

Promotionen am Fachbereich Biochemie, Chemie und 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-	(Pharmazie)

	Oligonukleotide mittels Fluorescence Correlation Spectroscopy	
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 <i>Wolinella succinogenes</i>	(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	(Pharmazie)

	der Sicherheit von Blutprodukten	
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 metabotropen glutamatrezeptor 4 (mGluR4)	Biochemie
Jonas Noeske	Strukturelle Untersuchungen an metabolit-bindenden Riboswitch-RNAs mittels NMR	(Biochemie)
Srdjan Picuric	Biochemical Characterization of the Novel Angiogenic Factor EGFL7	(Biochemie)
Ignacio Portero Robles	Effects of the histone deacetylase inhibitor LAQ824 in colon cancer cells	(Pharmazie)
Jens Salzner	Arzneimittel als Thema im	(Didaktik der

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

Sommersemester 2008

Altunsu Fuat	IR/R2PI-Doppelresonanz-Spektroskopie von aromatischen Aminosäuren und deren Wasseclustern 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 Pulsed Electron-Electron double	(Chemie)
Corsini Lorenzo	On the Role of UHM Domains in Pre-mRNA	(Biochemie)
Daniel Carolin	New Immunopharmacologic Strategies for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease 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. einSpleißosom basiertes lariatformendes Ribozym	(Chemie)
Franke Lutz	Entwicklung und Anwendung eines ligandengasierten Verfahrens für das	(Chemie)

	virtuelle Screening nach neuen	
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. Retrotranspositions- potential 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 Funktion	(Pharmazie)
Kirsch Taryn	Funktionelle Expression von Channelrhodopsin 2 (ChR2) in der methylotrophen Hefe <i>Pichia pastoris</i> und biophysikalische Charakterisierung	(Biochemie)
Kowarz Eric	Transkription und DANN-Reparatur in den Bruchpunktsregionen des MLL-Gens und seiner fünf häufigsten Translokationspartnern AF4, AF9, AF10, ELL und ENL	(Pharmazie)
Mähliß Jochen	Development of Chromium(VI)-freie Defect Etching Solutions for Application on Silicon	(Chemie)
Maneg Daniela	Identifizierung eines menachinol-oxidierenden Cytochrom bc-Komplexes aus <i>Thermus</i>	(Biochemie)
Meyer Björn	Charakterisierung und Identifizierung von Membranproteinen auf der Ebene	(Pharmazie)

	von Peptiden	
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-spektroskopi	(Chemie)
Müller.Kuller Thea	RNA als antivirale Effektor- Moleküle - Untersuchungen zu endogen exprimierten und esogen zugeführten anti-HIV	(Chemie)
Nasiri Hamid Reza	Untersuchung von Rezeptor-Ligand- Komplexen mittels organischer Synthese und	(Chemie)
Nietert Manuel	Virtuelles Screening nach RNA- Liganden: Zum Umgang mit einer flexiblen Zielstruktur	(Chemie)
Oertel Bruno	Mu-opioid receptor gene variant OPRM1 118 a G: a genetic modulator of opioid effects	(Pharmazie)
Ogbomo Henry	Establishment and application of a highly sensitive coupled luminescent method (CLM) to study natural killer cell cytolytic activity	(Pharmazie)
Peters Imke	Untersuchungen zur Membranfluidität als regulatorisches Element der APP- Prozessierung	(Pharmazie)

Pfefferle Hans-Joachim	Verwendung niedermolekularen bioresorbierbarer Polyester als Drug Delivery Systeme	(Pharmazie)
Poleganov Marco	Genomweite Analyse IL-18-induzierbarer antileukämischer Zytokine: Untersuchungen zur Regulation von 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 Eisenaufnahmesysteme von <i>Mannheimia haemolytica</i>	(Biochemie)
Schiefelbein Dana	Analyse des Insulin-regulierten Enzyms HMG-CoA-Reduktase in Keratinozyten und während der Wundheilung in gesunden sowie 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	(Lebensmittelchemie)

	Lebensmitteln	
Stocker Andreas	Mutationsstudien 25.04.2008 im Bereich der Chinoloxidationsbindungsstelle des Cytochrom bc ₁ 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 celecoxib	(Pharmazie)
Urschel Birgit	Synthese und Charakterisierung von phenylenverbrückten Bis(silolyl)verbindungen	(Chemie)
Wagner Moritz	Acetaldehydaddukte an Hämoglobin: Detektion und Identifizierung von modifizierten Protein und Peptiden in humanem Material durch Hochleistungsflüssigchromatographie-Flugzeitmassenspektrometrie	(Pharmazie)

Wintersemester 2008/2009

Akalay Deniz	"Enantioselektive Katalyse von Cycloadditionen und Carbonylreaktionen durch chirale, kationische Wasserstoffbrücken	(Chemie)
Altis Kosta Anastasios	Charakterisierung experimenteller humaner Schmerz_Modelle zur Evaluierung von Analgetika-Wirkungen	(Pharmazie)

Amarie Sergui	Photo-protective Function of Carotenoids in Photosyntheses	(Chemie)
Angerer Heike	Functional and Structural Studies on the Atmungsferment Cytochrome c Oxidase from <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 denitrificans	(Biochemie)
Krüger Philipp	Untersuchungen zur Bioverfügbarkeit von Boswelliasäuren in vitro und in	(Pharmazie)

	vivo mittels LC-MS	
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 TAP	(Biochemie)
Oehm Clarissa	Intramolekulares Interaktionsinterface des MLL Proteins als therapeutisches Target der Translokation t(4;11)	(Pharmazie)
Plewnia Gabriele	Biochemical and Biophysical Characterization of Extrinsic and	(Biochemie)

	Intrinsic Modulators of the Antigen Transporter TAP	
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 Nonopartikel als Trägersysteme für nukleosidische Arzneistoffe zur Anwendung in der Brustkrebstheorie	(Pharmazie)
Suhartono Marcel	Chiral-Pool-Synthesen von nicht-natürlichen Aminosäuren: Neue Bausteine für RNA-Liganden	(Chemie)
Terpitz Ulrich	Die Fakir-Methode - dielektrophoretische Zellattraktion und intrazelluläre Messung von	(Biochemie)

	Ionenkanälen mit Nanometallelektroden	
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 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 Hämatasehemmung durch Faktor Xa- und Iia-Inhibitoren	(Pharmazie)
Rehm Stephan	Synthese und strukturelle Untersuchungen an Paptiden und proteinen mit NMR- und	(Chemie)

	Ultrakurzzeitspektroskopie	
Ruffert Karella	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 automated screening purposes - studies on transporters and G-protein coupled 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 Homoallylkohlen	(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 <i>Yarrowia lipolytica</i>	(Biochemie)