

Promotionen am Fachbereich Biochemie, Chemie und Pharmazie

Wintersemester 2023/24

Barends Cabello, Martina Isabel	Structural Analysis of Mitochondrial Complex I and its Assembly Process by cryoEM	Biochemie, Dötsch
Brdar, Anamari	High-resolution single-particle Cryo-EM of protein complexes	Biochemie, Pos
Chang, Shih-Ying	Generation and implementation of optogenetic tools for cNMP generation and cell de- and hyperpolarization in <i>Caenorhabditis elegans</i>	Biochemie, Gottschalk
Henß, Thilo	Untersuchungen zur Rolle von Fibronectin und Integrin $\beta 1$ in der hämatopoetischen und prämetastatischen Nische	Biochemie, Klein
Jánosi, Barbara	Deciphering the MYC regulatory network and molecular functions of GATOR2 upstream mTORC1 in Hematologic malignancies	Biochemie, Dötsch
Karlowitz, Rebekka	Modulation of the MHC I Peptide Loading Complex in Dendritic Cells	Biochemie, Tampé
Laube, Eike	Biochemical and NMR-Spectroscopic Investigation of the RNA-Unwinding Mechanism of <i>E. coli</i> DEAD-Box Helicase RhlB	Biochemie, Fürtig
Novischi, S.Y. Phoebe	Characterization of factors affecting synaptic transmission In <i>C. Elegans</i>	Biochemie, Gottschalk
Seibert, Marcel	Novel functions of LUBAC-Mediated M1 poly-ubiquitination in TNRF1-mediated necrotosis	Biochemie, Dötsch
Weinelt, Nadine	The role of USP22 in nucleic acid sensing pathways and interferon-induced necroptotic cell death	Biochemie, Dötsch
Wieferig, Jan-Philip	Biophysical Investigation on the crosstalk and kinetics of the bacterial ABC-exporter MsbA by MAS-NMR	Biochemie, Glaubitz
Wirth, Franziska	Structure Determination of Membrane Proteins with Diverse Sizes in Close-to-Native Environments by Cryo-electron Tomography	Biochemie, Gottschalk

Zetsche, Heidi	p53 Isoforms: Insights into Activity, Folding and Cellular Behavior	Biochemie, Dötsch
Bamberg, Marcel	Biophysikalische Untersuchungen An RNS	Chemie, Schwalbe
Broft, Patrizia	Endohedrale [20]Silafullerane	Chemie, Wagner
Dai, Danhua	Gemischte Oligotetrelane	Chemie, Wagner
Fischer, Tobias	Entwicklung neuartiger Organosilane, Organogermane und gemischter Silicium-Germanium-Verbindungen	Chemie, Wagner
Hermanns, Volker	Struktur und Dynamik regulativer RNA	Chemie, Schwalbe
Kaiser, Frank	Mechanistic characterization of photoisomerization reactions in organic molecules and photoreceptors	Chemie, Wachtveitl
Köstler, Benedikt	Herstellung und Charakterisierung von gemischten Monoalgen mit Dipol-, Quadrupol- und Charge-Transfer Wechselwirkungen	Chemie, Terfort
Kunkel, Chantal	Dynamic Nuclear Polarization in Liquids at 9.4T	Chemie, Prisner
Landgraf, Tom	Synthese geschützter TPA-Spinlabel für die Markierung von Nucleinsäuren und Proteinen	Chemie, Göbel
Prey, Sven Erik	Design, Synthese & Charakterisierung von neuen photoaktivierbaren, molekularen Werkzeugen	Chemie, Heckel
Rudolph, Michael	Untersuchungen zum Einsatz zweifach reduzierter 9,10-Dihydro-9,10-diboraanthracene In Bindungsaktivierung und Katalyse	Chemie, Wagner
Völklein, Albrecht	Elektrochemische und ionenchromatographische Untersuchung von Chloroxospezies und Viologen	Chemie, Terfort
Weber, Rebekka	Zweiphotonen-induzierte Freisetzung von Small Molecules Und Fluorophoren	Chemie, Heckel
Wiesner, Adrian	Cotranscriptional folding and Fragment-based Drug Discovery of Regulatory mRNA	Chemie, Schwalbe
Wellhöfer, Larissa	Chemical Information Literacy in an Problem-Based Beginner Laboratory	Didatik

Adouvi, Gustave	Entwicklung Subtypen-präferentieller RXR-Liganden	Pharmazie, Schubert-Zsilavec
Alcober Boquet, Lucia	Role of p62/SQSTM1 and autophagy in the regulation of oxidative stress response mechanisms	Pharmazie, Knapp
Amberger, Maximilian	Development of transposon-mediated gene delivery systems with improved safety for the use in gene and cell therapy	Pharmazie, Marschalek
Arifi, Silvia	Entwicklung von chemischen Tools für nukleäre Rezeptoren	Pharmazie, Knapp
Bauer, Nicolas	Targeting Reader Domains of the Epigenetic Code	Pharmazie, Knapp
Fuchs, Marius	Wirkungen ausgewählter Antioxidantien im Tiermodell des Status epilepticus	Pharmazie, Klein
Kratz, Daniel	Lipidmediatoren als Biomarker: Relevanz der Präanalytik am Beispiel der Prostanoiden und Endocannabinoide	Pharmazie, Schmidt
Lam, Frederike	The endothelial-specific highly expressed long non-coding RNA LINC00607 governs the endothelial phenotype	Pharmazie, Steinhilber
Menche, Constantin	The role of EMT inducer Zeb1 in the invasive tumour stroma during colon cancer Progression	Pharmazie, Fürst
Zaienne, Daniel	Ligandenentwicklung für nukleäre Rezeptoren mit Bezug zu neurodegenerativen Erkrankungen	Pharmazie, Knapp
Zhu, Wenxin Felix	Synthese bioaktiver Tricyclen	Pharmazie, Proschak

Sommersemester 2023

Anshu, Bhattacharya	Adaptations of autophagy and lysosomal systems upon membrane damage and pathogenic invasion	Biochemie Dötsch
Asadi Atoi, Paria	Mass spectrometry 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	Biochemie Tampe

	of the MHC I Peptide loading complex	
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 for structural 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 quality Control	Biochemie Tampé
Schleker, Eva Sabine	Functional and structural Characterization of a putative ABC transporter From <i>Pichia pastoris</i>	Biochemie Michel
Sprankel, Lasse	Structural characterization of Adhesion Proteins from <i>Mycoplasma</i>	Biochemie Gottschalk
Stolp, Verena	Unveiling novel hypoxia-specific dependencies and venetoclas-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-	Biochemie Pos

	negative bacteria -Insights into the molecular determinants of substrate Specificity and efflux Inhibition	
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	Boraheterohelicenes: 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 Studien(wahl)motiven, Studienerwartungen und Herausforderungen in der Studieneingangsphase am Beispiel des Pharmaziestudiums an der Goethe-Universität Frankfurt a.M.	Didatik
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-alpha virus 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-Zilavec

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	Biochemie Pos

	energy homeostasis	
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	DARPs: 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 C. elegans study stop and sleep neurons with (opto)genetics and fluorescence Microscopy	Biochemie Gottschalk
Winter, Christian	Mechanistic and structural insights into the quality control of the MHCI 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	Chemie Wachtveitl

	Hybridsystemen	
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	Pharmazie Klein

	ischemic Stroke	
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 and 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, Maïke	Verbesserung der Diagnose solider Karzinome durch das Tumor-penetrierende Peptid iRGD	Pharmazie Marschalek
Weißer, Hannah	Influence of the CRISP/Cas mediated Knockout of 5-Lipoxygenase on Tumour Cells	Pharmazie Steinhilber
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 Hänel
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 K ⁺ channel KtrAB	Biochemie Hänel
Wu, Di	Structural insights into human SLC7-SLC3 heterodimeric amino Acid transporters	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-	Chemie Heckel

	aktivierbarer Schutzgruppen zur Lichtregulation Von Biomolekülen	
Blümmler, 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 Probenspektrums 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 bioelewant release tests and translational Modeling strategies	Pharmazie Dressman
Groß, Tilmann Felix	Funktionelle Rolle von 3',5'-Cyclonukleotid-Phosphodiesterasen in der Schmerzverarbeitung	Pharmazie Schmidtko

Helmstädter, 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 alpha) 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	Biochemie Pos

	bioenergetics	
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 c oxidase from <i>Paracoccus denitrificans</i>	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 Φ X174-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 Atomistic Insights from Molecular Dynamics Simulations	Chemie Schwalbe
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 Megasyntases	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	Chemie Schwalbe

	Regulatory RNA and DNA-Elements	
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) Degradors	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	Pharmazie Knapp

	potent and selective pseudokinase inhibitors targeting calcium/calmodulin-dependent serine protein kinase	
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 pathologischemolekularen Funktionen 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	Biochemie Tampé
Dordevic-Marquardt, Selena	Reconstitution and functional characterization of efflux pumps from Escherichia coli	Biochemie Pos
Ee Fong, Wuen	Molecular determinants of bacterial antimicrobial efflux by the Major Facilitator Superfamily members CraA and TetA from Acinobacter baumannii	Biochemie Pos
Glitscher, Mirco	Endolysosomal effectors and their relevance for antiviral activity against the Hepatitis E virus	Biochemie Tampé
Grimm, Christian	Charakterisierung des Lipidbindungsverhaltens und der Proteinfaltung von HCV NS5A unter Einfluss des NS5A-Inhibitors Daclatasvir	Biochemie Tampé
Jakdetchai, Orawan	Probing the photointermediates of light-driven Na ⁺ pump KR2 by DNP-enhanced solid-state NMR	Biochemie Glaubitz
Jöst, Eike	Designs Interaction Pairs for In Vitro and In vivo Protein Monitoring by Light	Biochemie Tampé
Kalusche, Sarah	Development of broadly neutralizing nanobodies (VHHs)	Biochemie Dötsch

	against primary HIV-1 towards prophylactic applications	
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	Biochemie Pos
Roedig, Jens	Unraveling the functional relevance of the Ubiquitin-specific peptidase 22 for necroptotic cell death	Biochemie Dötsch
Stefan, Erich	Function and inhibition of the heterodimeric ABC transport complexes TmrAB and TAP	Biochemie Tampé
Baldering, Tim Niklas	Fluorescent reporters, calibration standards and endogenous protein labeling for quantitative single-molecule localization microscopy in cells	Chemie Heilemann
Bolz, Mathias	Adaptermoleküle 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 Dynamics in DNA-G-Quadruplexes	Chemie Schwalbe
Heine, Miriam	Koordinationspolymere aus 3d-Übergangsmetallhalogeniden mit Cyanoopyridininen. Synthese, Analytik und Kristallstrukturbestimmung aus Röntgenpulverdaten	Chemie Schmidt
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 polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe: Synthese, Eigenschaften sowie deren Folgereaktionen	Chemie Wagner
Stegemann, Franziska	Modulating Synthetic Pathways in Megasynteses	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 -ATP synthase 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 Spinster 2 und der kettenlängenspezi-fischen Ceramide bei Nierenfibrose	Pharmazie Steinhilber
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 Schmidtke
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-	Pharmazie Schmidtke

	resolving role of mast cells during resolution of local inflammation	
Leal Monteiro Paraiso, Rafael	A physiologically based biopharmaceutical 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 in silico tools for the development of mesoporous silica formulations with optimal precipitation inhibitors	Pharmazie Dressman
Rimola, Vittoria	Neuronal changes in Oxaliplatin-Induced Acute Peripheral Pain	Pharmazie Schmidtko
Schierle, Simone	Entwicklung und Charakterisierung von Liganden nukleärer Rezeptoren durch selektive Optimierung von Nebenaktivitäten	Pharmazie Knapp
Schömel, Nina	The Influence of the UDP-Glucose Ceramide Glykosyltransferase 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	Biochemie Knapp

	Cyclohydrolase I	
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 Tampé
Kühnel, Ines	Function and expression of the human immunoreceptor NKp65 on innate lymphocytes	Biochemie Tampe´
Liu, Yaobin	Function and regulation of novel phosphoribosyl-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 investigation of nucleic acids with NMR spectroscopy	Chemie Schwalbe
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	Quantitative single-molecule	Chemie Heilemann

Elisaeth	studies on the nanoscale organization of the bacterial stress response regulator OmpR	
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 Siliciumverbindungen	Chemie Holthausen
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	Pharmazie Dressman

	and precipitation of weakly basic drugs	
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 hepatozellulären 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 Physiologically Based Absorption Modelling	Pharmazie Dressman
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 Streptozotocin-induced brain Injury	Pharmazie Klein
Lobentanzer, Sebastian	Small RNA Dynamics in Cholinergic Systems	Pharmazie Klein

Sommersemester 2020

Azimi Hashemi, Negin	Establishment of rhodopsin-based 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 antagonist-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 Hänel
Yoga, Etienne Galemou	Loops, tunnels and lipids - understanding the interface of membrane and matrix arm of respiratory complex I	Biochemie Dötsch
Yousefian, Narek	The Three-component multidrug MFS-type efflux pump EmrAB-TolC from <i>Escherichia coli</i> : from cloning to structural analysis	Biochemie Pos
Zeng, Hui	Structural and functional characterization of cytochrome c oxidase, cytochrome bc ₁ complex and heme A synthase from <i>Aquifex aeolicus</i>	Biochemie Pos
Zhang, Yingyi	Cryo electron microscopy study on gating mechanism of the lipid-modulated serotonin receptor	Biochemie Hänel
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 inflammation: changes for new therapeutics against airway inflammation	Pharmazie Steinhilber
Gellrich, Leonie	Modulation nukleärer 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 dualer Inhibitoren der Arachidonsäure-	Pharmazie Proschak

	Kaskade	
Ibrahim, Hussein	The crosstalk between Nrf1 activity, lipids and Hepatitis-C Virus	Pharmazie Marschalek
Jablonka, Laura	Entwicklung Physiologie-basierter Freisetzungs- 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 proteomischer Proben auf Silicaoberflächen	Pharmazie Karas
Pflüger-Müller, Beatrice	Inflammatorische Modulation des vaskulären Systems durch das Endocannabinoid Anandamid	Pharmazie Steinhilber
Pollinger, Julius Carl	Entwicklung selektiver Liganden für nukleäre Rezeptoren mit Relevanz bei neurodegenerativen Erkrankungen	Pharmazie Merk
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	Pharmazie Fürst

	mimetic-induced cell death and gene expression in breast cancer cells	
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

Alriquet, 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	Inhibition 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	Biochemie Pos

	pump – Insights from rationalized mutagenesis and NGS-assisted directed evolution screening	
Neuss, Sebastian	Regulatorische Mechanismen zur Modulation der Expression des humanen NK Zelliganden 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</i> Rhodopsin -2	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 Organothiolen 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
Grebenovsky, Nikolai Michal	Development of New Concepts for photoswitchable DNA-Nanostructures	Chemie Heckel
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 Basenpaares zur Funktionalisierung von Nukleinsäuren	Chemie Schwalbe
Heil, Christina Sabine	Towards the Conformational Dynamics of Multi-Domain Proteins	Chemie Grininger
Karathanasis, Christos	Quantitative photoactivated localization microscopy reveals the oligomeric state of the tumor	Chemie Heilemann

	necrosisfactor receptor 1	
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 Grothuss, 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 the VEGF receptor 2	Pharmazie Fürst
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	Pharmazie Fürst

	endothelial cells with cancer cells or leukocytes	
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
Nürnberg-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-spectroscopy studies of the ribosomal protein S1 from vibrio vulnificus	Chemie Schwalbe
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-Zsilavec
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-Zsilavec
Meier, Sylvia	Cerumen als alternative Untersuchungsmatrix zum Nachweis einer Betäubungsmittel- und Arzneimittel-Aufnahme	Pharmazie Schubert-Zsilavec
Mosa, Mohamed-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 Entwicklung	Pharmazie Dressman
Rühl, Michael	Methodenentwicklung für den Proteinverdau auf dem MALDI-Probenhalter 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 Schmidt
Tast, Benjamin	Einfluss einer CXCR4 gain-of-function-Mutation auf die (un)reife Hämatopoese	Pharmazie Marschalek
Treutlein, Elsa-Masria	Die Rolle des Prostaglandins E2 bei peripherer Nervenverletzung	Pharmazie Proschak
Wang, Jing	Multifunctional Electrospun	Pharmazie Windbergs

	Nanofilbers for Local Drug Delivery and Skin Wound Healing	
--	--	--

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 Salmonella typhimurium	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 tartaricus Na ⁺ -APTsynthase rotor ring	Biochemie Pos
Krauskopf, Katharina	Small changes make a huge difference: Organization of the transactivation domains of p53 family members	Biochemie Dötsch
Liu, Wenxia	Structural and Functional Study of NADH:ubiquinone Oxidoreductase (Complex I) from Aquifex aeolicus	Biochemie Pos
Patina Ruiz, Miyer Fabian	Electrophysiological investigation of CPA2 Na ⁺ /H ⁺ antiporters: Evaluation of the role of Lysine 300 in Escherichia coli NhaA and characterization of Homo sapiens NHA2	Biochemie Pos

Richter, Benjamin	Phosphorylation-Dependent Regulation of Ubiquitin-Binding Optineurin in Selective Autophagy	Biochemie Dötsch
Richter, Michelle	Funktionelle und strukturelle Charakterisierung 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 Escherichia coli, 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 [Cu2O2]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	Chemie Wachtveitl

	Chromoproteins to Switchable and Caged Compounds	
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 Cumarinen	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 Photosensitive Probes Molecular Dynamics of RNA-Protein Complexes, Caged and Photoswitchable Compounds	Chemie Wachtveitl
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 entzündungsauflösenden Lipid-Mediatoren in biologischen	Pharmazie Stark

	Matrices	
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 Leukotrienbiosynthese 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, TGFβ2-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 inhibitorischen Wirkung von Nitorfettsäuren auf das Wachstum Kolorektaler Tumorzellen und Tumore	Pharmazie Steinhilber
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 massenspektrometri-schen Analyse von Proteinen mittels magnetischer Beads	Pharmazie Karas
Petersen, Jonas	Funktionen der Guanylatzyklase-Isoformen NO-GC1 und NOGC2 bei der Schmerzverarbeitung	Pharmazie Schmditko
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-Zsilavec
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 entzündungsauflösende Lipidmediatoren in biologischen Matrices mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie 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-1 restriction 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	Advanced 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 photolabil geschützten Antibiotikums of i-motif DNAs and protein/ i-motif DNA complex	Chemie Wachtveitl
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-, Phenylen- und Ferrocenylen- verbrückte Pyrazabole: Synthese und strukturelle Charakterisierung	Chemie
Rittner, Alexander	Engineering animal Fatty Acid	Chemie Grininger

	Synthese Towards Polyketide Synthases	
Schweighöfer, Felix 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 Fenofibrate 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 Carboxylase 1 (ACC1) Regulates Endothelial Cell Migration by Shifting the Membrane	Pharmazie Fürst
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
Kuhnenn, 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
Rüschbaum, Sabrina	The role of Interleukin-7 in hepatocellular immunoregulation	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 patientenin-dividuellen pharmazeutischen Zubereitungen: Möglichkeiten und Grenzen	Pharmazie Schubert-Zsilavec
Schmidt, Reeca	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, Manuel	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 Proteins	Biochemie Pos
Rieß, Maximilian	Mechanism of innate restrictions to HIV-1	Biochemie Dötsch
Kaur, Hundeeep	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	Biochemie Dötsch

	study to obtain G-protein coupled receptors in defined lipid bilayers for functional and structural analysis	
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 and signaling in Escherichia coli studied with multi-color single-molecule localization microscopy	Chemie 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 ¹⁹ F 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 Target für neuartige krankheitsmodifizierende Wirkstoffe mit einem multifunktionalem Wirkprinzip gegen Alzheimer-Demenz	Pharmazie Schubert-Zsilavec
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 Env-immunized 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-Zsilavec
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-defizienten 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-Zsilavec
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 in komplexen biologischen Matrices mittels MALDI-Massenspektrometrie	Pharmazie Karas
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 AMP-activated protein kinase in vascular remodeling	Pharmazie Steinhilber
Neumann, Tobias	Canonical NF- κ B signaling in myeloid cells promotes lung metastasis in the PyMT breast	Pharmazie Marschalek

	cancer model	
--	--------------	--

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	IFN α 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 <i>Caenorhabditis elegans</i>	Biochemie Gottschalk
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,	Biochemie Tampe´

	Specific, and Light-Trigered Probes	
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-assozierten Leukämie	Pharmazie Marschalek
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	Pharmazie

	chemotherapie-induzierten neuropathischen Schmerzen	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 ¹⁹ F 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 paramagnetic tags	Chemie Prisner
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

Wintersemester 2016/ 17

Leibacher, Johannes	Hyperosmolaric media and the influence on biodistribution and survival of human bone marrow derived Mesenchymal Stromal Cells after systematic infusion	Pharmazie (Prof. Marschaelk)
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	The Role of Dicer in Hypoxic	Pharmazie

Ahmed	Response in Hepatocellular Carcinoma	(Prof. Marschalek)
Wittmann, Sandra	Evaluierung von Inhibitoren der Leukotrienbiosynthese	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
Woltersdorf, Stefano	Entwicklung neuartiger Modulatoren der Aractidonsäure-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 - syntaxin 4 and syntaxin 17 in the HCV life cycle	Pharmazie (Prof. Marschalek)
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-Zsilavec)
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 Investigations on the cbb3-type Cytochrome c Oxidase from Pseudomonas stutzeri zoBell	Biochemie (Prof. Pos)
Lehnert, Elisa	Structural analysis of antigenic peptides bound to the antigen translocation 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	Biochemie (Prof. Gottschalk)

	optogenetic tools in the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i>	
Weidenweber, Sina	Röntgenstrukturanalyse von Schlüsselenzymen im anaeroben Abbau von Kohlenwasserstoffen	Biochemie (Prof. Pos)
Xin, Shuai	Structural and functional study on Aquifex aeolicus F ₁ F _o -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. Kmita B.	The Role of Ubiquitination 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)
Wöhlert, David	Structures and mechanism of secondary active Transporters	Biochemie (Prof. Dötsch)
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	Chemie

	Controlled Destabilization of an RNA Hairpin Structure by a Covalently Attached Azobenzene Switch	(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-Zsilavec)
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 and transcriptional regulation	Pharmazie (Prof. Marschalek)
Lehmann, Christoph	Mechanistische Studien zur Biosynthese von entzündungsauflösenden 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: Artifizielle 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-methylacyl-CoARacemase and Phytol auf die Pathogenese der Multiplen Sklerose	Pharmazie (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 -	Biochemie (Prof. Glaubitz)

	Examples from the chemoattractant cluster	
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 (Glycine max.) 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 Acinetobacter baumannii	Biochemie (Prof. Pos)
Sochor, Florian	Analysis of the conformation of riboswitch RNA in the transcription complex	Biochemie (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	Biochemie (Prof. Dötsch)

	genetic phenotype of Ewing's sarcoma and osteosarcoma to induce cell death or synthetic lethality	
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>Saccaromyces 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 die sEH-Phosphatase	Pharmazie (Jun.-Prof. Dr. Proschak)
Pfirschmann, 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-BM1D 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	Pharmazie

	Poorly Soluble Weakly Basic Drugs	(Prof. Dressman)
Blöcher, Rene	Design, Synthese und Evaluierung von dualen Modulatoren der löslichen Epoxidhydrolase & Peroxisom-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-Zsilavec)
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 und P2gamma6-Rezeptoren im nozizeptiven System	Pharmazie (Prof. Stark)
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 Charkaterisierung von Liganden des Farnesoid-X-Rezeptors zur Behandlung von Erkrankungen der Leber, des Glukose- und Lipidmetabolismus	Pharmazie (Prof. Stark)
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-	Pharmazie

	Derivaten und in vitro-pharmakologische Untersuchung der Interaktion mit dem Farnesoid X Rezeptor	(Prof. Schubert-Zsilavec)
Jiang, Bingfu	Subviral hepatitis B virus filaments as 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 Arrhythmie-modells 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)
Kehrlöber, Sebastian	Understanding Fundamental Regulatory Mechanism of TAp63 and	Biochemie (Prof. Dötsch)

	TAp73	
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 Fusobacterium F-type and a Burkholderia N-type rotary ATPase	Biochemie (Prof. Pos)
Schmitt, Cornelia	Zelluläre Mechanismen der Habituation eines Netzwerks aus mechanosensorischen Neuronen und Interneuronen im Fadenwurm Caenorhabditis elegans	Biochemie (Prof. Gottschalk)
Heinicke, Ulrike	Characterization of histone deacetylase inhibitor-induced cell death and sensitization to chemotherapeutics in rhabdomyosarcoma	Biochemie (Prof. Dötsch)
Gerlach, Katharina	Characterization of FUSE-Binding Protein 1 as a Hematopoietic Stem cell Self-Renewal Factor	Biochemie (Prof. Dötsch)
Marschall, Viola	Identification of novel NF- κ B 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 infectious potential in supernatants of producer cells and in co-cultures & Isolation and functional characterization of ecotropic PERV-C in pigs generated for clinical xenotransplantation	Biochemie (Prof. Pos)
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 Oligoethylenglycol- 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)
Özçoban, 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	Chemie (Prof. Heckel)

	geschützten Oligonukleotiden	
Hoker, Jesica	Charakterisierung eines GC-TOF-MS-Systems zur Messung halogener Kohlenwasserstoffe	Chemie (Prof. Terfort)
Farr, Frederic	Reinigung organischer Halbleiter, Eigenschaften von Perfluoranthracen und dessen Verhalten in co-kristallinen 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 stem 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-Zsilavec)
Rosenberger, Ina	Proteinbasierte Nanopartikel zur Diagnose von Pankreas – Karzinomen	Pharmazie (Prof. Kreuter)
Wegner, Marthe-Susanne	Hormonelle Regulation von Ceramidsynthesen 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 necroptotic signaling and cell death	Biochemie (Prof. Dötsch)
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	Biochemie (Prof. Dötsch)

	multifunctional anion transporters/ exchangers from Salmonella typhimurium Methanosarcina acetivorans and Aquifex aeolicus	
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 Ciona intestinalis	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 Heterocycles	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 Guanidinanaloge und ihrer PNA-Konjugate	Chemie (Prof. Göbel)
Margraf, Natalie	Development of 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 FVVV-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 strategy for birchpollen allergy	Pharmazie (Prof. Dingermann)
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	Pharmazie (Prof. Müller)

	disease psoriasis	
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 VIIISekretionsweges	Pharmazie (Prof. Marschalek)
Hanke, Thomas	Synthese und Charakterisierung von Inhibitoren der mikrosomalen Prostaglandin E2 Synthase-1 und der 5-Lipoxygenase	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
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-Zsilavec)
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 <i>Haemanthus coccineus</i> and <i>Crateagus</i> spp. Elucidation of the bioactive principles	Pharmazie (Prof. Fürst)
Gorka, Jan	Neu Strategien zur Probenvorbereitung für die massenspektrometrische MALDIMessung von Peptiden und Proteinen	Pharmazie (Prof. Karas)
Busch, Saskia	Regulation of the 5- Lipoygenase by microRNAs	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
Merk, Daniel	Acylanthranilamidderivate als Partialagonisten des Fernsoid X Rezeptors	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
Knobloch, Thomas	Entwicklung von nanopartikulären Trägersystemen auf Basis von synthetischen Polymeren für eine zielgerechte photodynamische Tumortherapie	Pharmazie (Prof. Kreuter)
Helling, Bianca	Analysis of the mode of action of the monoclonal antibody tregalizumab (BT-061)	Pharmazie (Prof. Dingermann)
Pellowska, Maren	Analytische Methoden zur Bestimmung der ZNS-Bioverfügbarkeit von Pirinixinsäureund Zimtsäurederivaten als potentielle Wirkstoffe zur Therapie von Morbus Alzheimer	Pharmazie (Prof. Schubert-Zsilavec)
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 in situ Multidimensional Assembly to in vivo 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 structural 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 A β -Oligomerisierung	Biochemie (Prof. Glaubitz)
Schöneberger, Hannah	Impairment of antioxidant defense via glutathione depletion sensitizes acute lymphoblastic leukemia cells for Smac mimetic-induced 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- κ B signaling 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 <i>Pyrococcus furiosus</i> , <i>Aquifex aeolicus</i> and <i>Salmonella typhimurium</i>	Biochemie (Prof. Tampé)
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 DNP-enhanced solid-state NMR	Biochemie (Prof. Glaubitz)
Gurumoorthy Priya	Probing the functional mechanism of the ioncoupled multidrug transporter	Biochemie (Prof. Ludwig)

	EmrE: From gene expression optimization to DNEnhanced solid-state NMR	
Bekö, Sandor	Zur Polymorphie von organischen Pigmenten und pharmazeutischen Wirkstoffen	Chemie (Prof. Schmidt)
Reus, Christian	C-Funktionalisierte 9,10-Dihydro-9,10-dibromaantracene	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 translationalen Adenin-bindenden Riboswitch-RNA aus <i>V.vulnificus</i>	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	Pharmazie (Prof. Marschalek)

	ChIP von Chip- und ChIPseq-Experimente	
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 FVIIIindependent 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-Zsilavec)
Abel, Tobias	Targeted gene delivery to hematopoietic progenitor & specialized endothelial cells	Pharmazie (Prof. Dinger)
Sha, Weixiao	Formation of PGE2 in the tumor microenvironment and its impact on tumorigenesis	Pharmazie (Prof. Steinhilber)
Basit, Farhan	Obatoclas (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;119-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 and stabilizer of Pcd4	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 age-related Neurodegeneration	Pharmazie (Apl.-Prof. Eckert)
Metodieva, Anna	The Interplay between BCR/ABL and PROM-1/CD133 Influences Drug Response and Cell Fate	Pharmazie (Prof. Karas)

	decision in Philadelphia Chromosome-positive Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)	
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 carcinoma by magnetic resonance 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 its subcomplexes	Biochemie (Prof. Ludwig)
Gatterdam, Volker	Light Activatable Glutathione and Multivalent NTA Chelator Heads for Structural 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 <i>Oxyrrhis marina</i>	Biochemie (Prof. Bamberg)
Preiß, Laura	Structural and functional characterization of the rotor rings from a Bacillus and a mycobacterium F1Fo ATP synthase	Biochemie (Prof. Pos)
Proverbio, Davide	Cell-free expression of GPCRs: the endothelin system	Biochemie (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 mikro- und 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 Pseudomonas stutzeri ZoBell	Biochemie (Prof. Ludwig)
Sokolova, Lucie	Application of LILBID mass spektrometry 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	Pharmazie

	Therapie abdominaler Aortenaneurysmen am Beispiel von Diltiazem und LP105	
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 potenten Anxiolytikum durch Modulation spannungsabhängiger Calciumkanäle	Pharmazie
Mohr, Franziska	Pharmakologische Charakterisierung zentraler cholinergischer 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 Angriffspunkt bei der Therapie der akuten myeloischen Leukämie	Pharmazie
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	Pharmazie

	Prostaglandin-EP3- und Histamin-H3-Rezeptoren	
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	Knochenmarkstransplantation und Konditionierungsstrategien im genomischen Instabilitätssyndrom Ataxia-Teleangiektasia	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 MAS NMR: Kinetic and Structure-Functional Studies on Diacylglycerol Kinase	Biochemie
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 humaner Membranproteine	Biochemie
Dutagaci, Bercem	Biophysical Studies of	Biochemie

	Lipid Membranes by Solid State NMR and Molecular Dynamics Simulations	
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 electron cryomicroscopy	Biochemie
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-anthryl) 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 photolumineszenter 9.10-Dihydro-9,10-diboraanthracene	Chemie
Reichert, Adelina	Synthese, Reaktivität und strukturelle Vielfalt im Festkörper von Ferrocenylboranen und -boraten	Chemie
Scholz, Frank Gernar	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	Chemie

	Solvatationsmodells für das Kraftfeldprogramm MOMO	
--	--	--

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 therapieresistenten 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 histamergen Signaltransduktion	Pharmazie
Kanngießler, 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	Pharmazie

	Arzneistoffe	
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 Therapie	Pharmazie
Friedrich, Katrin	Zielgerichtete Onkolyse von Mamma- und Ovarialkarzinomen durch mono- und bi-spezifische DARPin. Masenviren	Pharmazie
Schwarzkopf, Tina	Transiente Cerebrale Ischämie – Neuroprotektive 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 cultures	Pharmazie
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	Biochemie

	by NMR spectroscopy	
Arlinghaus , Franziska	Isolation, characterization and mechanism of action of a novel and selective pharmacological antagonist from <i>Vipera palaestinae</i> venom-targeting	Biochemie
Almedon, Ruth	Funktionelle Charakterisierung zweier Levamisolrezeptor-assoziiierter Proteine in <i>C. elegans</i> – NRA-2 und NRA-4	Biochemie
Kensche, Tobias	Biochemical and functional analysis of the unique 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 <i>Azobacter vinelandii</i>	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 p38 α 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-	Chemie

	Binding Tags into Loop Regions of the Protein Interleukin-1- Beta	
Idrisi, Hanan	Development of decoration and preferential etching methods for delineation 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 complex TAP	Biochemie
Perez, Camilo	Structural and functional studies on the osmoregulated trimeric Na ⁺ /betaine 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 Oxidase inherent Catalase Side-Reaction from Paracoccus denitrificans in the wild type and recombinant form	Biochemie
Ullmann, Rebecca	Die acetylierungsabhängige Regulation SUMO-vermittelter Protein- Interaktionsnetzwerke	Biochemie
Isaak, Johann	The role of the Ca ⁺⁺ - dependent protease calpain in the diabetes-associated platelet hyperreactivity	Biochemie
Hakulinen, Jonna	Biochemical and structural investigations on the architecture of the Fo ₁ 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 ligand binding	Biochemie
Hulpke, Sabine	Molecular architecture of the MHC I peptideloading complex	Biochemie
Weiß, Franz	Three-dimensional crystallization and biochemical characterization of a neurotransmitter sodium symporter homologue from <i>Methanocaldococcus jannaschii</i>	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	Investigation of membrane transport proteins using cell-free expression, nanodiscs, fluorescence spectroscopy, and solidstate NMR	Biochemie
Deutsch, Gregor	Activity Regulation of TAp63 α in 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 Untersuchungen an Flavoproteinen: Photoprotektion von Flavinen in Dodecinen und erste Schritte der Peptidfaltung	Chemie
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 Hen and Human Lysozyme and their Disease-Related Mutants	Chemie
Mathieu, Daniell	Methoden zur Konformationsbestimmung an Peptiden und Nucleinsäuren 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
Grünwald, 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 DNAbindender 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 Complexes	Chemie
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 Hämatopoese 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 Brustkancerogenese	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 REFINE 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 Nanotube 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-Benzenesulphonamides 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 hepatozellulären Karzinoms	Pharmazie
Sisignano, Marco	Die Rolle der Epoxyicosatriensäuren (EETs) bei der nozizeptiven Verarbeitung	Pharmazie
Reuter, Kerstin	In vitro and in vivo Characterization of Selective 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 atypical 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 its 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	Weiterentwicklung der Direct-EI Kopplung zwischen Nono-Flüssigchromatographie und Elektronenstoßionisations-Massenspektrometrie 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 PPARγ-Agonisten und mPGES1-1 sowie 5-LO-Inhibitoren	Pharmazie
Beckmann, Janet	Proteinflammatorische 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/PRAR 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 ω -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 Bioinformatrische 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 quantitativer Problemvorbereitung und komplementärer LC-MS	Pharmazie

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 RevErby	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 Parvulostat	Chemie
Heine Sandra	Charakterisierung der Expression und Funktion von zyklischen Nucleotid-gesteuerten Ionenkanälen im nozeptiven System	Pharmazie
Herglotz Julia	Regulation des hämatopoietischen Transkriptionsfaktors RUNX1 durch die Protein Arginin Methyltransferase 6	Pharmazie
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-	Pharmazie

	Intestinal-Trakts	
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 hochegetischen schweren Ionen	Pharmazie
Krettler Christoph	Selektion von Bindungsproteinen gegen den humanen β 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 Wolinella succinogenes	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	Didaktik der Chemie

	Kombinatorischen Chemie	
Reckel Sina	Strategies for the structural characterisation of cell-free expressed α -helical membrane proteins - application to proteorhodopsin	Biochemie
Schüpbach Björn	Synthese von Arylalkanthiolen 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 in silico 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 Nanopartikelartigen Arzneistoffsystemen über die Blut-Hirn-Schranke	Pharmazie
Zutz Ariane	Functional 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 - Molecular 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-Robozyms 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	Auswirkubgen von Aldosteron auf die elektrophysiologischen Eigenschaften des Herzens	(Pharmazie)
Del Pino Pariente Isabel	Identification and characterization 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 embryonalen Stammzellenproteons	(Pharmazie)
Fuchs Nina	Vergleichende Analyse aktivierter Proviren der humanen endogenen Retrovirus-Familie HERV-K /HML 2 und Erarbeitung eines Modells zur Steuerung ihrer Expression in Melanom- und Keimzelltumorlinien	(Pharmazie)
Geiler Janina	Untersuchungen der Immunreaktion in Influenza-A-infizierten Zellen und Analyse von potentiellen antiviralen	(Pharmazie)

	Substanzen	
Goswami Devrishi	Hetrologous 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 Tomorthherapie	(Pharmazie)
Junge Frederike	Biochemical and functional cherecterization 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 Biosyntheis in Human Monocytes	(Pharmazie)
Linke Bona	Bedeutung von Sphingosin-1-Phosphat Signalling für die Verarbeitung nozizeptiver Information im Rückenmark	(Pharmazie)
Lorbach Andreas	9.10-Dihydro-9.10-dibrooanthracen: Ein neuartiges ditopes Hydroborierungsreagenz zum Aufbau photolumineszenter π -konjugierter 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-Genstransfer 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 bending 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)
Rinnethal 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-Quadruplexen und lichtindizierbaren Nukleinsäuren	(Chemie)

Schmoe 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/ γ -butyrobetaine antiporter CaiT	(Biochemie)
Sokocevic Alma	Expression und Charakterisierung des Parvulostat Proteins und seinen Derivaten	(Chemie)
Spilger Nadine	Etablierung eines universellen Testsystems zur funktionellen Analyse neuer MLL-Fusionspartner	(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)
Verhoefen 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	(Biochemie)

	protein) führt zur Apoptose-Induktion in Tumorzellen	
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 j / g - 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 Pathogenese der Hodgkin/Reed-Sternberg-Zellen im klassischen	(Pharmazie)

	Hodgkin Lymphom	
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-Retrotranspons durch die Cytidineaminasen APOBEC3A und APOBEC3C	(Pharmazie)
Hörnig Christina	Regulation der 5-Lipoxygenaseaktivität durch niedermolekulare Verbindungen	(Pharmazie)
Ichmann 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-mikroskopie of Yeast Fatty Acid Synthase	(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 deacetylase 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) From Bacillus licheniformis	(Biochemie)
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 marinen Schwammes Chandrosia renifamis Nardo: Optimierte großtechnische Herstellung, Analytik und neue pharmazeutisch- technologische Anwendungsmöglich- keiten	(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 Nanodiemenionen	(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 lysosomal Cl ⁻ /H ⁺ -Antiporters ClC-7 mit Hilfe der SSM-Technik	(Biochemie)
Schwabe Karen	Etablierung eines murinen Leukämie-modells für die chromosomale 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	(Pharmazie)

	Wirkstofftransport	
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 <i>Ciona intestinalis</i>	(Biochemie)
Brauner Martin	Entwicklung optogenetischer Methoden zur Erforschung des Nervensystems des Nematoden <i>Caenorhabditis elegans</i>	(Biochemie)
Brunkahl Oliver	Präparation von Oxynitrid-Dünnschichten des Niob durch Rapid Thermal Processing (RTP)	(Chemie)
Bundschuh Freya Alena	Untersuchungen zur Funktion des Oxidase-Regulatorfaktors Surf1 aus <i>Paracoccus denitrificans</i>	(Biochemie)
Eberle Irina	Charakterisierung der Stammzellfaktoren NANOG1 und NANOG2 auf Protein- und Genebene 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 Physiocochemical 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 haploidenter Stammzelltransplantation	(Pharmazie)

Kaiser Christoph	Improving 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- κ B 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 fractalkin in 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	Enantioselektive, Organokatalytische, Konjugierte Additionen und Reaktionen von Aziridinen	(Chemie)
Nübel Esther	Protein-Protein Interaktionen der NADH: Ubichinon-Oxidoreduktase (Komplex I) aus <i>Yarrowia lipolytica</i>	(Biochemie)
Odadzic Dalibor	Synthese 2-o-modifizierter Nucleoside zur Inhibierung viraler mRNA durch RNA-Interferenz	(Chemie)
Pfannekuche Matthias	Evidenz und Versorgungsrealität von kurzwirksamen Insulinanaloga in der Behandlung von Typ-2-Diabetes mellitus - Eine Versorgungsanalyse auf der Basis von Sekundärdaten	(Pharmazie)
Ressl Susanne	X-Ray Structure of the Na-coupled Glycine-Betaine Symporter BetP from <i>Corynebacterium glutamicum</i>	(Biochemie)
Scheuermann Sebastian	Elektronentransferprozesse in Pd-Komplexen 1,4-Chinon-basierter Bis(pyrazol-1-yl)methan-Liganden	(Chemie)
Schmiedel Judith	Struktur und molekulare Interaktionsanalyse von monoklonalen Antikörpern in Komplex mit Rezeptor-Tyrosinkinasen	(Biochemie)
Schulze Katrin	Markierung, Manipulation und strukturierte Organisation von Proteinen mit multivalenten NTA-Chelatoren	(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 structure of the NA ⁺ /H ⁺ antiporter from <i>Methanococcus jannaschii</i>	(Biochemie)
Greiner Peter	CTaG - Kupferchaperon und Assemblierungsfaktor für die Biogenese der Cytochrom c Oxidase in <i>Paracoccus denitrificans</i>	(Biochemie)
Hartmann Cord	Identifizierung kreuzreaktiver Peptidmimotope der therapeutischen anti-EGFR Antikörper cetuximab und Matuzumab	(Biochemie)

Holdener Martin	Breaking tolerance to the natural human liver autoantigen 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 varicelloviralen 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 Structure and Folding Kinetics of the Diels-Alder Ribozymestudies of RNA folding	(Chemie)
Merckel Michael	Structural Analysis of the Enzyme N-Formylmethanofuran: Tetrahydromethanopterin Formyltransferase	(Biochemie)
Mirata Marco Antonio	Microbial transformation 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 Hämostasehemmung durch Faktor Xa- und Iia-Inhibitoren	(Pharmazie)
Rehm Stephan	Synthese und strukturelle Untersuchungen an Paptiden und proteinen mit NMR- und Ultrakurzzeitspektroskopie	(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	Asymetrische Bronsted-Säure-katalyse: Enantioselektive 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 sized molecules	(Chemie)
Wrzesniewska Blanka	Crystallization and structural characterization of protein complexes involved in the energy metabolism of Yarrowia lipolytica	(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-	(Pharmazie)

	Wirkungen	
Amarie Sergui	Photo-protective Function of Carotenoids in Photosyntheses	(Chemie)
Angerer Heike	Functional and Structural Studies on the Atmungsferment Cytochrome c Oxidase from <i>Paracoccus denitrificans</i>	(Biochemie)
Anhorn Marion	Formulierungsentwicklung von Nanopartikulären Arzneistoffträgern als Drug Targeting System zur antitumoralen Therapie	(Pharmazie)
Bauer Liane	Regulation des metabotropen Glutamaterezeptors 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 Diisopropylfluorphosphatase 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 fluorierten 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 Nucleosidanaloga	(Chemie)
Han Sigeng	Charakterisierung , Überexpression, Isotopenmakierung, Faltungsstudien und Mutagenesen des Amylaseinhibitors Parvulostat (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 gemischt-valente 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 and hypoxia-induced pulmonary vascular remodelling	(Pharmazie)
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 Komplexes aus Paracoccus	(Biochemie)

	denitrificans	
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 Saccharomyces cerevisiae	(Biochemie)
Matylitskaya Volha	Untersuchung möglicher Wege zur Präparation von Niobaxynitriden mittel thermischer Kurzzeitprozesse	(Chemie)
Morawitz Thorsten	Synthese, Reaktivität und Koordinationsverhalten neuartiger oligotyper Poly(pyrazol-1-yl)borliganden	(Chemie)
Munkelt Doreen	Zytotoxizität von Treosulfan im vergleich zu Busulfan gegenüber malignen Zellen pädiatrischer Patienten mit akuten Leukämien	(Pharmazie)
Oancea Giani	On the crosstalk between transmembrane and nucleotide binding domains of the ABC transport complex	(Biochemie)

	TAP	
Oehm Clarissa	Intramolekulares Interaktionsinterface des MLL Proteins als therapeutisches Terget 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 an 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 Corynebacterium glutamicum and Phospholipid Analysis of Membrane Proteins	(Biochemie)
Ruth Kai	Entwicklung und Darstellung von Monooxygenase-Modellsystemen auf der Basis neuartiger schwefelhaltiger Skotptionaliganden	(Chemie)
Schlepckow Kai	Development of NMR Methods fort he Study of Protein Folding	(Chemie)
Shastri Sarika	Characterization of Proteorhadopsin 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 Nanopartikel als Trägersysteme für nukleosidische Arzneistoffe zur Anwendung in der Brustkrebstherapie	(Pharmazie)
Suhartono Marcel	Chiral-Pool-Synthesen von nicht-natürlichen Aminosäuren: Neue Bausteine für RNA-Liganden	(Chemie)
Terpitz Ulrich	Die Fakir-Methode - dielektrophoretische Zellattraktion und intrazelluläre Messung von Ionenkanälen mit Nanometallelektroden	(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-Progressierenden Patienten	(Biochemie)
Basting Daniel	NMR-EM and functional studies on TBsmr, a small multidrug transporter from: tuberculosis	(Biochemie)
Beltz Karen	Bestimmung von Auswahlkriterien	(Pharmazie)
Bode Bela	Molecular Structure at a Distance - quantitative Interpretation of	(Chemie)

	Pulsed Electron-Electron double	
Corsini Lorenzo	On the Role of UHM Domains in Pre-mRNA	(Biochemie)
Daniel Carolin	New Immunopharmacologic Strategies for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease in vivo Investigations with the TNBS- and	(Pharmazie)
Dreis Sebastian	Optimierung Apolipoprotein-modifizierter Albumin Nanopartikel zur Überwindung der Blut-Hirnschranke	(Pharmazie)
Fohrer Jörg	NMR-spektroskopische Untersuchungen an katalytischer RNA. ein Spleißosom basiertes lariatbildendes Ribozym	(Chemie)
Franke Lutz	Entwicklung und Anwendung eines ligandengesteuerten Verfahrens für das virtuelle Screening nach neuen	(Chemie)
Gaiko Olga	Die organischen kationischen Transporter rOCT2 und hOCT2: funktionelle Charakterisierung und Assayentwicklung für die pharmakologische Wirkstoffsuche	(Biochemie)
Jasic Muhamed	Festphasensynthetische Ansätze zur Darstellung von	(Pharmazie)
Jungmann Andreas	A. Retrotranspositionspotential endogener und exogener Retroviren und B: Durchmusterung verschiedener transgener Schweine und Anwesenheit replikationskompetenter PERV-A und PERV-B sowie ekotroper PERV-6	(Pharmazie)
Kirr Susanne	Einfluss von Alzheimer-relevanten Faktoren auf die mitochondriale	(Pharmazie)

	Funktion	
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 Translokationspartnern AF4, AF9, AF10, ELL und ENL	(Pharmazie)
Mähliß Jochen	Development of Chromium(VI)-free Defect Etching Solutions for Application on Silicon	(Chemie)
Maneg Daniela	Identifizierung eines menachinol-oxidierenden Cytochrom 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 Hilfe von NMR-spektroskopie	(Chemie)
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 antileukmischer Zytokine: Untersuchungen zur Regulation von IFN γ , 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 Bioanalytik und ZNS-Bioverfügbarkeit von Flavonoiden und zur Expression der Atmungskettenkomplexen durch Egb 761 an Ratten	(Pharmazie)
Röhrig Susanna Christa	Transkriptionsanalyse zur Identifikation der	(Biochemie)

	Eisenaufnahmesysteme von <i>Mannheimia haemolytica</i>	
Schiefelbein Dana	Analyse des Insulin-regulierten Enzyms HMG-CoA-Reduktase in Kerationozyten und während der Wundheilung in gesunden sowie insulinresistenten 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 Chinoloxidations bindungsstelle des Cytochrom 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 Dynamik des Typ I Interferon-Rezept	(Biochemie)
Sturm Karsten	Identifizierung von TNA -induzierten Überlebensgenen mit der Cre-Genfalle	(Pharmazie)
Tausch Lars	Novel anti-inflammatory targets and mechanisms of boswellic acids and	(Pharmazie)

	celecoxib	
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>b₅₆₁</i> Enzymes from <i>Arabidopsis thaliana</i>	(Biochemie)
Claudia Detje	Zur Rolle der Typ I Interferone in der Abwehr von viralen Infektionen des zentralen Nervensystems	(Biochemie)
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 -Hydroxysteroiddehydrogenasen 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 Dendritischen 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 Wolinella succinogenes	(Biochemie)
Gabriele Hollatz	Untersuchungen zur Funktionalität genetisch veränderter Spender-T-Zellen in 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 Escherichia coli: 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 (mTOR) Signalweges	(Pharmazie)
Anina Moritz	Identifizierung und Charakterisierung von Interaktionspartnern für den netabotropen glutamaterezeptor 4	Biochemie

	(mGluR4)	
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 viscosa</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-	(Biochemie)

	spectroscopy	
Ulrike Wedemeyer	Functional and Structural Membrane Proteomics using Aquifex aeolicus	(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)