>	Hyperforin-vermittelte Effekte in Keratinozyten - Rolle der TRPC-Kanäle in der Haut	(Pharmazie)
<b>Kühlein Hilmar Nils</b>	Die Rolle von Latexin und NF-KB bei der nozizeptiven Transmission	(Pharmazie)
<b>Landau Stefan</b>	Rastersondenmikroskopische Analyse di/ferroelektrischer Materialien für zukünftige Speichertechnologien	(Chemie)
<b>Lommel Martin</b>	Präparation und Charakterisierung von self-assembled Monolayers auf Germaniumoberflächen	(Chemie)

<b>Margraf Dominik</b>	Beyond Distance Measurements - Advancing Pulsed X-Band Electron-Electron Double Resonance Spectroscopy	(Chemie)
<b>Mayer Kuno</b>	Chemische Ansätze zur Neuordnung des Solarprozesses ausgehend vom Wafering bis hin zur Emitterdiffusion	(Chemie)
<b>Meyer dos Santos Sascha</b>	The dual Role of the chemokine fractalkinen platelet activation and adhesion to von Willebrand factor under phziologic flow conditions	(Pharmazie)
<b>Mian Afsar Ali</b>	Novel Approaches of Molecular Targeting in Philadelphia Chromosome Positive Leukemia	(Pharmazie)
<b>Moreth Stefan</b>	Enantioselektive, Organokatalytische, Konjugierte Additionen und Reaktionen von Aziridinen	(Chemie)
<b>Nübel Esther</b>	Protein-Protein Interaktionen der NADH: Ubichinon-Oxidoreduktase (Komplex I) aus <i>Yarrowia lipolytica</i>	(Biochemie)
<b>Odadzic Dalibor</b>	Synthese 2-o-modifizierter Nucleoside zur Inhibierung viraler mRNA durch RNA-Interferenz	(Chemie)
<b>Pfannekuche Matthias</b>	Evidenz und Versorgungsrealität von kurzwirksamen Insulinanaloga in der Behandlung von Typ-2-Diabetis mellitus - Eine Versorgungsanalyse auf der Basis von Sekundärdaten	(Pharmazie)
<b>Ressl Susanne</b>	X-Ray Structure of the Na-coupled Glycine-Betaine Symporter BetP from <i>Corynebacterium glutamicum</i>	(Biochemie)
<b>Scheuermann Sebastian</b>	Elektronentransferprozesse in Pd-Komplexen 1,4-Chinon-basierter Bis(pyrazol-1-yl)methan-Liganden	(Chemie)
<b>Schmiedel Judith</b>	Struktur und molekulare Interaktionsanalyse von monoklonalen Antikörpern in Komplex mit Rezeptor-Tyrosinkinasen	(Biochemie)

<b>Schulze Katrin</b>	Markierung, Manipulation und strukturierte Organisation von Proteinen mit multivalenten NTA-Chelatoren	(Biochemie)
<b>Schütt Tanja</b>	Mitochondriale Dysfunktion als Ursache und Folge der Alzheimer Demenz	(Pharmazie)
<b>Schwalm Stephanie</b>	Die Spingosinkinase-1: Ein Schlüsselenzym bei der durch Hypoxie und Stickoxid vermittelten Endothelzellmigration	(Pharmazie)
<b>Seiler Frank</b>	Controlled Release Solid Dosage Forms by Melt-Extrusion	(Pharmazie)
<b>Starcke Jan Hendrik</b>	Entwicklung und Implementierung ADC-basierter Methoden zur Berechnung angeregter Zustände von "open-shell" Molekülen und ihrer Eigenschaften	(Chemie)
<b>Ton Quoc Cuong</b>	Kristallstruktur-Design und konzeptionelle Entwicklung zur frühzeitigen Erkennung von Supramolekularen Komplexen	(Chemie)
<b>Wagner Guido</b>	Entwicklung und Implementierung einer Prozedur zur automatischen Parametrisierung des MOMO-Kraftfeldes	(Chemie)
<b>Weimar Marko</b>	Katalyse chirogener Reaktionen durch axial-chirale Amidine	(Chemie)
<b>Woltersdorf Ronja</b>	Protein-Wechselwirkungen innerhalb des P2X7-Rezeptors und zwischen P2X7-Rezeptor und Pannexin 1	(Pharmazie)
<b>Zettl Heiko</b>	Synthese von Fettsäure-Mimetika und deren Charakterisierung als PPARalpha/gamma-Agonisten und duale mPGES-1/5-LO-Inhibitoren	(Pharmazie)
<b>Zhao Chenguang</b>	Functional reconstruction of human lysosomal peptide transporter TAPL reveals the substrate specificity	(Biochemie)

## Sommersemester 2009

<b>Vitze Hannes</b>	Entwicklung borhaltiger Lewis-Säuren und schwach koordinierender Anionen	(Chemie)
<b>Altis Alexandros</b>	Modeling the free energy landscape of biomolecules via dihedral angle principal component analysis of molecular dynamics simulation	(Chemie)
<b>Balah Amany</b>	Synergistic effects of I1-18 and double stranded RNA poly (I:C) in leulemic KG-1 cells	(Pharmazie)
<b>Becker Corina</b>	Preparation of Biowaiver Recommendations for Antituberculosis Drugs	(Pharmazie)
<b>Benedikt Anne</b>	Der AF4- und AF4.MLL_Multiproteinkomplex und deren potentielle Rolle in transkriptionellen und epigenetischen Prozessen	(Pharmazie)
<b>Boni Julia Elisabeth</b>	Improvements to biorelevant dissolution testing: lyophilized media, buffer alternatives and miniaturized apparatus	(Pharmazie)
<b>Braun Ellen</b>	Regulation des matrizellulären Proteins SMOC-1 durch Zytokine und Stickoxid in Rattenmesangiumzellen	(Pharmazie)
<b>Breitung Sven</b>	Peptidomimetische Bausteine für synthetische RNA-Liganden	(Chemie)
<b>Ceh Katharina</b>	Bindung des C1-Carriers Tetrahydromethanopterin und seiner Derivate an Enzyme des Energiestoffwechselweges methanbildender Archaeen	(Biochemie)
<b>Eckensberger Urs David</b>	Untersuchungen zur Reaktivität der Kondensationsreaktion dihalogenborylierter aromatischer verbindungen mit Triethylsilan	(Chemie)
<b>Ferreira de Barros Tiago</b>	Mechanisms of energy transfer and conversion in plant light-harvesting complex II	(Biochemie)

<b>Frank Stefanie</b>	Chrakterisierung der Amyloidplaque-assoziierten Entzündungsreaktionen in APP23 transgenen Mäusen	(Pharmazie)
<b>Funke Sabrina</b>	Targeted cell entry of lentiviral vectors	(Biochemie)
<b>Goswami Panchali</b>	Three-dimensional structur of the NA <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> antiporter from Mathanoccus jannaschii	(Biochemie)
<b>Greiner Peter</b>	CTaG - Kupferchapon und Assemblierungsfaktor für die Biogenese der Cytochrom c Oxidase in Paracoccus denitrificans	(Biochemie)
<b>Hartmann Cord</b>	Identifizierung kreuzreaktiver Peptidmimotope der therapeutischen anti-EGFR Antikörper cetuximah und Matuzumab	(Biochemie)
<b>Holdener Martin</b>	Breaking tolerance to the natural human liver aotoantigen cytochrome P450 2 D6 by virus infection	(Pharmazie)
<b>Hörnig Michael</b>	Inhibitorstudien und niedermolekulare Modifikationen der 5-Lipoxygenase	(Pharmazie)
<b>Ieawsuwan Winai</b>	New Catalytic Enantioselective Carbon-Carbon Bond Formations in Organic Synthesis	(Chemie)
<b>Kaiser Julia</b>	Eignung von SIVsmmPBj-abgeleiteten lentiviralen Vektoren für die Transduktion primärer Zellen und für immuntherapeutische Anwendungen	(Biochemie)
<b>Kloke Björn-Philipp</b>	Development of SIVsmmPBj- and HIV-2-derived lentiviral vector systems to correct gp91phox gene defects in monocytes	(Biochemie)
<b>Kunz Kerstin</b>	Synthese und Reaktivität Cymantrenyl-substituierter Poly(pyrazol-1-yl)borate und ditoper Tris(merkaptomethylimidazolyl)borat-Liganden	(Chemie)
<b>Loch Sandra</b>	Analyse des Inhibitionsmechanismus des varicelloviralen Faktors UL49.5	(Biochemie)

<b>Lorenz Lisa</b>	Schnelle Photodynamik von organischen Pigmenten und azobenzolbasierten Photoschaltern	(Chemie)
<b>Manoharan Vijayalaxmi</b>	Time-resolved and Static NMR Characterization of the Structure and Folding Kinetics of the Diels-Alder Ribozymestudies of RNA folding	(Chemie)
<b>Merckel Michael</b>	Structural Analysis of the Enzyme N-Formylmethanofuran: Tetrahydromethanopterin Formyltransferase	(Biochemie)
<b>Mirata Marco Antonio</b>	Microbial transformation of monoterpenes: From screening for novel biocatalysts to bioprocess design	(Lebensmittelchemie)
<b>Nachtsheim Boris</b>	Die Entwicklung neuer Lewis- und Bronsted-Säure-katalysierter Friedel-Crafts-Alkylierungen	(Chemie)
<b>Nollenberger Kathrin</b>	Löslichkeitsverbesserung schwerlöslicher Arzneistoffe durch Schmelzextrusion mit Polymethacrylaten	(Pharmazie)
<b>Perkovic Mario</b>	Mechanismus der Inhibition APOBEC3-vermittelter Restriktion durch das Bet Protein der Foamyviren	(Biochemie)
<b>Pilletteri Daniele</b>	Neue Wechselmechanismen zur Hämatasehemmung durch Faktor Xa- und Iia-Inhibitoren	(Pharmazie)
<b>Rehm Stephan</b>	Synthese und strukturelle Untersuchungen an Paptiden und proteinen mit NMR- und Ultrakurzzeitspektroskopie	(Chemie)
<b>Ruffert Karelia</b>	Funktionsweise und Anwendung von Channelrhodopsin 2	(Biochemie)
<b>Schneider Birgit Jasmin</b>	Biochemical and biophysical studies on cell-free produced single components of the g-secretase membrane protein complex"	(Biochemie)
<b>Schüller Andreas</b>	Adaptive Optimierung fokussierter Substanzbibliotheken	(Chemie)

<b>Schwarz Daniel</b>	Development of target specific and preparative scale cell-free expression protocols in combination with automated screening purposes - studies on transporters and G-protein coupled receptors	(Biochemie)
<b>Sreeramulu Sridhar</b>	Study of Proteins as Drug Targets by NMR spectroscopy	(Chemie)
<b>Steinert Gunnar</b>	Inhibition des Wnt-Signalweges durch die Metabolite des nichtsteroidalen Entzündungshemmer Sulidac als Beitrag zur Therapie der akuten myeloischen Leukämie	(Pharmazie)
<b>Stoffers Kirsten</b>	Investigation on the regulation of 5-Lipoxygenase gene expression by calcitriol and transforming growth factor	(Pharmazie)
<b>Theissmann Thomas</b>	Asymmetrische Bronsted-Säure-katalyse: Enantioselektive Synthese von N-Hetrozyklen und Homoallylalkoholen	(Chemie)
<b>Tsirogianni Eirini</b>	Membrane Proteomics – Characterization of Brush Border membrane proteins of mice intestinal mucosa: Case study. Cholesterol Absorption	(Pharmazie)
<b>Ullrich Stefan</b>	Sequenzselektive, metallfreie DNA-Spalter auf der Basis von Bisguanidiniumalkoholen	(Chemie)
<b>Weber Tobias</b>	Strukturelle und funktionelle Untersuchung der p53-Familie, im Besonderen p63	(Biochemie)
<b>Weidlich Markus</b>	Identifizierung und Charakterisierung neuer antimikrobieller Inhibitoren der zellfreien prokaryotischen Transkriptions-/Translationsreaktion	(Pharmazie)
<b>Wittel Gerda</b>	Synthese und Charakterisierung von immunmodulierenden Oligodesoxynukleotiden	(Chemie)
<b>Wormit Michael</b>	Development and Application of Reliable Methods for the Calculation of Excited States: From Light-Harvesting Complexes to Medium sized molecules	(Chemie)

<b>Wrzesniewska Blanka</b>	Crystallization and structural characterization of protein complexes involved in the energy metabolism of <i>Yarrowia lipolytica</i>	(Biochemie)

## **Wintersemester 2008/2009**

<b>Akalay Deniz</b>	"Enantioselektive Katalyse von Cycloadditionen und Carbonylreaktionen durch chirale, kationische Wasserstoffbrücken	(Chemie)
<b>Altis Kosta Anastasios</b>	Charakterisierung experimenteller humaner Schmerz_Modelle zur Evaluierung von Analgetika-Wirkungen	(Pharmazie)
<b>Amarie Sergui</b>	Photo-protective Function of Carotenoids in Photosyntheses	(Chemie)
<b>Angerer Heike</b>	Functional and Structural Studies on the Atmungsferment Cytochrome c Oxidase from <i>Paracoccus denitrificans</i>	(Biochemie)
<b>Anhorn Marion</b>	Formulierungsentwicklung von Nanopartikulären Arzneistoffträgern als Drug Targeting System zur antitumoralen Therapie	(Pharmazie)
<b>Bauer Liane</b>	Regulation des metabotropen Glutamatrezeptors 7a durch die RGS (Regulators of G protein signalling)-Proteine 3 und 4	(Pharmazie)
<b>Bleuel Martin</b>	Mikrowellenassistierte Organosilanen	(Chemie)
<b>Blum Marc-Michael</b>	Untersuchungen zum Reaktionsmechanismus und zur Substratbindung der Diisopropylfluorphosphatase aus <i>Loligo vulgaris</i>	(Biochemie)
<b>Bobkova Maria</b>	Entwicklung von retroviralen Vektoren zum selektiven Gentransfer in hämatopoetische Vorläuferzellen und Untersuchungen zu R-Peptid	(Biochemie)

	vermittelten Membranfusion bei $\gamma$ -Retroviren	
<b>Böhm Marc</b>	Produktion, Reinigung und Charakterisierung von monovalenten Kation/Proton-Antiportern	(Biochemie)
<b>Bozilovic Jelena</b>	Synthese und Einfluss von flourierten Indolen, 7-N-Purin und 9-N-Deazapurin-Nukleosiden auf die RNA Stabilität	(Chemie)
<b>Endlich Alexandra</b>	Untersuchungen zum Target und Wirkungsmechanismus der eNOS-Transkriptionsverstärker A VE9488 und A VE3085	(Pharmazie)
<b>Friedrich Melanie</b>	Antiproliferative und proapoptotische Mechanismen des Morphins - Konsequenzen für die Krebstherapie	(Pharmazie)
<b>Geys Stefan</b>	Substrate-Dependent Effects on the Conformational Equilibrium of the Na <sup>+</sup> ,K <sup>+</sup> -ATPase monitored by VCF	(Biochemie)
<b>Greening Anna</b>	Regulation of Eicosanoid Synthesizing Enzymes	(Pharmazie)
<b>Haas Jens</b>	Synthese und Anwendung 2'-O-modifizierter universeller Nucleosidanaloga	(Chemie)
<b>Han Sigeng</b>	Charakterisierung , Überexpression, Isotopenmakierung, Faltungsstudien und Mutagenesen des Amylaseinhibitors Parvulostat (Z2685) aus Streptomyces parvulus FH-1641	(Chemie)
<b>Heinzelmann Anna Rose</b>	The Function of APOBEC3G in the Innate Immune Response against the HIV Infection Primary Cells	(Biochemie)
<b>Hekmatara Telli</b>	Nanoparticle Formulations for New Cytostatic Agents against Glioblastoma	(Pharmazie)
<b>Herget Meike</b>	Spatial arrangement of substrate-binding pocket of the Peptide transporter TAP disclosed by small reporter molecules	(Biochemie)

<b>Kaufmann Linda</b>	Redoxaktive Lewissäure und gemischt-valente borverbrückte Oligo(ferrocenylene)	(Chemie)
<b>Keserü Benjamin</b>	Role of the soluble epoxide hydrolase and cytochrome P450-derived epoxide hydrolase and cytochrome P450-derived apoxyecosatrienoic acids in hypoxic pulmonary vasoconstriction and hypoxia-induced pulmonary vascular remodelling	(Pharmazie)
<b>Kiehm Kevin</b>	Development and a Novel Screening Tool for the Prediction of Oral Drug Absorption based on Surface Activity Profiling	(Pharmazie)
<b>Kleinschroth Thomas</b>	Untersuchung zur Struktur-Funktionsbeziehung des Cytochrom bc1 Komplexes aus Paracoccus denitrificans	(Biochemie)
<b>Krüger Philipp</b>	Untersuchungen zur Bioverfügbarkeit von Boswelliasäuren in vitro und in vivo mittels LC-MS	(Pharmazie)
<b>Laube Johannes</b>	Determination of the distribution of halocarbons in the tropical upper troposphere and stratosphere	(Chemie)
<b>Lehner Ines</b>	Biophysical and biochemical characterisation of the SMR Proteins Hsmr and EmrE	(Biochemie)
<b>Madry Christian</b>	Struktur-Wirkungsbeziehungen von N-Methyl-D-Aspartat (NMDA)-Rezeptor-Untereinheit	(Pharmazie)
<b>Marquez-Klaka Benjamin</b>	Inter-Molekulare Lokalisation der ATP-Bindungstasche in P2X-Rezeptoren durch Disulfid-Quervernetzung Cystein-substituierter Aminosäuren	(Pharmazie)
<b>Martinez Rucobo Fuensanta W.</b>	Overexpression biochemical characterization and crystallization of chitin synthase 2 from Saccharomyces	(Biochemie)

	cerevisiae	
<b>Matylitskaya Volha</b>	Untersuchung möglicher Wege zur Präparation von Niobaxynitriden mittel thermischer Kurzzeitprozesse	(Chemie)
<b>Morawitz Thorsten</b>	Synthese, Reaktivität und Koordinationsverhalten neuartiger oligotyper Poly(pyrazol-1-yl)borliganden	(Chemie)
<b>Munkelt Doreen</b>	Zytotoxizität von Treosulfan im vergleich zu Busulfan gegenüber malignen Zellen pädiatrischer Patienten mit akuten Leukämien	(Pharmazie)
<b>Oancea Giani</b>	On the crosstalk between transmembrane and nucleotide binding domains of the ABC transport complex TAP	(Biochemie)
<b>Oehm Clarissa</b>	Intramolekulares Interaktionsinterface des MLL Proteins als therapeutisches Target der Translokation t(4;11)	(Pharmazie)
<b>Plewnia Gabriele</b>	Biochemical and Biophysical Characterization of Extrinsic and Intrinsic Modulators of the Antigen Transporter TAP	(Biochemie)
<b>Rabenstein Jens</b>	Inhibierung des pathomolekularen mechanismus einer t(4;11)-assoziierten Leukämie	(Pharmazie)
<b>Rashid Umar Jan</b>	Structural and functional studies of Argonoute and Tomato aspermy virus protein 2B, a suppressor of RNAi	(Biochemie)
<b>Richers Sebastian</b>	Purification and Characterisation of the Respiratory Supercomplex III/IV from Corynebacterium glutamicum and Phospholipid Analysis of Membrane Proteins	(Biochemie)
<b>Ruth Kai</b>	Entwicklung und Darstellung von Monooxygenase-Modellsystemen auf der Basis neuartiger schwefelhaltiger Skotptionaliganden	(Chemie)

<b>Schlepckow Kai</b>	Development of NMR Methods for the Study of Protein Folding	(Chemie)
<b>Shastri Sarika</b>	Characterization of Proteorhodopsin 2 D Crystal by Electron Microscopy and Solid State Nuclear magnetic Resonance	(Biochemie)
<b>Sichler Olaf</b>	Die Lokalisierung des Interleukin-18 in der menschlichen Niere und seine Bedeutung für die allogene Nierentransplantation	(Pharmazie)
<b>Spohn Gabriele</b>	Genetische Analyse der biologischen Bedeutung des Vitamin K-Epoxid-Reduktase Komplex Untereinheit 1 Gens mittels Knockout Mäusen	(Pharmazie)
<b>Steinhauser Isabel</b>	Antikörpermodifizierte Nanopartikel als Trägersysteme für nukleosidische Arzneistoffe zur Anwendung in der Brustkrebstherapie	(Pharmazie)
<b>Suhartono Marcel</b>	Chiral-Pool-Synthesen von nicht-natürlichen Aminosäuren: Neue Bausteine für RNA-Liganden	(Chemie)
<b>Terpitz Ulrich</b>	Die Fakir-Methode - dielektrophoretische Zellattraktion und intrazelluläre Messung von Ionenkanälen mit Nanometallelektroden	(Biochemie)
<b>Tsai Ching-Ju</b>	Three-dimensional structure of the glycine-betaine transporter BetP by Cryo electron crystallography	(Biochemie)
<b>Webler Anke</b>	Role of endothelial Cytochrome P450 epoxygenase in the regulation of angiogenesis	(Pharmazie)
<b>Zulauf Lars</b>	Untersuchungen zu den molekularen Mechanismen der Proteinkinase G (cGK)-vermittelten Nozizeption	(Pharmazie)

## **Sommersemester 2008**

<b>Altunsu Fuat</b>	IR/R2PI-Doppelresonanz-Spektroskopie von aromatischen Aminosäuren und deren	(Chemie)
---------------------	---	----------

	Wasseclustern in der Gasphase	
<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	(Pharmazie)
<b>Bode Bela</b>	Molecular Structure at a Distance - quantitative Interpretation of Pulsed Electron-Electron double	(Chemie)
<b>Corsini Lorenzo</b>	On the Role of UHM Domains in Pre-mRNA	(Biochemie)
<b>Daniel Carolin</b>	New Immunopharmacologic Strategies for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease in vivo Investigations with the TNBS- and	(Pharmazie)
<b>Dreis Sebastian</b>	Optimierung Apolipoprotein-modifizierter Albumin Nanopartikel zur Überwindung der Blut-Hirnschranke	(Pharmazie)
<b>Fohrer Jörg</b>	NMR-spektroskopische Untersuchungen an katalytischer RNA. ein Spleißosom basiertes lariatformendes Ribozym	(Chemie)
<b>Franke Lutz</b>	Entwicklung und Anwendung eines ligandengasierten Verfahrens für das virtuelle Screening nach neuen	(Chemie)
<b>Gaiko Olga</b>	Die organischen kationischen Transporter rOCT2 und hOCT2: funktionelle Charakterisierung und	(Biochemie)

	Assayentwicklung für die pharmakologische Wirkstoffsuche	
<b>Jasic Muhamed</b>	Festphasensynthetische Ansätze zur Darstellung von	(Pharmazie)
<b>Jungmann Andreas</b>	A. Retrotranspositions- potential endogener und exogener Retroviren und B: Durchmusterung verschiedener transgener Schweine und Anwesenheit Replikationskom-petenter PERV-A und PERV-B sowie ekotroper PERV-6	(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 Pichia pastoris und biophysikalische Charakterisierung	(Biochemie)
<b>Kowarz Eric</b>	Transkription und DANN-Reparatur in den Bruchpunktsregionen des MLL-Gens und seiner fünf häufigsten Translokationspart-nergene AF4, AF9, AF10, ELL und ENL	(Pharmazie)
<b>Mähliß Jochen</b>	Development of Chromium(VI)-freie Defect Etching Solutions for Application on Silicon	(Chemie)
<b>Maneg Daniela</b>	Identifizierung eines menachinol-oxidierenden Cytochrom bc-Komplexes aus Thermus	(Biochemie)
<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	(Pharmazie)

<b>Miehe Susanne</b>	Untersuchung TRPC-modulierender Gestagene und Proteine	(Pharmazie)
<b>Morgner Nina</b>	Massspectrometry of biomolecules from micro	(Chemie)
<b>Mukrasch Marco</b>	Untersuchung des Tau-Proteins mit Hilfe von NMR-spektroskopi	(Chemie)
<b>Müller.Kuller Thea</b>	RNA als antivirale Effektor-Moleküle - Untersuchungen zu endogen exprimierten und esogen zugeführten anti-HIV	(Chemie)
<b>Nasiri Hamid Reza</b>	Untersuchung von Rezeptor-Ligand-Komplexen mittels organischer Synthese und	(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 niedermolekularen bioresorbierbarer Polyester als Drug Delivery Systeme	(Pharmazie)
<b>Poleganov Marco</b>	Genomweite Analyse IL-18-induzierbarer antileukmischer Zytokine: Untersuchungen zur Regulation von IFN $\gamma$ , ELR-CXC-	(Biochemie)

	Chemo	
<b>Ramadass Radhan</b>	The Behavior of 1 DASPMI in Living Cells: Spectrally and Spatially Resolved Fluorescence	(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 Keratinozyten 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	(Biochemie)
<b>Schwab Markus</b>	PRAR 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 25.04.2008 im Bereich der Chinoloxidationsbindungsstelle des Cytochrom bc <sub>1</sub> Komplexes aus <i>Paracoccus</i>	(Biochemie)

	denitrificans	
<b>Strube Katharina</b>	Peptidyl-Prolyl Cis/Trans Isomerasen in Streptomyces Lividans... 06.06.2008	(Biochemie)
<b>Strunk Jennifer</b>	Untersuchungen zur Struktur und Dynamik des Typ I Interferon-Rezept	(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)

## ***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-	(Biochemie)

	Heme Containing Membrane Integral Cytochrome <i>b</i> <sub>561</sub> Enzymes from <i>Arabidopsis thaliana</i>	
<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-Oligonukleotide mittels Fluorescence Correlation Spectroscopy	(Pharmazie)
<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 Wolinella succinogenes	(Biochemie)
<b>Gabriele Hollatz</b>	Untersuchungen zur Funktionalität genetisch veränderter Spender-T-Zellen i 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 der Sicherheit von Blutprodukten	(Pharmazie)
<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	(Biochemie)

	crystallographic methods	
<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 netabotropen 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 Chemieunterricht – Beiträge zur experimentellen Erschließung	(Didaktik der 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 viscosa</i>	(Chemie)
<b>Biserka Bacic 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)