

Promotionen am Fachbereich Biochemie, Chemie und Pharmazie

Sommersemester 2023

| | | |
|------------------------------|---|----------------------|
| Anshu, Bhattacharya | Adaptations of autophagy and Lysosomal systems upon membrane damageAnd pathogenic invasion | Biochemie Dötsch |
| Asadi Atoi, Paria | Mass spectrometrie studies of RNA modification Patterns in mammals | Biochemie Kaiser |
| Desch, Kristina | Proteome Phosphorylation and Remodelling in Synaptic Plasticity | Biochemie Gottschalk |
| Domnick, Alexander | Mechanistic and structural studies of the MHC I Peptide loading complex | Biochemie Tampe |
| Eichler, Madeleine | Disruption of p54nrb's gene regulatory function by caspase-2 exhibits a multifaceted role in tumor Cell death susceptibility | Biochemie Dötsch |
| Ellinghaus, Thomas | Cryo-EM of the yeast mitochondrial ABC Transporter Atm1 | Biochemie Pos |
| Fuks, Christin | 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 |
| Kalavacherla, Tejaswi | Structural and functional Characterization of members of the O.type ATPases (P4B and P5B ATPases) | Biochemie Gottschalk |
| Kowald, Lisa | USP22 controls fumorigenicity by regulating interferon responses and the stability of the tumorSuppressor PML | Biochemie Dötsch |
| Prasad Patra , Aditya | Heterologous production and characterization of selected G-protein-coupled receptors and g-protein forstructural and functional Studies | Biochemie Glaubitz |
| Roden, Anja | Structure-function relationships in substrate binding protein dependent Secondary transporters | Biochemie Geertsma |
| Sagert, Lina | Mechanism of the MHC I chaperone TAPBPR and its role in promoting UGGT1-mediated | Biochemie Tampé |

| | | |
|------------------------------------|---|----------------------|
| | quality Control | |
| Schleker, Eva Sabine | Functional and structural Characterization of a putative ABC transporter From Pichia pastoris | Biochemie Michel |
| Sprankel, Lasse | Structural characterization of Adhesion Proteins from Mycoplasma | Biochemie Gottschalk |
| Stolp, Verena | Unveiling novel hypoxia-specific dependencies and venetoclase-based targets in hematologic Malignancies: Proteomic and CRISP/Cas9 screening Approaches | Biochemie Schwalbe |
| Wilhelm, Julia | 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 |
| Grotz, Kara Katharina Maria | Development of Optimized Magnesium Force Field Parameters for Improved Simulations of Magnesium-RNA Interactions | Chemie Schwalbe |
| Kaur Bains, Jasleen | Biophysical studies of RNA:DNA:DNA triplexes and Characterization of riboswitches in cell-free transcription-translation Systems | Chemie Schwalbe |
| Meiser, Nathalie | Structural dynamics of m6A Formation in mRNA | Chemie Hengesbach |
| Menduti, Luigi | Boraheterohelices: Synthetic methodologies and properties of a novel class Of boron π -conjugated systems | Chemie Wagner |
| Trinh, Phuong Thao | Prinzipien der Energiekonversion in gezielt optimierten Heteronanostrukturen | Chemie Wachtveitl |
| Ungeheuer, Florian | Chemical characterization and source attribute of aviation-relatedultrafine particles | Chemie Schmidt |
| Werner, Philipp | Kontrolle der Austrittsarbeit sowie des Elektronentransfers durch dipolare selbstanordnende Monolagen | Chemie Terfort |
| Rodriguez Maestre, Maren | Die naturwissenschaftliche Studieneingangsphase: Eine qualitative Längsschnittstudie zur Erhebung von | Didatik |

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

| | | |
|----------------------|---|------------------------------|
| Zayyeni, Mani | Zur Geschichte der Ophthalmika vom 18. bis zum 20. Jahrhundert | Pharmazie Schubert-Zilavecza |
|----------------------|---|------------------------------|

Wintersemester 2022/23

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

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

| | | |
|--|--|-----------------------|
| El-Hindi, Khadija | Sphingolipide in der entzündlichen Kanzerogenese | Pharmazie Schmidtko |
| Flauaus, Cathrin | Natrium-abhängige Kaliumkanäle im Sensorischen System | Pharmazie Schmidtko |
| Hamza, Eman Hasan Hasan Attia | Clioquinol ameliorates an established Non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in mice | Pharmazie Piiper |
| Krishnathas, Güzin Mellissa | The carbazol derivative C81 inhibits the TNFR1-NFkB pathway during inflammatory processes and stabilizes the impaired Vascular endothelial barrier for leukocytes | Pharmazie Fürst |
| Külp, Marius | EGR-mediated relapse mechanisms in Infant t(4;11) acute lymphoblastic leukemia | Pharmazie Marschalek |
| Lehto, Alina Barbara | Effects of β-hydroxybutyrate in ischemic Stroke | Pharmazie Klein |
| Mojtahed poor, Sorwe | 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 Schmidtko |
| Preuß, Franziska Friederike | Structure an Functional Role of Pseudokinases and their Potential as Drug Targets | Pharmazie Knapp |
| Rohde, Felix | Bioactive nanoscaffolds for controlled drug Delivery and tissue engineering | Pharmazie Windbergs |
| Särchen, Vinzenz | Molecular dissection of BV6 induced Sensitization of rhabdomyosarcoma spheroids Towards NK cell attack | Pharmazie Fürst |
| Tran, Bao Ngoc | Nucleoredoxin - a redox modulator of calcium calmodulin kinase 2a promoting the Exploratory behavior in mice | Pharmazie Schmidt |
| Viel, Christian | Mitochondriale und cholinerge Dysfunktion im Alzheimer-Modell der Ratte - Wirkungen von Magnesiummorotat, Benfotiamin und Vitaminen | Pharmazie Klein |
| von Harten, Maike | Verbesserung der Diagnose solider Karzinome durch das Tumor-penetrierende Peptid iRGD | Pharmazie Marschalek |
| Weißer, Hannah | Influence of the CRISP/Cas | Pharmazie Steinhilber |

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

Sommersemester 2022

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

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

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

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

Wintersemester 2021/22

| | | |
|---|---|--------------------|
| Diehl, Valentina | Minimized combinatorial CRISPR screens identify genetic interactions in autophagy | Biochemie Dötsch |
| Floris, Davide | Electron cryo-tomography during the Resolution Revolution: a multi-scale study from protein denaturation to plant plastid bioenergetics | Biochemie Pos |
| Gecht, Michael | Molecular mechanism of membrane sensing | Biochemie Dötsch |
| Holzhüter, Katharina Elisabeth Augusta | Substrate translocation in SLC23 and SLC26 transporters | Biochemie Pos |
| Knuth, Anne-Kathrin | Evaluation of cell death pathways in cancer and inflammation | Biochemie Dötsch |
| Koch, Annkathrin | Regulation of Necroptosis in Burkitt's Lymphoma | Biochemie Dötsch |
| Kolbe, Felix Martin | Structural insights into the catalytic binuclear center of cytochrome coxidase from Paracoccus denitrificans | Biochemie Glaubitz |
| Krüger, Heike | High-precision nanotools for in-situ photo-patterning of biomolecules in 2D and 3D | Biochemie Wieneke |
| Kunze-Schumacher, Heike | Molecular and Cellular Control of Intrathymic t-Cell Development | Biochemie Tampé |
| Mezhyrova, Juliya | Characterization of the Cell-free Expressed Bacteriolytic Phage Proteins ΦX174-E and MS2-L | Biochemie Dötsch |
| Sethumadhavan, Sunesh | Structural and functional characterisation of human cytomegalovirus encoded glycoprotein US6 | Biochemie Tampé |
| Alshamleh, Islam | Investigating metabolic dependencies of acute myeloid leukaemia and state-of-the art metabolomics development by NMR spectroscopy | Chemie Schwalbe |
| Boumrifak, Chokri | Spektroskopische Untersuchung von mikrobiellen Rhodopsinen und ortho-bis-Azobenzolen | Chemie Wachtveitl |
| Cruz-Leon, Sergio | Metal Cations and Nucleic Acids: Accurate Force Fields and | Chemie Schwalbe |

| | | |
|---------------------------------|---|--------------------|
| | Atomistic Insights from Molecular Dynamics Simulations | |
| Georg, Isabelle | Trichlorsilanid als Schlüsselintermediat zur Synthese neuer Siliciumverbindungen | Chemie Wagner |
| Heinz, Marcel | Molecular Simulation and Modeling of Chemically Modified Nucleic Acids | Chemie Heckel |
| Joppe, Mirko | Structure and Function of Megasynthases | Chemie Grininger |
| Kaiser, Christoph | Photoresponsive Systems for Biomolecular Applications | Chemie Wachtveitl |
| Keitl, Gordon | Sauerstoff-Speicher-Materialien und deren Einsatz im Drei-Wege-Katalysator | Chemie Terfort |
| Müller, Diana | NMR-Spectroscopical Studies on Regulatory RNA and DNA-Elements | Chemie Schwalbe |
| Schlesinger, Carina | Kristallstrukturbestimmung organischer Verbindungen mittels Röntgenbeugungsmethoden: Vergleich, Grenzen und Kombination | Chemie Schmidt |
| Schröder, Mark | Spatial organization of fibroblast growth factor receptors in the plasma membrane of cells investigated by DNA-assisted single-molecule super-resolution microscopy | Chemie Heilemann |
| Tapmeyer, Lukas | Kristallisation, Polymorphiescreening und Kristallstrukturbestimmung aus Röntgenpulver- und Einkristallröntgenbeugungsdaten an industriellen organischen Pigmenten und pharmazeutischen Wirkstoffen sowie großtechnischen Zwischenprodukten | Chemie Schmidt |
| Tröster, Alix Friederike | Entwicklung von Typ-II-Kinaseinhibitoren für die Rezeptortyrosinkinase EPHA2 | Chemie Schwalbe |
| Brunst, Steffen | Biochemische Untersuchungen von Substanzbibliotheken hinsichtlich Selektivität und dualer Aktivität | Pharmazie Proschak |
| Burgers, Luisa Dominique | Investigations into the pharmaceutical action of vioprolide A on inflammatory and angiogenic processes in endothelial cells | Pharmazie Fürst |
| Dölle, Anja | Design, Synthesis and Evaluation of WD40-repeat containing protein 5(WDR5) Degraders | Pharmazie Knapp |

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

Sommersemester 2021

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

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

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| | Kristallstrukturbestimmung aus Röntgenpulverdaten | |
| Hertel, Alexandra | The deubiquitinase USP32 regulates non-proteolytic ubiquitination in the endosomal-lysosomal system | Chemie Grininger |
| Hornung, Jan Erik | Photo- und redoxaktivierbare Chinonmethide zur Alkylierung von RNA | Chemie Göbel |
| Kaehler, Tanja | BN- und BO-dotierte polzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe: Synthese, Eigenschaften sowie deren Folgereaktionen | Chemie Wagner |
| Stegemann, Franziska | Modulating Synthetic Pathways in Megasynthases | Chemie Grininger |
| Vanderstichelen, Gaelle | Application of nuclear magnetic resonance spectroscopy for the detection of metabolic changes in blood cells with defective DNA repair | Chemie Schwalbe |
| Vu Huu, Khanh | Assembly studies of a bacterial F1F0 -ATPsynthase using native mass spectrometry | Chemie Morgner |
| Young, Phoebe | Developing a LILBID-based method to quantitatively assess the binding strengths of noncovalent complexes | Chemie Morgner |
| Zellmann, Felix | Optimierung Guanidin-basierter RNA-Spalter für den Einsatz in der Bioanalytik: von einer Rarität zur Routine. | Chemie Göbel |
| Bodesheimer, Fenja | Das Potential von Eltern-Kind-Interaktionen für naturwissenschaftliche Lernprozesse – Eine Mixed-Methods-Studie am Beispiel der naturwissenschaftlichen Lernumgebung KEMIE | Didaktik |
| Ahmad, Khalil | Regulation der 5-Lipoxygenase-Genexpression durch MLL, AF4 sowie deren Fusionsproteine MLL.AF4 und AF4-MLL | Pharmazie Steinhilber |
| Brat, Camilla Anethe Sandra | Untersuchungen zum Einfluss von Nitrofettsäuren auf das Ubiquitin-Proteasom-System in Tumorzellen | Pharmazie Steinhilber |
| Buchmann, Giulia Karolin | NADPH oxidase-dependent redox regulation in cardiovascular diseases | Pharmazie Fürst |
| Eckes, Timon Sebastian | Die Rolle des S1P-Rezeptors S1P5, des S1P-Transporters | Pharmazie Steinhilber |

| | | |
|--|--|-----------------------|
| | Spinster 2 und der kettenlängenspezi-fischen Ceramide bei Nierenfibrose | |
| Hartmann, Markus Richard | Synthese und biochemische Charakterisierung selektiver Modulatoren der beiden Atg8-Homologen LC3A und LC3B | Pharmazie Proschak |
| Kennel, Lea | Funktionen der partikulären Guanylatzyklase NPR2 in der Schmerzverarbeitung | Pharmazie Schmidtko |
| Kilu, Whitney | Establishment of fluorescence-based affinity assay systems for the investigation of nuclear receptor dimerization and ligand modulated coregulator recruitment | Pharmazie Proschak |
| Kornstädt, Lisa | Anti-Inflammatory and pro-resolving role of mast cells during resolution of local inflammation | Pharmazie Schmidtko |
| Leal Monteiro Paraiso, Rafael | A physiologically based biopharma-ceutical analysis of zolpidem | Pharmazie Dressman |
| Nejatian, Nojan | New biomarkers of chronic inflammation in Type 2 diabetes. monocytic signalling pathways of lipoxygenase-5, sphingosine metabolism and vitamin D effects | Pharmazie Steinhilber |
| Plöger, Gerline Friederike | Optimization of solubility studies performed in the context of BCS biowaiver monographs | Pharmazie Dressman |
| Price, Daniel Joseph | Novel in vitro and insilico tools for thedevelopment of mesoporous silica formulations withoptimal precipitation inhibitors | Pharmazie Dressman |
| Rimola, Vittoria | Neuronal changes in Oxaliplatin-Induced Acute Peripheral Pain | Pharmazie Schmidtko |
| Schierle, Simone | Entwicklung undCharakterisierung vonLiganden nuklearer Rezeptoren durch selektive Optimierung von Nebenaktivitäten | Pharmazie Knapp |
| Schömel, Nina | The Influence of the UDP-Glucose Ceramide Glycosyltransferase on Breast Cancer Cell Metabolism | Pharmazie Schmidtko |
| Schröder, Martin Christian | Structural mechanisms determining kinase inhibitor selectivity | Pharmazie Knapp |
| Wanior, Marek | Exploiting Vulnerabilities of Bromodomain-Containing Chromatin Remodelling Complexes BAF and PBAF Using Inhibitors and PROTAC2 | Pharmazie Knapp |

Wintersemester 2020/21

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

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

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

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

Sommersemester 2020

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

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| | respiratory complex I | |
| Yousefian, Narek | The Three-component multidrug MFS-type efflux pump EmrAB-TolC from Escherichia coli: from cloning to structural analysis | Biochemie Pos |
| Zeng, Hui | Structural and functional characterization of cytochrome c oxidase, cytochrome bc1 complex and heme A synthase from Aquifex aeolicus | Biochemie Pos |
| Zhang, Yingyi | Cryo electron microscopy study on gating mechanism of the lipid-modulated serotonin receptor | Biochemie Hänelt |
| Zielke, Svenja | Mechanisms of Autophagic Cell Death and ER-phagy in Glioblastoma Cells | Biochemie Dötsch |
| Atlante, Sandra | Identification and functional characterization of new epigenic enzyme modulators | Chemie Schwalbe |
| Deußner-Helfmann, Nina | Combining Single-molecule Förster resonance energy transfer and super-resolution microscopy as a tool in bioimaging | Chemie Heilemann |
| Eberhardt, Peter | Molekular Mechanismen In mikrobiellen Retinaproteinen | Chemie Wachtveitl |
| Goldberg, Mariano | Enantioselektive Katalyse durch chirale Guanidine, Bisamidine und axial chirale Amidine | Chemie Göbel |
| Hetzke, Thilo | PELDOR and Hyperfine Spectroscopy as Complementary Tools to Investigate a Tetracycline-binding RNA Aptamer | Chemie Prisner |
| Kramer, Philipp | Enamide als Bausteine für den Aufbau molekularer Komplexität | Chemie Göbel |
| Nimbarte, Vijaykumar D | Design, Synthesis, and Evaluation of Novel c.MYCG-Quadruplex Stabilizing Ligands | Chemie Schwalbe |
| Santowski, Tobias | Synthese und Reaktivität (b9)funktioneller Monosilane | Chemie Auner |
| Blum, Leonard | Charakterisierung neuartiger Immunmodulierender Wirkstoffkandidaten | Pharmazie Schubert-Zsilavec |
| Brandenburger, Isabell | The role of metabolite receptors in tumor progression | Pharmazie Steinhilber |
| Brauß, Thilo Felix | The role of HUR in the crosstalk between tumor cells and macrophages | Pharmazie Steinhilber |
| de Los Reyes Jimenez, Marta Lucia | Helminth-derived products modulate the myeloid arachidonic acid metabolism and type 2 | Pharmazie Steinhilber |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| | inflammation:changes for newtherapeutics against airwayInflammation | |
| Gellrich, Leonie | Modulation nuklearer Rezeptoren durch Thyroidhormone und deren Metabolite | Pharmazie Fürst |
| Gräfin von Büdingen, Fiona Maria | Priorisierung und Optimierung von Multimedikation bei Multimorbidität – eine Prozessevaluation der Effekte einer komplexen Intervention in der Cluster-randomisierten kontrollierten PRIMUM-Studie | Pharmazie Schmidtko |
| Hiesinger, Kerstin | Design,Synthese und Charakterisierung duality Inhibitoren der Arachidonsäure-Kaskade | Pharmazie Proschak |
| Ibrahim, Hussein | The crosstalk between Nrf1 activity, lipids and Hepatitis-C Virus | Pharmazie Marschalek |
| Jablonka, Laura | Entwicklung Physiologie-basierter Freisetzung- und Pharmakokinetik-Modelle zur Liposomale Drug-Delivery-Systeme | Pharmazie Wacker |
| Jung, Fabian | Entwicklung eines Physiologie-basierten Pharmakokinetischen Modells für mikro- und nanopartikuläre Arzneiformen unter besonderer Berücksichtigung von Umweltaspekten | Pharmazie Dressman |
| Jung, Nathalie | Assessing the Potential of Confocal Raman Microscopy for Analysing Novel Pharmaceuticals and their Interaction with Cells and Tissues during Preclinical Resting | Pharmazie Windbergs |
| Klumpp, Lukas | Evaluierung von biorelevanten Medien | Pharmazie Dressman |
| Köhler, Yvette | Analyse des Phänotyps von Clp36 und Cystathionin-gamma-Lyase Knockout-Modellen der Maus | Pharmazie Fürst |
| Lewin, Yannik | Methodenentwicklung zur Extraktion, Modifikation und Analyse proteomischerProben auf Silicaoberflächen | Pharmazie Karas |
| Pflüger-Müller, Beatrice | Inflammatorische Modulation des vaskulären Systems durch das Endocannabinoid Ananadamid | Pharmazie Steinhilber |
| Pollinger, Julius Carl | Entwicklung selectiver Liganden für nukleäre Rezeptoren mit | Pharmazie Merk |

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

Wintersemester 2019/20

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

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

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

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

Sommersemester 2019

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

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

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

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

Wintersemester 2018/19

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

| | | |
|---|--|----------------------|
| | tartaricus Na+-APTSynthase rotor ring | |
| Krauskopf, Katharina | Small changes make a huge difference: Organization of the transactivation domains of p53 family members | Biochemie Dötsch |
| Liu, Wenzia | Structural and Functional Study of NADH:ubiquinone Oxidoreductase (Complex I) from <i>Aquifex aeolicus</i> | Biochemie Pos |
| Patina Ruiz, Miyer Fabian | Electrophysiological investigation of CPA2 Na+/H ⁺ antiporters: Evaluation of the role of Lysine 300 in <i>Escherichia coli</i> NhaA and characterization of <i>Homo sapiens</i> NHA2 | Biochemie Pos |
| Richter, Benjamin | Phosphorylation-Dependent Regulation of Ubiquitin-Binding Optineurin in Selective Autophagy | Biochemie Dötsch |
| Richter, Michelle | Funktionelle und strukturelle Chrakteriseirung von SLC-Transportern in eukaryotischen Systemen | Biochemie Pos |
| Schanzenbächer, Christoph Tobias | Extracting Sub-Proteoms from Neurons: From Netly-Synthesizes Proteome Dynamics in Synaptic Plasticity to Cell-Type-Specific Labeling in vivo | Biochemie Gottschalk |
| Steiner, Marlene | Characterizing Conditional Knockout Mouse Models to Unravel the Physiological Function and Oncogenic Potential of Apoptosis Regulators AVEN and FUBP1 | Biochemie Dötsch |
| Tuppi, Marcel | Revealing critical phosphorylation sites and corresponding kinases for the DNA damage induced activation of TAp63 alpha in oocytes | Biochemie Dötsch |
| Uhl, Nina | 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 |
| Wiechmann, Svenja | Engineering of Intracellular Affinity Reagents targeting Protein-Protein Interactions: Design and Characterization of Ubiquitin-, SUMO2- and CRAF RND-based Inhibitors | Biochemie Dötsch |

| | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|
| Falahati, Konstantin | Photochemistry of Prophyrin and Coumarin Systems | Chemie Burghardt |
| Förster, Moritz | Quantenchemische Untersuchungen zu Übergangsmetall-Verbindungen: Aktivierung kleiner Moleküle und bioorganische Chemie von $[Cu_2O_2]^{2+}$ -Komplexen | Chemie Holthausen |
| Gustmann, Henrik | Zeitaufgelöste Charakterisierung struktureller Änderungen von spezifisch modifizierter RNA | Chemie Wachtveitl |
| Halli, Juliette | Methodenentwicklung zur Synthese von Aminosäurederivaten | Chemie Manolikakes |
| Hammer, Christopher-Andrew | Spectroscopic Characterization of Photoresponsive Systems: from Chromoproteins to Switchable and Caged Compounds | Chemie Wachtveitl |
| Kaese, Thomas | 9-Borafluoren: Strukturelle Vielfalt durch Reduktion | Chemie Wagner |
| Kahlstatt, Josefine | Optische Kontrolle von Biomolekülen: Postsynthetische Markierung von RNA mit Spiropyranen und OmpG mit Cumarienen | Chemie Heckel |
| Keyhani, Sara | Entwicklung neuer Methoden zur Herstellung nativer und modifizierter RNAs sowie die NMR-spektroskopische Untersuchung ihrer Funktionen | Chemie Schwalbe |
| Liu, Nai-Wei | Entwicklung von neuartigen Methoden zur Synthese von Sulfonen und Sulfonamiden | Chemie Manolikakes |
| Ma, Tiani | Quantum Dynamical Investigation of Functional Organic Materials: Method Development and Applications | Chemie Burghardt |
| Meyer, Lioba | Quantenchemische Untersuchungen zur baseninduzierten Reaktivität von Silanen | Chemie Holthausen |
| Peetz, Oliver | Native mass spectrometry of non-covalently bound membrane protein complexes in nanodiscs | Chemie Morgner |
| Porsch, Timo | Quantenchemische Untersuchungen zu Reaktionsmechanismen reaktiver Carben- und Silylenverbindungen | Chemie Holthausen |
| Reinfelds, Matiss | Design and Synthesis of New Photolabile Protecting Groups | Chemie Heckel |
| Tran, Dinh Du | Spectroscopic Studies on | Chemie Wachtveitl |

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

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

Sommersemester 2018

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

| | | |
|--------------------------------------|--|----------------------|
| | DNA complex | |
| Jakob, Andreas | Synthese von Zwei-Photonen-Schutzgruppen für Oligonukleotide und Peptide | Chemie Heckel |
| Lannes, Laurie | Spectroscopic investigations | Chemie Schwalbe |
| Lehner, Florian Werner | Methodenentwicklung und Evaluation zur Analyse von Proteinen | Chemie Schwalbe |
| Liang, Shuai | Novel methods for the synthesis of sulfones via selective C-H functionalization | Chemie Manolikakes |
| Popp, Sebastian | Pyrazolyl-, Phenyl- und Ferrocenylen- verbrückte Pyrazabole: Synthese und strukturelle Charakterisierung | Chemie |
| Rittner, Alexander | Engineering animal Fatty Acid Synthase Towards Polyketide Synthases | Chemie Grininger |
| Schweighöfer, Fellix Eberhard | Dynamik von Energietransferprozessen in photoschaltbarem molekularen Dyaden Untersuchungen mittels Ultrakurzzeitspektroskopie | Chemie Wachtveitl |
| Urmann, David | Charakterisierung lichtempfindlicher Systeme mit 2-Photonen-Absorption und breitbandiger, zeitaufgelöster Spektroskopie | Chemie Wachtveitl |
| van, Os Philipp | Shapes Pulsed for Dipolar Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy | Chemie Prisner |
| Weyel, Xenia | Entwicklung Zweiphotonen-spaltbarer Linker zur Erzeugung von lichtinduzierten Strangbrüchen in Oligonukleotiden und deren biologische Anwendung | Chemie Heckel |
| Cai, Chengcong | Bedeutung von extrazellulären Vesikeln bei der angegebenen Immunantwort gegen das Hepatitis-C-Virus | Pharmazie Marschalek |
| Fei, Yang | Mechanistic understanding of Enhanced Human Oral Bioavailability of Fenoficric Acid from Novel Lipid Carriers Using Semi-Physiologically Based Pharmacokinetic Model and Various Analytical Approaches Including Biorelevant Dissolution Testing | Pharmazie Dressman |
| Glatzel, Daniel Karl | Acetyl-CoA Karl Carboxylase 1 | Pharmazie Fürst |

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

Wintersemester 2017/18

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

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

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

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

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------|
| | in komplexen biologischen Matrices mittels MALDI-Massenspektrometrie | |
| Ball, Ann-Katrin | Charakterisierung und zelluläre Lokalisation der humanen 5-Lipoxygenase und deren Isoformen 5-LO 13, 5-LO 4 und 5-LOp12 | Pharmazie Steinhilber |
| Nguyen, The Duy | The role of the selective autophagy receptor p62 in acute myeloid leukemia | Pharmazie Marschalek |
| Abdel Malik, Randa | The function of the AMPactivated protein kinase in vascular remodeling | Pharmazie Steinhilber |
| Neumann, Tobias | Canonical NF- κ B signaling in myeloid cells promotes lung metastasis in the PyMT breast cancer model | Pharmazie Marschalek |

Sommersemester 2017

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

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------------|
| | Caenorhabditis elegans | |
| Nöll, Anne | Crystal structure of TmrAB reveals mechanistic features of ABC export complexes | Biochemie Tampe |
| Ilina, Elena | Functional analysis of soluble Carboxypeptidase E in Glioblastoma | Biochemie Dötsch |
| Würz, Jullia | Automated signal identification and a structural information content measure for biomolecular NMR data | Biochemie Güntert |
| Maddi, Karthik | Functional and biochemical characterization of Wss1 and SPRTN in DNA damage and repair pathways | Biochemie Dötsch |
| Klein, Alina | Live-Cell Protein Labeling - An Expanded Toolbox with Small, Specific, and Light-Trigged Probes | Biochemie Tampe' |
| Heim, Katharina | High thioredoxin-1 levels in rheumatoid arthritis patients diminish and signalling of the monoclonal antibody Tregalizumab | Pharmazie Dingermann |
| Knothe, Claudia | 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 |
| Eckert, Schamim | Pharmacological modulation of mitochondrial dysfunction by Dimebon and Olesoxim in cellular and murine models of Alzheimers' Disease | Pharmazie Müller |
| Andreas, Cord | Biorelevant dissolution testes to elucidate food effects on release from modified release dosage forms | Pharmazie Dressman |
| Cristofolletti, Rodrigo | Going beyond the traditional BE borders: using in vivo and in silico tools to improve the assessment and extrapolation of therapeutic equivalence | Pharmazie Dressman |
| Kühn, Alessa | Untersuchung der molekularbiologischen Relevanz des Transkriptionsfaktors IRX1 im Kontext einer MLL-AF4- | Pharmazie Marschalek |

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

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

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Leibacher, Johannes | Hyperosmolaric media and the influence on biodistribution and survival of human bone marrow derived Mesenchymal Stromal Cells after systematic infusion | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| King-Himmelreich, Tanya | AMP-activated kinase (AMPK) in inflammatory pain: Impact of lifestyle and age | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Scholl, Carola Friederike | Modulation of microRNA processing by 5-Lipoxygenase | Pharmazie (Prof. Steinhilber) |
| Talab, Ahmed Ibrahim Ahmed | The Role of Dicer in Hypoxic Response in Hepatocellular Carcinoma | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Wittmann, Sandra | Evaluierung von Inhibitoren der Leukotriensynthese | Pharmazie (Prof. Steinhilber) |
| Woltersdorf, Stefano | Entwicklung neuartiger Modulatoren der Arachidonsäure-Kaskade | Pharmazie (Prof. Stark) |
| Thomas, Dominique | Nano-Flüssigchromatografie gekoppelt mit Tandemmassenspektrometrie zur Quantifizierung von Lipidmediatoren in biologischen Matrices | Pharmazie (Prof. Stark) |
| Layer, Liliana | 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) |
| Löscher, Denis | 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) |
| Hauck, Stefanie | Mechanistic studies on FUSE binding protein 1 (FUBP1) inhibition in cancer cells | Pharmazie (Jun.Prof. Proschak) |
| Ren, Huimei | The role of SNARE proteins - | Pharmazie |

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

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

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

Sommersemester 2016

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

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

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

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

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

Wintersemester 2015/ 16

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

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| | die sEH-Phosphatase | |
| Pfirrmann, Verena | Generierung, Charakterisierung und in vitro Testung von dual spezifischen Zytokin-induzierten Killer-Zellen gegen Leukämie und Cytomegalievirus | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Sha, Lisa Katharina | The role of Nrf-2-BMBD in shaping CD8+ T Cell immunity | Pharmazie (Prof. Klein) |
| Schröder, Mirjam | Stabilisierung und Charakterisierung der isolierten regulatorischen Domäne der humane 5-Lipoxygenase | Pharmazie (Prof. Steinhilber) |
| Berlin, Mark | Predicting Oral Absorption of Poorly Soluble Weakly Basic Drugs | Pharmazie (Prof. Dressman) |
| Blöcher, Rene | Design, Synthese und Evaluierung von dualen Modulatoren der löslichen Epoxidhydrolase & Peroxiso-Proliferator aktivierten Rezeptoren | Pharmazie (Jun.-Prof.Dr. Proschak) |
| Scherzberg, Maria-Christina | 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) |
| Lausen, Olga | Rolle des Transkriptionsfaktors RUNX1 bei der Regulation des erythroiden Genexpressionsprogramms | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Barthelmes, Julia | Die Rolle der Ceramidsynthase 2 bei der Pathogenese von Multipler Sklerose | Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavecz) |
| Brauer, Frances | Entwicklung eines HIV-inhibierenden Peptids mit verminderter Immunogenität | Pharmazie (Prof. Klein) |
| Lietsche, Jana | Entwicklung einer Mikrodialysesonde für die Erfassung von Neuropeptiden und ATP | Pharmazie (Prof. Klein) |
| Syhr, Katharina | Charakterisierung der Funktionen von Cystathionin-gamma-lyase | Pharmazie (Prof. Stark) |

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

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

| | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|
| Kemmerer, Marina | Elucidation of lipid metabolism pathways mediated by AMPK and nuclear receptors PPAR and LXR in human macrophages | Biochemie (Prof. Ludwig) |
| Boß, Marcel | Metabolismus von Makrophagen während Hypoxie oder Adipositas | Biochemie (Prof. Pos) |
| Enderle, Mathias | Strukturelle Charakterisierung der Fettsäuresynthase Typ-I in Bakterien | Biochemie (Prof. Dötsch) |
| Kehrlößer, Sebastian | Understanding Fundamental Regulatory Mechanism of TAp63 and TAp73 | Biochemie (Prof. Dötsch) |
| Kalayil, Sissy | Insights into the mechanism of substrate/product antiport by CaiT | Biochemie (Prof. Dötsch) |
| Zollmann, Tina | Single-liposome based mechanistic studies of peptide translocation by the lysosomal ABC transporter TAPL | Biochemie (Prof. Tampé) |
| Allegretti, Matteo | Structural characterization of macromolecular complexes by single-particle cryo-EM | Biochemie (Prof. Güntert) |
| Schulz, Sarah | Structural and functional characterization of the rotor rings from a <i>Fusobacterium</i> F-type and a <i>Burkholderia</i> N-type rotary ATPase | Biochemie (Prof. Pos) |
| Schmitt, Cornelia | Zelluläre Mechanismen der Habituation eines Netzwerks aus mechanosensorischen Neuronen und Interneuronen im Fadenwurm <i>Caenorhabditis elegans</i> | Biochemie (Prof. Gottschalk) |
| Heinicke, Ulrike | Characterization of histone deacetylase inhibitor-induced cell death and sensitization to chemotherapeutics in rhabdomyosarcoma | Biochemie (Prof. Dötsch) |
| Gerlach, Katharina | Characerization of FUSE-Binding Protein 1 as | Biochemie (Prof. Dötsch) |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|
| | a Hematopoietic Stem cell Self-Renewal Factor | |
| Marschall, Viola | Identification of novel NF-kB target genes mediating Smac mimetic-induced sensitization of glioblastoma cells to temozolomide-induced cell death | Biochemie (Prof. Dötsch) |
| Hein, Christopher | Cell free protein expression and in depth biophysical analysis of small molecule binding characteristics using SPR and NMR | Biochemie (Prof. Dötsch) |
| Rodrigues-Costa, Michael | Comparison of PERV infectios 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) |
| Zessin, Patrick | 3D-multi-color single-molecule localization microscopy for intranuclear distribution and colocalization analysis of eukaryotic replication factors and DNA | Chemie (Prof. Heilemann) |
| Brüß, Silke | Bausteine für die templatgesteuerte Nukleinsäureoligomerisierung und Darstellung spinmarkierter Oligonukleotide für die EPR-Spektroskopie | Chemie (Prof. Göbel) |
| Weber, Theresa | Untersuchungen zur Manipulation der Proteinadsorption an Oligoehtylenglycol- und Polyglycerol-haltigen Beschichtungen | Chemie (Prof. Terfort) |
| Friedrich, Felix | Untersuchung zur optischen Regulation von elektrischer Leitfähigkeit in DNA und Synthese neuer photolabiler Schutzgruppen für Protein- und Oligonukleotid-Anwendungen | Chemie (Prof. Heckel) |

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

Sommersemester 2015

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------|
| Elsholz, Floriana | Der Effekt proinflammatorische Zytokine auf die Calcium-Regulation der Karatinozyten-Differenzierung | Pharmazie (Prof. Müller) |
| Muschol-Steinmetz, Cornelia | Die molekulare Pathogenese von Präeklampsie: Charakterisierung und Analyse der wichtigen Regulation Survivin und B-Zell Lymphom 6 | Pharmazie (Prof. Marschalek) |

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

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

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

Wintersemester 2014 / 2015

| | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| Abriß, Daniela | Neue Therapieansätze für die Behandlung von Hämophilie a-Patienten mit anti FVVF-Antikörpern | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Nilmayer, Claudia | Charakterisierung des Verhaltens von Mesenchymalen Stromazellen nach intravenöser oder intraarterieller Injektion | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Siebeneicher, Susanne | Epicutaneous immunotherapy as a novel prophylactic and therapeutic | Pharmazie (Prof. Dingermann) |

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

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

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

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

Sommersemester 2014

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Schanda, Julia | Struktur und Funktion des AML1/ETO Proteinkomplexes. Verlust der Transformations-eigenschaften durch Zerstörung der Tetramerisierung | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Bäumlisberger, Marion | Neue Ansätze zur Charakterisierung von Biopharmazeutika mittels Massenspektrometrie | Pharmazie (Prof. Karas) |
| Gaul, Sarah | Regulationsnetzwerk-Analyse des hämatopoetischen Transkriptionsfaktors PU.1 in der Akuten Myeloischen Leukämie via ChIP von Chip- und ChIPseq-Experimente | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Markoutsa, Stavroula | MALDI-MS characterization of the human 5-lipoxygenase protein | Pharmazie (Prof. Karas) |
| Quade-Lyssy, Patricia | 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 FVIII independent activity | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Gerbeth, Kathleen | Untersuchungen zur systematischen Verfügbarkeit von Boswelliasäuren aus Boswellia serrata und Myrtucommulon aus Myrtus communis mittels LC-MS | Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavecz) |
| Abel, Tobias | Targeted gene delivery to hematopoietic progenitor & specialized endothelial cells | Pharmazie (Prof. Dingermann) |
| Sha, Weixiao | Formation of PGE2 in the tumor microenvironment and its impact on tumorigenesis | Pharmazie (Prof. Steinhilber) |
| Basit, Farhan | Obatoclax (GX15-070) triggers necroptosis by promoting the assembly of necrosome on the autophagosomal membranes | Pharmazie (Prof. Steinhilber) |
| Büchner, Sarah | Humanized mice as preclinical model for HIV infections | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Prelle, Carola | Onkogene Transformationsprozesse der t(4;11)-assoziierten Leukämie: Expression von Af4.MLL in vitro und in vivo und Analyse kooperierender Ereignisse | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Bajer, Magdalena | Identification and characterization of pomiferin triacetate as a novel mTOR inhibitor andstabilizer or Pdcd4 | Pharmazie (Prof. Steinhilber) |

| | | |
|----------------------------|---|----------------------------------|
| Rafiei, Anahita | The role of ABL/BCR in the leukomogenetic potential of BCR/ABL in Philadelphia chromosome positive leukemia | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Badura, Susanne | Funktionelle Analyse und Pharmakologische Modulation des PI3K/AKT/mTOR Signalwegs bei akuten lymphatischen Leukämien vom b-Vorläufer Subtyp | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Hagl, Stephanie | Stabilized Rice Bran Extract and Curcumin for the Prevention of agerelated Neurodegeneration | Pharmazie (Apl.-Prof. Eckert) |
| Metodieva, Anna | 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) |
| Kambayashi, Atsushi | Predicting Oral Pharmacokinetic Profiles of Solid Dosage Forms Containing Poorly-Soluble Weak Acid Drugs | Pharmazie (Prof. Dressman) |
| Watcharin, Waralee | Gadolinium-conjugated human serum albumin nanoparticles as contrast agents for the detection of hepatocellular cyrcinoma by magneticresonance imaging | Pharmazie (Prof. Kreuter) |
| Quagliano-Lo Coco | Genomische Instabilität in myeloischen Leukämien | Pharmazie (Prof. Marschalek) |
| Matthies, Doreen | Biochemical and structural analysis of F-type ATP synthases and ist subcomplexes | Biochemie (Prof. Ludwig) |
| Gatterdam, Volker | Light Activatable Glutathione and Multivalent NTA Chelator Heads for Strucutured Immobilization and Labeling of Proteins | Biochemie (Prof. Tampé) |
| Tufar, Peter | Structural and Functional Investigation of the Selectivity in Interactions of Peptidyl Carrier Proteins from Bacillus | Biochemie (Prof. Dötsch) |
| Rengstl, Benjamin | On the origin of giant multinuclear Reed- Sternberg cells and the role of CD4 T cells in Hodgkin lymphoma | Biochemie (Prof. Ludwig) |
| Janke, Christian | Biophysikalische Analyse des eukaryotischen Proterhodopsins OR1 aus Oxyrrhis marina | Biochemie (Prof. Bamberg) |
| Preiß, Laura | Structural and functional chracterization of the rotor rings from a Bacillus and a mycobacterium F1Fo ATP synthase | Biochemie (Prof. Pos) |
| Proverbio, Davide | Cell-free expression of GPCRs: the | Biochemie |

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

Wintersemester 2013 / 2014

| | | |
|------------------------|--|-----------|
| Eckmann, Janett | Veränderte mitochondriale Membraneigenschaften in neurodegenerativen Erkrankungen als Zielstruktur für die Therapie mit Olesoxime (TRO19622) | Pharmazie |
|------------------------|--|-----------|

| | | |
|------------------------------|---|-----------|
| Burggraf, Manja | Elucidation of effector and regulatory mechanisms in a mouse model of foodinduced gastrointestinal allergy | Pharmazie |
| Hoffmann, Jasmin | Charakterisierung der Rolle von alpha-Taxilin für den Zelleintritt und die Morphogenese von Hepatitis B | Pharmazie |
| Wöbke, Thea | Regulation of CD69 Expression in Human Monocytic Cells | Pharmazie |
| Mieth, Anja | Ansätze zur pharmakologischen Therapie abdominaler Aortenaneurysmen am Beispiel von Diltiazem und LP105 | Pharmazie |
| Dauber, Kathrin | Evaluationsstudie eines neuen durchflusszytometrischen Stammzell-enumierungskits mit Einfluss eines Vitalfarbstoffes und Analyse der Wertigkeit von Vitalfarbstoffen bei der durchflusszytometrischen Stammzellbestimmung | Pharmazie |
| Hugo, Marc | Einfluss von Lösungsmitteln, Hilfsstoff und Wirkstoff auf die Eigenschaften von sprühgetrockneten festen Dispersionen | Pharmazie |
| Schuwald, Anita-Maria | Silexyn - von der Aromatherapie zu einem potenteren Anxiolytikum durch Modulation spannungsabhängiger Calciumkanäle | Pharmazie |
| Mohr, Franziska | Pharmakologische Charakterisierung zentraler cholinriger Dysfunktionen in transgenen Mausmodellen | Pharmazie |
| | Mitochondrial Reactive Oxygen Species: Molecular Mechanisms, Biomarkers and their Role in Permeability Transition | Pharmazie |
| Roos, Jessica | Inhibition der 5-Lipoxygenase als neuer | Pharmazie |

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

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

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

| | | |
|-----------------------------|--|--------|
| | photolumineszenter 9,10-Dihydro-9,10-diboraanthracene | |
| Reichert, Adelina | Synthese, Reaktivität und strukturelle Vielfalt im Festkörper von Ferrocenylboranen und -boraten | Chemie |
| Scholz, Frank Germar | Photozyklusstudien an mikrobiellen Retinaproteinen | Chemie |
| Meyer-Wegner, Frank | Donor-induzierte Spaltung von Chlorsilanen und Reaktivitätsstudien des Dichlorsilylens sowie seiner Abfangprodukte | Chemie |
| Pisternick, Thorsten | Entwicklung eines neuartigen Solvatationsmodells für das Kraftfeldprogramm MOMO | Chemie |

Sommersemester 2013

| | | |
|--------------------------|---|-----------|
| Grabiec, Urzula | Cannabinoid medierte Neuroprotektion in exzitotoxisch geschädigten organotypischen hippocampalen Schnittkulturen (OHSC) der Ratte mit besonderem Fokus auf N-Arachidonyl-Dopamin (NADA) | Pharmazie |
| Schaser, Thomas | Efficient gene silencing in tumor using replication-competent retroviral vectors | Pharmazie |
| Gaca, Sebastian | Albuminbasierte, nanopartikuläre Systeme zur Behandlung von therapiereistenten Tumoren | Pharmazie |
| Bakhtiari, Neda | Liganden mit herzyklischen Komponenten an Dopamin-D2 und – D3-Rezeptoren | Pharmazie |
| Hartmann, Daniel | Kettenlängen-spezifische Effekte von Ceramiden auf Kolon-Tumorzellen | Pharmazie |
| Zhou, Mingkui | Identification of HIV-1 Neutralizing Antibodies and their Epitopes from Elite Controllers by Phage Display | Pharmazie |
| Kottke, Tim | Pharmakologische Charakterisierung und Entwicklung von Rezeptorliganden als Modulatoren der dopaminergen und histamenergen Stignaltransduktion | Pharmazie |
| Kanngießer, Maike | Einfluss der stressinduzierten Transkriptionsfaktoren NF- κ B und HIF1 auf inflammatorische und neuropathische Schmerzen | Pharmazie |

| | | |
|-------------------------------|---|-----------|
| Zhou, Qi | Specific Gene Delivery into Human T Cell Subsets Using Targeted Lentiviral Vectors | Pharmazie |
| Oberoi, Pranav | Natural Killer Cells Modified to Express Targeted Granzyme B fusion Proteins for Enhanced Antitumoral Activity | Pharmazie |
| Ihlefeld, Katja | Veränderte Histonacetylierung in embryonalen Fibroblasten aus Spinghosin-1-phosphat-lyase-defizienten Mäusen | Pharmazie |
| Kilic, Murat | Die Lipidtoolbox für Arzneimittel – ein systematischer Ansatz für die Entwicklung von oralen Lipidformulierungen schwerlöslicher Arzneistoffe | Pharmazie |
| Milke, Larissa | The role of tristetrapolin in the tumor microenvironment | Pharmazie |
| Scheving, Reynir | S-nitrosylation in Neuropathic pain and Autophagy Molekulare | Pharmazie |
| Deckmann, Klaus-Oliver | Regulationsmechanismen der mPGES-1Expression | Pharmazie |
| Walter, Carmen | Cannabinoids impede discrimination of sensory stimuli | Pharmazie |
| Kaufmann, Kerstin | Improved Vectors for the Gene Therapy of X-linked Chronic Granulomatous Disease | Pharmazie |
| Scholz, Bastian | Die Rolle des AF4 Proteins in der Transkription und in der Infektion durch Herpesviren | Pharmazie |
| Ehser, Janine | Autoimmunhepatitis: Immunpathogenese und Therapie in einem neuen Mausmodell | Pharmazie |
| Hüsch, Jan | Phospholipid-Formulierungen in der antiinflammatorischen Threapie | Pharmazie |
| Friedrich, Katrin | Zielgerichtete Onkolyse von Mamma- und Ovarialkarzinomen durch mono- und bi-spezifische DARPin. Masenviren | Pharmazie |
| Schwarzkopf, Tina | Transiente Celebrate Ischämie – Neuroproteiktive Effekte von Bilobalid, Triptanonoin und Veränderungen im Alter | Pharmazie |
| Bäumlisberger, Dominic | Methodenoptimierung zur qualitativen und quantitativen Anwendung wenig spezifischer Proteasen in der Proteomforschung | Pharmazie |
| Kallendrusch, Sonja | The regulation of endocannabinoids after neuronal damage and the neuroprotective impact GPR55 in organotypic hippocampal slice | Pharmazie |

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

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

Wintersemester 2012 / 2013

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

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------|
| | Oxidase inherent Catalase Side-Reaction from Paracoccus denitrificans in the wild type and rebombinant form | |
| Ullmann, Rebecca | Die acetylierungsabhängige Regulation SUMOvermittelter Protein- Interaktionsnetzwerke | Biochemie |
| Isaak, Johann | The role of the Ca+- dependent protease calpain in the diabetesassociated platelet hyperreactivity | Biochemie |
| Hakulinen, Jonna | Biochemical and structural investigations on the architecture of the Fo, complex from Ilyobacter tartaricus ATP synthase | Biochemie |
| Hartmann, Jessica | Influence of the stalk domain and the glycosylation status of the human activating natural killer cell receptor NKp30 on lignad binding | Biochemie |
| Hulpke, Sabine | Molecular architecture of the MHC I peptideloadng complex | Biochemie |
| Weiß, Franz | Three-dimensional crystallization and biochemical characterization of a neurotransmitter sodium symporter homologue from Methanocaldococcus jannaschii | Biochemie |
| Stefer, Susanne | Tail-Anchored Membrane Protein Biogenesis by the Get3-Receptor Complex | Biochemie |
| Krah, Alexander | Computational studies of F-type ATP synthases | Biochemie |
| Roos, Christian | Co-Translational membrane Protein Integration Into Artificial Lipid Bilayer: The L-CF Expression Mode | Biochemie |
| Mörs, Karsten | Investigastion of membrane transport proteins using cell-free expression, nanodiscs, fluorescence spectroscopy, and solidstate NMR | Biochemie |
| Deutsch, Gregor | Activita Regulatioj of TAp63alpha oocytes by its Oligomeric State | Biochemie |
| Garzon, Osorio Diana Paola | Computational studies of lipid antigen recognition, exchange, and presentation by the CD1 protein family | Biochemie |
| Kleefen, Alexander | Nanopore-based Lab-onchip Device for Multiplexed Real-time Analysis of Membrane Translocation | Biochemie |
| Blasberg, Florian | Synthese und Koordinationsverhalten redoxaktiver chinoider Liganden | Chemie |
| Staudt, Heike | Kurzzeitspektroskopische | Chemie |

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

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

Sommersemester 2012

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

| | | |
|------------------------------------|---|-----------|
| Reuter, Kerstin | In vitro and in vivo Characterization of Selesctive Glucocorticoid Receptor Agonists (SEGRAs) for the Treatment of Inflammatory Bowel Diseases (IBD) | Pharmazie |
| Zhang, Hua | Allosteric modulation of AGC kinases: the physiological and pharmacological regulation of the activation and inhibition of PDK1 and atical PKCs through the PIF-pocket | Pharmazie |
| Kallenborn-Gerhardt, Wiebke | Redox-basierte Mechanismen der Sensibilisierung bei Neuropathischen Schmerzen | Pharmazie |
| Ploen, Daniela | TIP47 plays a crucial role in HCV morphogenesis and release by ist interaction with viral nonstructural protein 5A and host protein Rab9 | Pharmazie |
| Wisniewska, Joanna Marta | Identifizierung und Charakterisierung neuer Inhibitoren der C2-ähnlichen Domäne der 5-Lipoxygenase | Pharmazie |
| Claas, Ralf | Regulation der sphingosinkinase-1 durch Gαq | Pharmazie |
| Kraus, Benjamin | Das humane endogene Retrovirus-K: Grundlagenforschung und Nutzung als Tumorassoziiertes Antigen | Pharmazie |
| Al-Ghaili, Nabil Saleh | T Cell Receptor Diversity Presents T Cell Leukemia/Lymphoma Development | Pharmazie |
| Flender, Cornelia | Weiterenntwicklung der Direct-EI Kopplung zwischen Nono-Flüssigchromatographie und Elektronenstoßionisations-Massenspektronetrie mit dem Ziel der Analytik kleiner Moleküle in der chemischen Industrie | Pharmazie |
| Heiser, Jeanine | Effekte von antidepressiv wirksamen Pflanzenextrakten auf das neuronale Wachstum und intrazelluläre Signalwege | Pharmazie |
| Ochs, Meike | Post-transcriptional regulation of 5-lipoxygenase mRNA expression via alternative splicing and nonsense-mediated mRNA decay | Pharmazie |
| Klinkenberg, Michael | Parkinson's Disease: PINK1 /PARKIN and Stress Signaling to Mitochondria | Pharmazie |
| Thieme, Theresa | Synthese und Charakterisierung von Fettsäure-Mimetika als PPAR γ -Agonisten und mPGES1-1 sowie 5-LO-Inhibitoren | Pharmazie |

| | | |
|------------------------|--|-----------|
| Beckmann, Janet | Proteininflammatorische Signalübertragung der löslichen Proteoglykane Biglycan und Decorin: Mechanismen und biologische Auswirkungen | Pharmazie |
|------------------------|--|-----------|

Wintersemester 2011/2012

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

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

| | | |
|--|--|--|
| | quantitativer Problemvorbereitung und komplementärer LC-MS | |
|--|--|--|

Sommersemester 2011

| | | |
|------------------------------|--|---------------------|
| Althoff Thorsten | Strukturelle Untersuchungen am Superkomplex I1III2IV1 der Atmungskette mittels Kryoelektronenmikroskopie | Biochemie |
| Ansorge-Grein Kerstin | Qualität und Qualitätsmanagement in der universitären naturwissenschaftlichen Lehrerfortbildung | Didaktik der Chemie |
| Castellani Michaela | Substrate binding does not only mean catalysis: internal regulation in the cytochrome bc1 complex from <i>Paracoccus denitrificans</i> | Biochemie |
| Döbele Carmen | Functional Characterisation of the MicroRNA-17-92 Cluster in the Vascular System | Biochemie |
| Ermisch Michael | Regulation der nukleären rezeptoren ROR γ und RevEr β | Pharmazie |
| Fehske Joachim | Antidepressive Eigenschaften flavonoidhaltiger Pflanzenextrakte | Pharmazie |
| Förster Ankathrin | Regulierung des Ceramid-Sphingosin-1-Phosphat-Rheostats durch die neutrale Ceramidase und die Sphingosinkinase 1 in der Niere | Pharmazie |
| Gildenhoff Nina | Time-Resolved Spectroscopic Analysis on Fucoxanthin-Chlorophyll Proteins and Isolated Carotenoids | Chemie |
| Gratz Meike Sabine | Charakterisierung des Proteins N1 des Ektromelie-Virus hinsichtlich seines Beitrags zur Virulenz im Mausmodell | Pharmazie |
| Hannappel Achim | Biochemische Charakterisierung der Cytochrom c Oxidase Biogenesefaktoren CtaA und Surf1 | Biochemie |
| Hassani Ismail | Klonierung, Expression und Aufreinigung von Derivaten des γ -Analyse-Inhibitors Parvulustat | Chemie |
| Heine Sandra | Charakterisierung der Expression und Funktion von zyklischen Nukleotid-getseuerten Ionenkanälen im nozeptiven System | Pharmazie |
| Herglotz Julia | Regulation des hämatopoietischen Transkriptionsfaktors RUNX1 durch die Protein Arginin Methyltransferase | Pharmazie |

| | | |
|--------------------------------|---|-----------|
| | 6 | |
| Hofmann Jan | Mass spectrometry investigations on biomolecular macrocomplexes in native solutions: New insights with LILBID-MS | Chemie |
| Holland Sabrina | PAM-vermittelte Signaltransduktion bei peripherer Nozizeption | Pharmazie |
| Hooff Gero Peter | Quantification of isoprenoids in brain tissue - Cerebral regulation of FPP and GGPP in Alzheimer's Disease and aging | Pharmazie |
| Janßen Niels | Entwicklung von biorelevanten Medien zur Simulation des oberen Gastro-Intestinal-Trakts | Pharmazie |
| Jaskolla Thorsten W. | Analyse und Optimierung der Matrixeigenschaften in der MALDI-Massenspektrometrie | Biochemie |
| Kopietz Ferdinand | 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 |
| Kraft Daniela | Strahlenantwort von hämatopoetischen Stammzellen nach Bestrahlung mit hochergetischen schweren Ionen | Pharmazie |
| Krettler Christoph | Selektion von Bindungsproteinen gegen den humanen $\beta 2$ -adrenergen Rezeptor mittels ribosome display sowie Charakterisierung dieses GPCRs | Biochemie |
| Krstic Ivan | Mapping the global structure of nucleic acids by peldor spectroscopy in vitro and in-cell | Chemie |
| Lang Dorothee | Charakterisierung des fokalen Schlaganfalls in der Maus und Einsatz von Bilogalid als Neuroprotektivum | Pharmazie |
| Merline Rosetta | Signaling by the Metrix-Proteoglycan Decorin: Effects on Inflammation and Apoptosis in Cancer and Diabetes | Pharmazie |
| Paul Rajsekhar | From static difference to time-resolved spectroscopy of coupled electron and proton transfer in the quinol: fumarate reductase of <i>Wolinella succinogenes</i> | Chemie |
| Paulekuhn Steffen | Bildung und Analyse pharmazeutischer Salze schwer löslicher, schwach basischer Wirkstoffe | Pharmazie |
| Petereit Anna Christina | Prediction of biological membrane penetration of poorly soluble drugs using surface activity profiling | Pharmazie |

| | | |
|--------------------------|--|---------------------|
| Pfleger Nicole | Solid State NMR on Proteorhodopsin, a lieght-driven proton pump | Biochemie |
| Plötner Jürgen | Quantenchemische Untersuchungen der Photochemie mittelgroßer Moleküle unter Berücksichtigung des Elektronentransferselbstwechselwirkungsfehlers von zeitabhängiger Dichtefunktionaltheorie | Chemie |
| Preuß Ellen | TK.007; A novel, optimized HSVtk-variant for suicide gene therapy | Pharmazie |
| Pustowka Patricia | Neue Synthesestrategien als Thema des Chemieunterrichts - Experimente zur Kombinatorischen Chemie | Didaktik der Chemie |
| Reckel Sina | Strategies for the structural characterisation of cell-free expressed α -helical membrane proteins - application to proteorhodopsin | Biochemie |
| Schüpbach Björn | Synthese von Arylalkanthonen zur Darstellung gezielt funktionalisierter Oberflächen | Chemie |
| Schölz Christian | Functional Analysis of Human Transporter Associated with Antigen Processing (TAP) and Its Modulation by Lipids | Biochemie |
| Shono Yasushi | Forecasting food effects on the intestinal absorption for poorly soluble compounds based on biorelevant dissolution testing coupled with <i>in silico</i> simulation technology | Pharmazie |
| Strauch Stefanie | Application of biowaiver Tools to Combat High-Burden Diseases | Pharmazie |
| Werner Carolin | Identifizierung von CbaX - ein Biogenesefaktor für die Cytochrom ba3 Oxidase aus <i>Thermus thermophilus</i> | Biochemie |
| Wunder Cora | Systematische Untersuchungen zur Problematik postmortaler Insulin-Instabilität | Pharmazie |
| Zensi Anja | Elektronmikroskopische Untersuchung des Transportmechanismus von Nanopartikulären Arzneistoffsystmen über die Blut-Hirn-Schranke | Pharmazie |
| Zutz Ariane | Fuctional analysis of the ABC export systems TmrAB from <i>Thermus thermophilus</i> and MDL1 from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | Biochemie |

Wintersemester 2010/11

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

| | | |
|-------------------------------|---|-------------|
| | | |
| Fuchs Nina | Vergleichende Analyse aktiver Provire der humanen endogenen Retrovirus-Familie HERV-K /HML 2 und Erarbeitung eines Modells zur Steuerung ihrer Expression in Melanom- und Keimzelltumormilien | (Pharmazie) |
| Geiler Janina | Untersuchungen der Immunreaktion in Influenza-A-infizierten Zellen und Analyse von potentiellen antiviralen Substanzen | (Pharmazie) |
| Goswami Devrishi | Heterologous Production and Characterization of Selected Secondary Active Transporters from the CDF, KUP, MOP, FNT RhtB and SulP Families | (Biochemie) |
| Hintze Christian | Generierung erythrozytärer Zellen aus adulten Corläuferzellen zur Transfusion und Transplantation | (Pharmazie) |
| Holzer Melisande | Antikörperbeladenen PLGA-Nanopartikel als Trägersystem für eine verzögerte Wirkstofffreisetzung in der Tomotherapie | (Pharmazie) |
| Junge Frederike | Biochemical and functional characterization of cell-free expressed G-protein coupled receptors of the human endothelin system | (Biochemie) |
| Knapp Diana | Entwicklung und Synthese spaltbarer Linker für den Einsatz in der DANN-Sequenzierung und der Zellaufnahme von Antisense-Oligonukleotiden | (Chemie) |
| Knopp Christiane | Retargeted Natural Killer Cells for Adoptive Cancer Immunotherapy | (Pharmazie) |
| Kumar Jitendra | Structural biology of prion protein using NMR spectroscopy | (Chemie) |
| Lindner Sabine Christa | Toll-like Receptor - mediated Regulation of Leukotriene Biosynthesis in Human Monocytes | (Pharmazie) |
| Linke Bona | Bedeutung von Sphingosin-1-Phosphat Signalling für die Verarbeitung nozizeptiver Information im | (Pharmazie) |

| | | |
|--|---|-------------|
| | Rückenmark | |
| Lorbach Andreas | 9,10-Dihydro-9,10-dibroanthracen: Ein neuartiges ditopes Hydroborierungsreagenz zum Aufbau photolumineszierender Organylborane | (Chemie) |
| Mertens Regina | Darstellung von Niobboriden und - nitriden mittels Rapid Thermal Processing, Präparation und Charakterisierung | (Chemie) |
| Mikat Vera Lucie | Photoaktivierbare siRNAs und molecular beacons | (Chemie) |
| Milanov Peter | Nicht-viraler Faktor IX-Gentransfer und die Entwicklung von FIX muteinen für neue therapeutische Strategien bei Hämophilie A und B | (Pharmazie) |
| Möser Christina Verena | I-kappaB Kinase epsilon - ein neues Zielprotein für die Pharmakotherapie bei Schmerz und Entzündungen? | (Pharmazie) |
| Nagaravi Gonchi Pavan Kumar Reddy | Role of SOCS proteins in FLT3-ITD and BCR/ABL mediated leukemogenesis | (Pharmazie) |
| Pleß Birgit | Die Dimerisierungs-Domänen von Mll als potentielle Target-Strukturen in t (4;11) Leukämien | (Pharmazie) |
| Rabenhorst Uta | FUSE binding Protein 1 as a Regulator of Tumorigenesis and Embryonic Development | (Pharmazie) |
| Reiners Ralf | Die Validierung von Krebszellen für die Analyse von Tumorstammzellen anhand von neu entwickelten in-vivo- Assays für ihre Identifizierung und Charakterisierung | (Pharmazie) |
| Rinnenthal Jörg | Struktur-, Dynamik- und Stabilitätsuntersuchungen an RNA mittels NMR-Spektroskopie | (Biochemie) |
| Romanczyk Olga | Synthese und Optimierung von Nitroxyl Spin-Labeln zur Analyse von Nukleinsäuren mittels EPR und NMR | (Chemie) |

| | | |
|------------------------------|--|-------------|
| Rothweiler Florian | Überwindung der ABC-Transporter-vermittelten Chemoresistenz in Neuroblastomzellen | (Pharmazie) |
| Schmidt Thorsten Lars | Interaktionen für DNA-Nanoarchitekturen auf Basis von Polyamiden, G-Qudruplexen und lichtindizierbaren Nukleinsäuren | (Chemie) |
| Schmöe Kerstin | Structural and functional Studies of the cytoplasmic portion of the hybrid sensor like kinase RcsD within Rcs phosphorelay of Escherichia coli | (Biochemie) |
| Schulze Sabrina | Structural basis of Na+ - Independent and cooperative transport in the L-carnitine/y-butyrobetaine antiporter CaiT | (Biochemie) |
| Sokocevic Alma | Expression und Charakterisierung des Parvulustat Proteins und seinen Derivaten | (Chemie) |
| Spilger Nadine | Etablierung eines universellen Testsystems zur funtionellen Analyse neuer MLL-Fusionsparten | (Pharmazie) |
| Spitz Julia | Elektrophysiologische Untersuchung der Spannungsabhängigkeit und Kinetik der lichtaktivierten Leitfähigkeit von Channelrhodopsin-2 | (Biochemie) |
| Stadler Max | NMR-spektroskopische Untersuchungen zur Bindung kleiner Moleküle an das Zellzyklusprotein CDC25A | (Chemie) |
| Steiner Ute | Die Zielgene des AF4-Proteins und ihre Bedeutung bei der t(4;11).assozierten Leukämie | (Pharmazie) |
| Ude Christian | Pharmakokinetische Charakterisierung der Terpenlaktone aus Ginkgo biloba im ZNS am Tiermodell | (Pharmazie) |
| Ulbrich Karsten | Untersuchung und Entwicklung von Protein- und Antikörper-modifizierten Albumin-Nanopartikeln zur Überwindung der Blut-Hirn-Schranke | (Pharmazie) |

| | | |
|--------------------------------|---|-------------|
| Verhoeven Mirka-Kristin | Funktionelle Dynamik des Retinalchromophors in verschiedenen Rhodopsinen | (Chemie) |
| Wacker Matthias | Entwicklung Albumin-basierter, nanopartikulärer Arzneistoffträgersysteme für die Photodynamische Therapie | (Pharmazie) |
| Weiß Astrid | Die Inhibition von Survivin durch eine spezifische RNA-Interferenz und rSip (recombinant Survivin-inhibitory protein) führt zur Apoptose-Induktion in Tumorzellen | (Biochemie) |
| Zöller Thomas | Verbesserung des Auflösungsverhaltens von schwer löslichen schwachen Säuren durch feste Lösungen und Cyclodextrin-Komplexe | (Pharmazie) |

Sommersemester 2010

| | | |
|---------------------------------|---|-------------|
| Alla Suneel Reddy | Role of gephyrin and collybistin in inhibitory synapse formation and maintenance | (Biochemie) |
| Bandi Srivasa Rao | The Role of Oncogenic Cbl mutants in Kit signaling and Myeloid transformation | (Pharmazie) |
| Bienko Marzena | Ubiquitin regulation of DNA damage repair and tolerance | (Biochemie) |
| Bornemann Sandra | Etablierung eines neuen Polyacrylamid-Gelsystems zur verbesserten massenspektrometrischen Analyse von Proteinen | (Pharmazie) |
| Boteanu Popescu Laura N. | Synthese und Struktur-Wirkungs-Beziehungen von dualen PRAR α / γ - Modulatoren mit 5-Lo-inhibitorischen Eigenschaften | (Pharmazie) |
| Brüning Karl Jürgen | Kristallisation, Polymorphie und Kristallstruktur von industriellen anorganischen Verbindungen, deren Vorprodukten sowie von pharmazeutischen Wirkstoffen | (Chemie) |
| Coburg Yvonne von | Hybridansatz zur Entwicklung neuer Histamin-H3-Rezeptorliganden - Synthese, Analytik und Struktur-Wirkungsbeziehungen | (Pharmazie) |

| | | |
|-------------------------------|---|-------------|
| Demirel Özlem | Identification of the functional unit and the interactome of the lysosomal peptide transport complex TAPL | (Biochemie) |
| Dobrynin Krzysztof | Investigation of three accessory subunits of complex I from <i>Yarrowia lipolytica</i> | (Biochemie) |
| Eickernjäger Maren | Die Charakterisierung der Rolle B-Zell-spezifischer Transkriptionsfaktoren und des ID2 in der Dedifferenzierung und Pathogeneseder Hodgkin/Reed-Sternberg-Zellen im klassischen Hodgkin Lymphom | (Pharmazie) |
| Gerum Christian | NMR-spektroskopische Untersuchungen des nicht-nativen Zustands der C-terminalen Domäne des Prionenproteins aus Mensch und Maus | (Chemie) |
| Hellmich Ute | Biophysical Studies on LmrA: A Multidrug Resistance ABC Transporter | (Biochemie) |
| Horn Axel Volker | Analyse der Mechanismen der Hemmung des humanen LINE-1-Retrotranspos durch die Cytidineaminasen APOBEC3A und APOBEC3C | (Pharmazie) |
| Hörning Christina | Regulation der 5-Lipoxygenaseaktivität durch niedermolekulare Verbindungen | (Pharmazie) |
| Ilchmann Anne | The Influence of the Maillard reaction on the immunogenic properties of food allergens | (Pharmazie) |
| Isensee Kathleen | Die Entwicklung von Histamin-H3-Rezeptorliganden als potenzielle Arzneistoffe und bildgebende pharmakologische Werkzeuge | (Pharmazie) |
| Gipson (Kumari) Preeti | High resolution Cryo-mikroscopy of Yeast Fatty Acid Syntase | (Biochemie) |
| Kunitzki Maksin | Structure and Dynamics of Molecules and Molecular Aggregates in Gas Phase Studied by Femtosecond Spectroscopy | (Chemie) |
| Lissanu Deribe | Regulation of EGF receptor trafficking by the lysine N-deactylase HDAC6 | (Biochemie) |
| Mack Timo | Synthese photolabil geschützter Desoxyribonukleoside und Anwendung photoaktivierbarer Aptamersequenzen zur Regulation von α -Thrombin | (Chemie) |
| Madej M. Gregor | Biochemical, Structural and Functional Characterization of Diheme-Containing Succinate: Quinone Reductase (SQR) | (Biochemie) |

| | | |
|---------------------------|--|-------------|
| | From Bacillus licheniformis | |
| Marcia Marco | Functional and Structural Characterization of Aquifex aeolicus sulfide: quinone oxidoreductase | (Biochemie) |
| Metzmann Katrin | Untersuchungen zur Neuropharmakologie des Langzeitsedativums Butamidol (γ -Hydroxybuttersäure-Ethanolamid) | (Pharmazie) |
| Moreth Kristin | Die Bedeutung des matrix-Proteoglykans Biglycan bei der regulation von Entzündungsreaktionen | (Pharmazie) |
| Nicklas Martina | Kollagen des marinens Schwammes Chandrosia renifamis Nardo: Optimierte großtechnische Herstellung, Analytik und neue pharmazeutisch-technologische Anwendungsmöglichkeiten | (Pharmazie) |
| Nyola Ajeeta | Thermodynamic and kinetic characterisation of the interaction between mitochondrial dytochrome bc1 complex and cytochrome c and implications for transient binding and electron transfer | (Biochemie) |
| Osmann Bashier | Rapamycin induces TGF β /Smad-mediated profibrotic gene expression in renal mesangial cells upstream and independent of mTOR | (Pharmazie) |
| Park Sang Min | Molekulardynamik-Simulation des Wärme- und Energietransports in kleinen Peptiden | (Chemie) |
| Possner Daniel | Organic Peracid Etches: A new class of chromium free etching solutions for the delineation of defects in thin silicon films | (Chemie) |
| Reichel Annett | Multivalente Chelatoren zur Organisation von Proteinen in Mikro- und Nanodimensionen | (Biochemie) |
| Rietschel Benjamin | Massenspektrometrische Untersuchung von Membranproteinen durch den Einsatz weniger spezifischer Proteasen | (Pharmazie) |
| Sander Kerstin | Development and Characterization of Histamine H3 and H4 Receptor Ligands as Pharmacological Tools | (Pharmazie) |
| Schulz Kathrin | Funktionelle und Strukturelle Veränderungen der mitochondrialen Funktion bei Taupathien | (Pharmazie) |
| Schulz Patrick | Elektrophysiologische Charakterisierung der lysosomalen C1/H $^{+}$ -Antiporters C1C-7 mit Hilfe der SSM-Technik | (Biochemie) |

| | | |
|--------------------------|---|-------------|
| Schwabe Karen | Etablierung eines murinen Leukämiemodells für die chromosomal Translokation t(4;11) | (Pharmazie) |
| Sobhanifar Solmaz | NMR Investigation of cell-free expressed Membrane proteins | (Biochemie) |
| Sperling Karin | Characterization of poxviral 68k ankkyrin-like protein | (Pharmazie) |
| Wagner Sylvia | Präklinische Testung nanopartikulärer Arzneistoffsysteme auf der Basis von humanem Serumalbumin zum gezielten Wirkstofftransport | (Pharmazie) |
| Zakharov Maxim | Explicit Influence of Water Microsolvation on Charge Transfer and Dynamics in Ground and Excited Electronic States of molecular Systems | (Chemie) |
| Zimmermann Hanne | Bestimmung der biologischen Aktivität von Erythropoietin-Chargen mit biochemischen Methoden als Alternative zum Tierversuch | (Pharmazie) |

Wintersemester 2009/2010

| | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| Abdel-Kader Reham M. | Molecular and Cellular Mechanisms of Gingo Biloba Extract (Egb 761) in Improving Age-Related and β -Amyloid Induced Neuronal Dysfunctions | (Pharmazie) |
| Baltruschat Sabine | Untersuchung hochmolekularer Proteinkomplexe in menschlichen Leukämien mittels Proteomics Werkzeugen | (Pharmazie) |
| Bhargava Yogesh | Structural rearrangements and subunit interactions in P2X receptors | (Biochemie) |
| Bongartz Eva-Verena | Untersuchungen zur Regulation von rP2X2 Rezeptoren durch Phosphoinositide mittels einer heterolog exprimierten, intrazellulären spannungsgesteuerten Phosphoinositid-Phosphatase aus Ciona intestinalis | (Biochemie) |
| Brauner Martin | Entwicklung optogenetischer Methoden zur Erforschung des Nervensystems des Nematoden <i>Caenorhabditis elegans</i> | (Biochemie) |

| | | |
|------------------------------|---|-------------|
| Brunkahl Oliver | Präparation von Oxynitrid-Dünnfilmen des Niobs durch Rapid Thermal Processing (RTP) | (Chemie) |
| Bundschuh Freya Alena | Untersuchungen zur Funktion des Oxidase-Biogenesefaktors Surf1 aus <i>Paracoccus denitrificans</i> | (Biochemie) |
| Eberle Irina | Charakterisierung der Stammzellfaktoren NANOG1 und NANOG2 auf Protein- und Genbene in embryonalen Karzinomzellen und in t(4;11)-Zellpopulationen | (Pharmazie) |
| Egerer Lisa Mareike | Sezernierte antivirale Eintrittsinhibitoren (iSAVE) zur Gentherapie der HIV-Infektion | (Biochemie) |
| Feldbauer Katrin | Single Channel Properties of Channelrhodopsin-2 determined by stationary noise analysis | (Biochemie) |
| Ferner Jan | Spectroscopical Investigations to Determine RNA-Ligand Interactions and RNA Dynamics | (Chemie) |
| Garcia-Celma Jose | Electrophysiological Characterization of Caution Coupled Symporters and Investigation of Physicochemical Surface Processes with an solid-Supported Membrane | (Chemie) |
| Guder Mathias | Photo-resist stripping with DI7O3 in semiconductor devicemanufacturing | (Chemie) |
| Herr Barbara | Regulationsmechanismen des Hypoxie-induzierbaren Faktors 1 (HIF-1): Calpain-vermittelter Proteinabbau und Induktion der HIF-1a mRNA | (Pharmazie) |
| Hoang Minh Tri | Analyse und Charakterisierung der Proteinphosphorylierung auf der Peptidebene mittels massenspektrometrischer Methoden | (Pharmazie) |
| Hoffmann Marika | Mechanistische Untersuchungen zur Modulation der zytosolischen Phospholipase A2 durch Hyperforin | (Pharmazie) |
| Hofmann Lotte | Beteiligung der Sphingosinkinasen 1 und 2 bei Zellwachstum un Apoptose in Nierenmesangiumzellen | (Pharmazie) |

| | | |
|----------------------------|--|-------------|
| | | |
| Hünecke Sabine | Einfluss von Natürlichen Killerzellen (NK) Zellen auf den Graft versus Leukämie/Tumor Effekt und die Immunrekonstitution bei pädiatrischen Patienten mit malignen Erkrankungen nach haploidenterStammzelltransplantationen | (Pharmazie) |
| Kaiser Christoph | Oimproving methods for the study of membrane proteins by solid-state NMR | (Biochemie) |
| Katryniok Careen | Influence of epigenetic mechanisms on the transcriptional regulation of the 5-lipoxygenase | (Pharmazie) |
| Keller Angelika | Synthesis and enzymatic testing of reversible terminators for sequencing-by-synthesis (SBS) | (Chemie) |
| Körber Stephanie | Strukturelle Analyse des kupferexportierenden CusCBA-Systems von Escherichia coli und strukturelle Analyse des Suppressors der RNA-Interferenz B2 des Nodamura Virus | (Biochemie) |
| Kraus Margarethe | Hyperforin-vermittelte Effekte in Keratinozyten - Rolle der TRPC-Kanäle in der Haut | (Pharmazie) |
| Kühlein Hilmar Nils | Die Rolle von Latexin und NF-KB bei der nozizeptiven Transmission | (Pharmazie) |
| Landau Stefan | Rastersondenmikroskopische Analyse di/ferroelektrischer Materialien für zukünftige Speichertechnologien | (Chemie) |
| Lommel Martin | Präparation und Charakterisierung von self-assembled Monolayers auf Germaniumoberflächen | (Chemie) |
| Margraf Dominik | Beyond Distance Measurements - Advancing Pulsed X-Band Electron-Electron Double Resonance Spectroscopy | (Chemie) |

| | | |
|--------------------------------|--|-------------|
| Mayer Kuno | Chemische Ansätze zur Neuordnung des Solarprozesses ausgehend vom Wafering bis hin zur Emitterdiffusion | (Chemie) |
| Meyer dos Santos Sascha | The dual Role of the chemokine fractalkinen platelet activation and adhesion to von Willebrand factor under physiologic flow conditions | (Pharmazie) |
| Mian Afsar Ali | Novel Approaches of Molecular Targeting in Philadelphia Chromosome Positive Leukemia | (Pharmazie) |
| Moreth Stefan | Enantioselective, Organocatalytic, Conjugate Additions and Reactions of Aziridines | (Chemie) |
| Nübel Esther | Protein-Protein Interactions of NADH: Ubiquinone-Oxidoreductase (Complex I) from <i>Yarrowia lipolytica</i> | (Biochemie) |
| Odadzic Dalibor | Synthesis of 2'-modified Nucleosides for Inhibiting viral mRNA by RNA-Interference | (Chemie) |
| Pfannekuche Matthias | Evidence and supply reality of short-acting insulin analogs in the treatment of Type-2 Diabetes mellitus - A supply analysis based on secondary data | (Pharmazie) |
| Ressl Susanne | X-Ray Structure of the Na-coupled Glycine-Betaine Symporter BetP from <i>Corynebacterium glutamicum</i> | (Biochemie) |
| Scheuermann Sebastian | Electron transfer processes in Pd-complexes 1,4-Chinon-based Bis(pyrazol-1-yl)methan-Ligands | (Chemie) |
| Schmiedel Judith | Structure and molecular interaction analysis of monoclonal antibodies in complex with receptor Tyrosine Kinases | (Biochemie) |
| Schulze Katrin | Marking, manipulation and structured organization of proteins with multivalent NTA-Chelators | (Biochemie) |

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

Sommersemester 2009

| | | |
|---------------------|--|----------|
| Vitze Hannes | Entwicklung borhaltiger Lewis-Säuren und schwach koordinierender Anionen | (Chemie) |
|---------------------|--|----------|

| | | |
|---------------------------------|---|-------------|
| Altis Alexandros | Modeling the free energy landscape of biomolecules via dihedral angle principal component analysis of molecular dynamics simulation | (Chemie) |
| Balah Amany | Synergistic effects of I1-18 and double stranded RNA poly (I:C) in leulemic KG-1 cells | (Pharmazie) |
| Becker Corina | Preparation of Biowaiver Recommendations for Antituberculosis Drugs | (Pharmazie) |
| Benedikt Anne | Der AF4- und AF4.MLL_Multiproteinkomplex und deren potentielle Rolle in transkriptionellen und epigenetischen Prozessen | (Pharmazie) |
| Boni Julia Elisabeth | Improvements to biorelevant dissolution testing: lyophilized media, buffer alternatives and miniaturized apparatus | (Pharmazie) |
| Braun Ellen | Regulation des matrizellulären Proteins SMOC-1 durch Zytokine und Stickoxid in Rattenmesangiumzellen | (Pharmazie) |
| Breitung Sven | Peptidomimetische Bausteine für synthetische RNA-Liganden | (Chemie) |
| Ceh Katharina | Bindung des C1-Carriers Tetrahydromethanopterin und seiner Derivate an Enzyme des Energiestoffwechselweges methanbildender Archaeen | (Biochemie) |
| Eckensberger Urs David | Untersuchungen zur Reaktivität der Kondensationsreaktion dihalogenborylierter aromatischer Verbindungen mit Triethylsilan | (Chemie) |
| Ferreira de Barros Tiago | Mechanisms of energy transfer and conversion in plant light-harvesting complex II | (Biochemie) |
| Frank Stefanie | Charakterisierung der Amyloidplaque-assoziierten Entzündungsreaktionen in APP23 transgenen Mäusen | (Pharmazie) |
| Funke Sabrina | Targeted cell entry of lentiviral vectors | (Biochemie) |

| | | |
|------------------------------|---|-------------|
| Goswami Panchali | Three-dimensional strucur of the NA+/H+ antiporter from Mathanoccus jannaschii | (Biochemie) |
| Greiner Peter | CTaG - Kupferchapon und Assemblierungsfaktor für die Biogenese der Cytochrom c Oxidase in Paracoccus denitrificans | (Biochemie) |
| Hartmann Cord | Identifizierung kreuzreaktiver Peptidmimotope der therapeutischen anti-EGFR Antikörper cetuximab und Matuzumab | (Biochemie) |
| Holdener Martin | Breaking tolerance to the natural human liver aotoantigen cytochrome P450 2 D6 by virus infection | (Pharmazie) |
| Hörnig Michael | Inhibitorstudien und niedermolekulare Modifikationen der 5-Lipoxygenase | (Pharmazie) |
| Ieawsuwan Winai | New Catalytic Enantioselective Carbon-Carbon Bond Formations in Organic Synthesis | (Chemie) |
| Kaiser Julia | Eignung von SIVsmmPBj-abgeleiteten lentiviralen Vektoren für die Transduktion primärer Zellen und für immuntherapeutische Anwendungen | (Biochemie) |
| Kloke Björn-Philipp | Development of SIVsmmPBj- and HIV-2-derived lentiviral vector systems to correct gp91phox gene defects in monocytes | (Biochemie) |
| Kunz Kerstin | Synthese und Reaktivität Cymantrenyl-substituierter Poly(pyrazol-1-yl)borate und ditoper Tris(merkaptomethylimidazolyl)borat-Liganden | (Chemie) |
| Loch Sandra | Analyse des Inhibitionsmechanismus des varicellovirus Faktors UL49.5 | (Biochemie) |
| Lorenz Lisa | Schnelle Photodynamik von organischen Pigmenten und azobenzolbasierten Photoschaltern | (Chemie) |
| Manoharan Vijayalaxmi | Time-resolved and Static NMR Characterization of the Stzructure and Folding Kinetics of the Diels-Alder | (Chemie) |

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------|
| | Ribozymestudies of RNA folding | |
| Merckel Michael | Structural Analysis of the Enzyme N-Formylmethanofuran: Tetrahydromethanopterin Formyltransferase | (Biochemie) |
| Mirata Marco Antonio | Microbial transfomation of monoterpenes: From screening for novel biocatalysts to bioprocess design | (Lebensmittelchemie) |
| Nachtsheim Boris | Die Entwicklung neuer Lewis- und Bronsted-Säure-katalysierter Friedel- Crafts-Alkylierungen | (Chemie) |
| Nollenberger Kathrin | Löslichkeitsverbesserung schwerlöslicher Arzneistoffe durch Schmelzextrusion mit Polymethacrylaten | (Pharmazie) |
| Perkovic Mario | Mechanismus der Inhibition APOBEC3-vermittelter Restriktion durch das Bet Protein der Foamyviren | (Biochemie) |
| Pilletteri Daniele | Neue Wechselmechanismen zur Hämotasehemmung durch Faktor Xa- und Iia-Inhibitoren | (Pharmazie) |
| Rehm Stephan | Synthese und strukturelle Untersuchungen an Paptiden und proteinen mit NMR- und Ultrakurzeitspektroskopie | (Chemie) |
| Ruffert Karelia | Funktionsweise und Anwendung von Channelrhodopsin 2 | (Biochemie) |
| Schneider Birgit Jasmin | Biochemical and biophysical studies on cell-free produced single components of the g-secretase membrane protein complex" | (Biochemie) |
| Schüller Andreas | Adaptive Optimierung fokussierter Substanzbibliotheken | (Chemie) |
| Schwarz Daniel | Development of target specific and preparative scale cell-free expression protocols in combination with autometed screening purposes - studies on transporters and G-protein couples receptors | (Biochemie) |

| | | |
|----------------------------|---|-------------|
| Sreeramulu Sridhar | Study of Proteins as Drug Targets by NMR spectroscopy | (Chemie) |
| Steinert Gunnar | Inhibition des Wnt-Signalweges durch die Metabolite des nichtsteroidalen Entzündungshemmer Sulidac als Beitrag zur Therapie der akuten myeloischen Leukämie | (Pharmazie) |
| Stoffers Kirsten | Investigation on the regulation of 5-Lipoxygenase gene expression by calcitriol and transforming growth factor | (Pharmazie) |
| Theissmann Thomas | Asymmetrische Bronsted-Säure-katalyse: Enantioselktive Synthese von N-Hetrozyklen und Homoallylalkoholen | (Chemie) |
| Tsirogianni Eirini | Membrane Proteomics – Characterization of Brush Border membrane proteins of mice intestinal mucosa: Case study. Cholesterol Absorption | (Pharmazie) |
| Ullrich Stefan | Sequenzselektive, metallfreie DNA-Spalter auf der Basis von Bisguanidiniumalkoholen | (Chemie) |
| Weber Tobias | Strukturelle und funktionelle Untersuchung der p53-Familie, im Besonderen p63 | (Biochemie) |
| Weidlich Markus | Identifizierung und Charakterisierung neuer antimikrobieller Inhibitoren der zellfreien prokaryotischen Transkriptions-/Translationsreaktion | (Pharmazie) |
| Wittel Gerda | Synthese und Charakterisierung von immunmodulierenden Oligodesoxynukleotiden | (Chemie) |
| Wormit Michael | Development and Application of Reliable Methods for the Calculation of Excited States: From Light-Harvesting Complexes to Medium sozed molecules | (Chemie) |
| Wrzesniewska Blanka | Crystallization and structural characterization of protein complexes involved in the energy metabolism of <i>Yarrowia lipolytic</i> | (Biochemie) |

Wintersemester 2008/2009

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

| | | |
|------------------------------|---|-------------|
| Bozilovic Jelena | Synthese und Einfluss von flourierten Indolen, 7-N-Purin und 9-N-Deazapurin-Nukleosiden auf die RNA Stabilität | (Chemie) |
| Endlich Alexandra | Untersuchungen zum Target und Wirkungsmechanismus der eNOS-Transkriptionsverstärker A VE9488 und A VE3085 | (Pharmazie) |
| Friedrich Melanie | Antiproliferative und proapoptotische Mechanismen des Morphins - Konsequenzen für die Krebstherapie | (Pharmazie) |
| Geys Stefan | Substrate-Dependent Effects on the Conformational Equilibrium of the Na ⁺ ,K ⁺ -ATPase monitored by VCF | (Biochemie) |
| Greening Anna | Regulation of Eicosanoid Synthesizing Enzymes | (Pharmazie) |
| Haas Jens | Synthese und Anwendung 2'-O-modifizierter universeller Nucleosidanaloge | (Chemie) |
| Han Sigeng | Charakterisierung , Überexpression, Isotopenmarkierung, Faltungsstudien und Mutagenesen des Amylaseinhibitors Parvulustat (Z2685) aus Streptomyces parvulus FH-1641 | (Chemie) |
| Heinzelmann Anna Rose | The Function of APOBEC3G in the Innate Immune Response against the HIV Infection Primary Cells | (Biochemie) |
| Hekmatara Telli | Nanoparticle Formulations for New Cytostatic Agents against Glioblastoma | (Pharmazie) |
| Herget Meike | Spatial arrangement of substrate-binding pocket of the Peptide transporter TAP disclosed by small reporter molecules | (Biochemie) |
| Kaufmann Linda | Redoxaktive Lewissäure und gemischtdvalente borverbrückte Oligo(ferrocenylene) | (Chemie) |
| Keserü Benjamin | Role of the soluble epoxide hydrolase and cytochrome P450-derived epoxide hydrolase and cytochrome P450-derived apoxyeicosatrienoic acids in hypoxic pulmonary vasoconstriction | (Pharmazie) |

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| | and hypoxia-induced pulmonary vascular remodelling | |
| Kiehm Kevin | Development and a Novel Screening Tool for the Prediction of Oral Drug Absorption based on Surface Activity Profiling | (Pharmazie) |
| Kleinschroth Thomas | Untersuchung zur Struktur-Funktionsbeziehung des Cytochrom bc1 Kplexes aus Paracoccus denitrificans | (Biochemie) |
| Krüger Philipp | Untersuchungen zur Bioverfügbarkeit von Boswelliasäuren in vitro und in vivo mittels LC-MS | (Pharmazie) |
| Laube Johannes | Determination of the distribution of halocarbons in the tropical upper troposphere and stratosphere | (Chemie) |
| Lehner Ines | Biophysical and biochemical characterisation of the SMR Proteins Hsmr and EmrE | (Biochemie) |
| Madry Christian | Struktur-Wirkungsbeziehungen von N-Methyl-D-Aspartat (NMDA)-Rezeptor-Untereinheit | (Pharmazie) |
| Marquez-Klaka Benjamin | Inter-Molekulare Lokalisation der ATP-Bindungstasche in P2X-Rezeptoren durch Disulfid-Quervernetzung Cystein-substituierter Aminosäuren | (Pharmazie) |
| Martinez Rucobo Fuensanta W. | Overexpression biochemical characterization and crystallization of chitin synthase 2 from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | (Biochemie) |
| Matylitskaya Volha | Untersuchung möglicher Wege zur Präparation von Niobaxynitriden mittel thermischer Kurzzeitprozesse | (Chemie) |
| Morawitz Thorsten | Synthese, Reaktivität und Koordinationsverhalten neuartiger oligotyper Poly(pryrazol-1- | (Chemie) |

| | | |
|--------------------------|--|-------------|
| | yl)borliganden | |
| Munkelt Doreen | Zytotoxität von Treosulfan im vergleich zu Busulfan gegenüber malignen Zellen pädiatrischer Patienten mit akuten Leukämien | (Pharmazie) |
| Oancea Giana | On the crosstalk between transmembrane and nucleotide binding domains of the ABC transport complex TAP | (Biochemie) |
| Oehm Clarissa | Intramolekulares Interaktionsinterface des MLL Proteins als therapeutisches Target der Translokation t(4;11) | (Pharmazie) |
| Plewnia Gabriele | Biochemical and Biophysical Characterization of Extrinsic and Intrinsic Modulators of the Antigen Transporter TAP | (Biochemie) |
| Rabenstein Jens | Inhibierung des pathomolekularen Mechanismus einer t(4;11)-assoziierten Leukämie | (Pharmazie) |
| Rashid Umar Jan | Structural and functional studies of Argonoute and Tomato aspermy virus protein 2B, a suppressor of RNAi | (Biochemie) |
| Richers Sebastian | Purification and Characterisation of the Respiratory Supercomplex III/IV from <i>Corynebacterium glutamicum</i> and Phospholipid Analysis of Membrane Proteins | (Biochemie) |
| Ruth Kai | Entwicklung und Darstellung von Monooxygenase-Modellsystemen auf der Basis neuartiger schwefelhaltiger Skotoptionaliganden | (Chemie) |
| Schlepckow Kai | Development of NMR Methods for the Study of Protein Folding | (Chemie) |
| Shastri Sarika | Characterization of Proteorhodopsin 2 D Crystal by Electron Microscopy and Solid State Nuclear magnetic Resonance | (Biochemie) |

| | | |
|---------------------------|--|-------------|
| Sichler Olaf | Die Lokalisierung des Interleukin-18 in der menschlichen Niere und seine Bedeutung für die allogene Nierentransplantation | (Pharmazie) |
| Spohn Gabriele | Genetische Analyse der biologischen bedeutung des Vitamin K-Epoxid-Reduktase Komplex Untereinheit 1 Gens mittels Knockout Mäusen | (Pharmazie) |
| Steinhauser Isabel | Antikörpermodifizierte Nonopartikel als Trägersysteme für nukleosidische Arzneistoffe zur Anwendung in der Brustkrebstheorie | (Pharmazie) |
| Suhartono Marcel | Chiral-Pool-Synthesen von nicht-natürlichen Aminosäuren: Neue Bausteine für RNA-Liganden | (Chemie) |
| Terpitz Ulrich | Die Fakir-Methode - dielektrrophoretische Zellattraktion und intrazelluläre Messung von Ionenkanälen mit Nanometallektroden | (Biochemie) |
| Tsai Ching-Ju | Three-dimensional structure of the glycine-betaine transporter BetP by Cryo electron crystallography | (Biochemie) |
| Webler Anke | Role of endothelial Cytochrome P450 epoxygenase in the regulation of angiogenesis | (Pharmazie) |
| Zulauf Lars | Untersuchungen zu den molekularen Mechanismen der Proteinkinase G (cGK)-vermittelten Nozizeption | (Pharmazie) |

Sommersemester 2008

| | | |
|-----------------------|---|-------------|
| Altunsu Fuat | IR/R2PI-Doppelresonanz-Spektroskopie von aromatischen Aminosäuren und deren Wasserclustern in der Gasphase | (Chemie) |
| Antoni Sascha | Charakterisierung genetischer, viraler und immunologischer Eigenschaften von HIV-1 Langzeit Nicht-Progredierenden Patienten | (Biochemie) |
| Basting Daniel | NMR-EM and functional studies on | (Biochemie) |

| | | |
|-------------------------|---|-------------|
| | TBsmr, a small multidrug transporter from: tuberculosis | |
| Beltz Karen | Bestimmung von Auswahlkriterien | (Pharmazie) |
| Bode Bela | Molecular Structure at a Distance - quantitative Interpretation of Pulsed Electron-Electron double | (Chemie) |
| Corsini Lorenzo | On the Role of UHM Domains in Pre-mRNA | (Biochemie) |
| Daniel Carolin | New Immunopharmacologic Strategies for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease <i>in vivo</i> Investigations with the TNBS- and | (Pharmazie) |
| Dreis Sebastian | Optimierung Apolipoprotein-modifizierter Albumin Nanopartikel zur Überwindung der Blut-Hirn-Schrank | (Pharmazie) |
| Fohrer Jörg | NMR-spektroskopische Untersuchungen an katalytischer RNA. einSpleißosom basiertes lariatförmendes Ribozym | (Chemie) |
| Franke Lutz | Entwicklung und Anwendung eines ligandengasierten Verfahrens für das virtuelle Screening nach neuen | (Chemie) |
| Gaiko Olga | Die organischen Kationen Transporter rOCT2 und hOCT2: funktionelle Charakterisierung und Assayentwicklung für die pharmakologische Wirkstoffsuche | (Biochemie) |
| Jasic Muhamed | Festphasensynthetische Ansätze zur Darstellung von | (Pharmazie) |
| Jungmann Andreas | A. Retrotranspositions- potential endogener und exogener Retroviren | (Pharmazie) |

| | | |
|-----------------------|---|-------------|
| | und B: Durchmusterung verschiedener transgener Schweine und Anwesenheit Replikationskompetenter PERV-A und PERV-B sowie ekotroper PERV-6 | |
| Kirr Susanne | Einluss von alzheimer-relevanten Faktoren auf die mitochondriale Funktion | (Pharmazie) |
| Kirsch Taryn | Funktionelle Expression von Channelrhodopsin 2 (ChR2) in der methylotrophen Hefe <i>Pichia pastoris</i> und biophysikalische Charakterisierung | (Biochemie) |
| Kowarz Eric | Transkription und DANN-Reparatur in den Bruchpunktsregionen des MLL-Gens und seiner fünf häufigsten Translokationspartnergene AF4, AF9, AF10, ELL und ENL | (Pharmazie) |
| Mähliß Jochen | Development of Chromium(VI)-freie Defect Etching Solutions for Application on Silicon | (Chemie) |
| Maneg Daniela | Identifizierung eines menachinol-oxidierenden Cytochrome bc-Komplexes aus <i>Thermus</i> | (Biochemie) |
| Meyer Björn | Charakterisierung und Identifizierung von Membranproteinen auf der Ebene von Peptiden | (Pharmazie) |
| Michel Angela | Die regulatorische Domäne der 5-Lipoxygenase: Expression, Aufreinigung und funktionelle | (Pharmazie) |
| Miehe Susanne | Untersuchung TRPC-modulierender Gestagene und Proteine | (Pharmazie) |
| Morgner Nina | Massspectrometry of biomolecules from micro | (Chemie) |
| Mukrasch Marco | Untersuchung des Tau-Proteins mit | (Chemie) |

| | | |
|-------------------------------|--|-------------|
| | Hilfe von NMR-spektroskopie | |
| Müller.Kuller Thea | RNA als antivirale Effektor-Moleküle - Untersuchungen zu endogen exprimierten und exogen zugeführten anti-HIV | (Chemie) |
| Nasiri Hamid Reza | Untersuchung von Rezeptor-Ligand-Komplexen mittels organischer Synthese und | (Chemie) |
| Nietert Manuel | Virtuelles Screening nach RNA-Liganden: Zum Umgang mit einer flexiblen Zielstruktur | (Chemie) |
| Oertel Bruno | Mu-opioid receptor gene variant OPRM1 118 a G: a genetic modulator of opioid effects | (Pharmazie) |
| Ogbomo Henry | Establishment and application of a highly sensitive coupled luminescent method (CLM) to study natural killer cell cytolytic activity | (Pharmazie) |
| Peters Imke | Untersuchungen zur Membranfluidität als regulatorisches Element der APP-Prozessierung | (Pharmazie) |
| Pfefferle Hans-Joachim | Verwendung niedermolekularen bioresorbierbarer Polyester als Drug Delivery Systeme | (Pharmazie) |
| Poleganov Marco | Genomweite Analyse IL-18-induzierbarer antileukämischer Zytokine: Untersuchungen zur Regulation von IFNy, ELR-CXC-Chemo | (Biochemie) |
| Ramadass Radhan | The Behavior of 1 DASPMI in Living Cells: Spectrally and Spatially Resolved Fluorescence | (Chemie) |
| Rangel-Ordonez Laura | Gingko biloba- Untersuchungen zur | (Pharmazie) |

| | | |
|-------------------------------|--|----------------------|
| | Bioanalytik und ZNS-Bioverfügbarkeit von Flavonoiden und zur Expression der Atmungskettenkomplexen durch Egb 761 an Ratten | |
| Röhrig Susanna Christa | Transkriptionsanalyse zur Identifikation der Eisenaufnahmesysteme von <i>Mannheimia haemolytica</i> | (Biochemie) |
| Schiefelbein Dana | Analyse des Insulin-regulierten Enzyms HMG-CoA-Reduktase in Keratinozyten und während der Wundheilung in gesunden sowie insulinresistenen Mäusen | (Pharmazie) |
| Schönfeld Kurt | Untersuchungen zur Analyse der Funktion und des Migrationsverhaltens von humanen und murinen regulatorischen | (Biochemie) |
| Schwab Markus | PRAR as Molecular Target of Epithelial Functions in the Gastrointestinal Tract | (Pharmazie) |
| Stephan Oliver | Entwicklung analytischer Methoden für den Nachweis von versteckten Allergenen in verarbeiteten Lebensmitteln | (Lebensmittelchemie) |
| Stocker Andreas | Mutationsstudien 25.04.2008 im Bereich der Chinoloxidationsbindungsstelle des Cytochrome bc1 Komplexes aus <i>Paracoccus denitrificans</i> | (Biochemie) |
| Strube Katharina | Peptidyl-Prolyl Cis/Trans Isomerasen in <i>Streptomyces Lividans</i> ... 06.06.2008 | (Biochemie) |
| Strunk Jennifer | Untersuchungen zur Struktur und | (Biochemie) |

| | | |
|-----------------------|--|-------------|
| | Dynamik des Typ I Interferon-Rezept | |
| Sturm Karsten | Identifizierung von TNA -induzierten Überlebensgenen mit der Cre-Genfalle | (Pharmazie) |
| Tausch Lars | Novel anti-inflammatory targets and mechanisms of boswellic acids and celecoxib | (Pharmazie) |
| Urschel Birgit | Synthese und Charakterisierung von phenylenverbrückten Bis(silolyl)verbindungen | (Chemie) |
| Wagner Moritz | Acetaldehydaddukte an Hämoglobin: Detektion und Identifizierung von modifizierten Protein und Peptiden in humanem Material durch Hochleistungsflüssigchromatographie-Flugzeitmassenspektrometrie | (Pharmazie) |

Wintersemester 2007/08

| | | |
|----------------------------|---|-------------|
| Despina Athanasiadu | Investigations on subunit-specific assembly and structure-function studies of the voltage sensor in KCNQ potassium channels | (Biochemie) |
| Martin Bleuel | Mikrowellenassistierte Synthese von Organosilanen | (Chemie) |
| Christian Brennein | Untersuchung der Rolle von mPGES-1 bei der nozizeptiven Transmission | (Pharmazie) |
| Lucia Cenacchi | Heterologous Production and Characterization of Two Distinct Di-Heme Containing Membrane Integral Cytochrome <i>b</i> ₅₆₁ Enzymes from <i>Arabidopsis thaliana</i> | (Biochemie) |
| Claudia Detje | Zur Rolle der Typ I Interferone in der Abwehr von viralen Infektionen des | (Biochemie) |

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------|
| | zentralen Nervensystems | |
| Stephanie Dinkelaker | Functional analysis of the ABC protein ABCE1 from the archaeon <i>Sulfolobus solfataricus</i> | (Biochemie) |
| Wiebke Duckwitz | Identifizierung von Assemblierungsdomänen von P2X-Rezeptoren | (Pharmazie) |
| Ulrich Fechner | Development and Implementation of a fast de novo Design Method | (Chemie) |
| Christina Fischer | Bindungseigenschaften der 17 β -Hydrosysteroiddehydrogenasen 1 und 2 | (Biochemie) |
| Christiane Fürst | Charakterisierung biopolymerer Trägersysteme für Antisense-Oligonukleotide mittels Fluorescence Correlation Spectroscopy | (Pharmazie) |
| Boris Fürtig | NMR-Study of Dynamic Structural Transitions in RNA-Molecules | (Biochemie) |
| Simone Gompf | Funktionelle Charakterisierung des mitochondrialen ABC-Transportkomplexes MDL1 in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | (Biochemie) |
| Markus Greule | Isotopenmassenspektrometrische und enantioselektive Verfahren zur Echtheitsbewertung von Gewürzölen | (Lebensmittelchemie) |
| Matthias Hamdorf | Identifizierung intrazellulärer Signalwege bei der Differenzierung humaner hämatopoetischer Stammzellen zu myeloiden Dentritischen Zellen | (Biochemie) |
| Christina Hartz | Nicht spezifische Lipidtransfer Proteine: Untersuchungen zur Prävalenz, klinischen Relevanz und LgE-Kreuzaktivität bei potenziell schweren Formen der Lebensmittelallergie | (Pharmazie) |

| | | |
|------------------------------|---|-------------|
| Stefan Heinz | Untersuchungen zur Steigerung der rekombinanten Expression von FVIII auf transkriptioneller und posttranskriptioneller Ebene | (Pharmazie) |
| Elena Herzog | Theoretical Investigation of Transmembrane Electron Coupled Proton Transfer in Quinol: Fumarate Reductase from <i>Wolinella succinogenes</i> | (Biochemie) |
| Gabriele Hollatz | Untersuchungen zur Funktionalität genetisch veränderter Spender-T-Zellen i der adaptiven Immuntherapie für prädiatrische Patienten mit Leukämien | (Pharmazie) |
| Michael Kai Hourfar | Entwicklung, Optimierung und Evaluation eines neuartigen Verfahrens zur Nukleinsäureisolierung im Kontext der Sicherheit von Blutprodukten | (Pharmazie) |
| Thea Müller-Kuller | RNA als antivirale Effektor-Moleküle – Untersuchungen zu endogen exprimierten und exogen zugeführten anti-HIV Ribozym und siRNAs | (Chemie) |
| Marc Lindenberg | A biopharmaceutics classification scheme for the development of new drugs | (Pharmazie) |
| Stefan Marcel Loitsch | Die hyperosmotische Induktion von Entzündungsreaktionen in humanen Bronchialepithelzellen – ein Modell für die Cystische Fibrose | (Pharmazie) |
| Mirko Lotz | Studies on the protein translocation in <i>Escherichia coli</i> : analysis of the integral membrane proteins SecYEG and YidC employing biochemical and crystallographic methods | (Biochemie) |
| Christian Mäurer | Die Rolle des “Protein Associated with Myc” (PAM) bei der Regulation des mammalian Target of Rapamycin | (Pharmazie) |

| | | |
|-------------------------------|--|-----------------------|
| | (mTOR) Signalweges | |
| Anina Moritz | Identifizierung und Charakterisierung von Interaktionspartnern für den netabotropen glutamatrezeptor 4 (mGluR4) | Biochemie |
| Jonas Noeske | Strukturelle Untersuchungen an metabolit-bindenden Riboswitch-RNAs mittels NMR | (Biochemie) |
| Srdjan Picuric | Biochemical Characterization of the Novel Angiogenic Factor EGFL7 | (Biochemie) |
| Ignacio Portero Robles | Effects of the histone deacetylase inhibitor LAQ824 in colon cancer cells | (Pharmazie) |
| Jens Salzner | Arzneimittel als Thema im Chemieunterricht – Beiträge zur experimentellen Erschließung | (Didaktik der Chemie) |
| Christian Schlörb | NME-based Structural and Dynamical Studies on Non-Native Variants of Hen Egg White Lysozyme | (Chemie) |
| Gunther Seifert | Synthese und Charakterisierung substituierter Pyrazole und Chinoxalinderivate als potenzielle Inhibitoren des Tat-TAR.-Komplexes von HIV-1 | (Chemie) |
| Yang Shang-Ray | Zusammengesetzte Self-assembled Monolayers (SAMs) auf Silizium Oberflächen: Präparation und Charakterisierung | (Chemie) |
| Christoph Timm | 3-alkylpyridinalkaloide aus dem Schwamm <i>Haliclona viscose</i> | (Chemie) |

| | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| Biserka Bacic Toplek | Molecular Targeting Philadelphia-Chromosome positive Leukemias | (Pharmazie) |
| Karla Werner | Investigation of light-induced conformational changes in membrane proteins by time-resolved NMR-spectroscopy | (Biochemie) |
| Ulrike Wedemeyer | Functional and Structural Membrane Proteomics using <i>Aquifex aeolicus</i> | (Biochemie) |
| Anja Wiesenthal | Untersuchungen zur Bedeutung von NOSTRIN in der Leberzirrhose und Charakterisierung einer neuen NOSTRIN-Isoform | (Biochemie) |
| Larysa Zherlitsyna | Synthese und Charakterisierung von Metallasilosanen – auf dem Weg zu molekularen Magneten | (Chemie) |