

Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12
Chemie und Pharmazie

21. Juli 2017



Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

Lehreinheit Chemie	24
Lehreinheit Pharmazie	3
Lehreinheit Lebensmittelchemie	2
Promovendinnen	8
Promovenden	21

Anzahl der Promotionen in den Jahren 2007 – 2017

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 (mit Dr. paed.)	2017 (mit Dr. paed.)
Chemie	53	55	62	70	70	71	73	101	88	80	78
Pharm.	19	18	18	26	18	15	15	30	24	29	16
LMC	4	6	3	8	5	11	14	4	15	5	2
Summe	76	79	83	104	93	97	102	135	119	114	96

Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12
Chemie und Pharmazie

21. Juli 2017



Untersuchungen zum Sekundärmetabolismus von *Fusarium fujikuroi*



Birgit Arndt

Institut für Lebensmittelchemie
Institut für Biologie und
Biotechnologie der Pflanzen
Graduate School of Chemistry

Betreuer/in:

Prof. Dr. H.- U. Humpf

Prof. 'in Dr. B. Tudzynski

Quantenchemische Untersuchungen von Oberflächenreaktionen und Grundlagen periodischer Dichteeinbettung



Dennis Barton

Organisch-Chemisches Institut
Institut für Festkörpertheorie

Betreuer:

Prof. Dr. J. Neugebauer

Prof. Dr. N. Doltsinis

Asymmetric Synthesis of Carbocycles and Heterocycles by Oxidative NHC Catalysis



Srikrishna Bera

Organisch-Chemisches Institut
Graduate School of Chemistry

Betreuer:
Prof. Dr. A. Studer

Synthese Zeolith L-basierter Organohybride für die kontrollierte (Selbst)Assemblierung



Tim Buscher

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. A. Studer

Trace Metals in Medicine and the Environment

Hyphenated Techniques for Speciation Analysis and Bioimaging



David Clases

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. U. Karst

Synthese und Photolumineszenzeigenschaften neuer rotemittierender Leuchtstoffe auf Basis von Nitridoboraten



Tobias Dierkes

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie
FH Münster, Fachbereich Chemieingenieurwesen

Betreuer:

Prof. Dr. R. Pöttgen

Prof. Dr. Th. Jüstel

Stakeholdermanagement bei der kooperativen Entwicklung von Arzneimitteln -

Eine empirische Analyse der Zufriedenheit klinischen Personals in klinischen Prüfungen



Sebastian Armin Eidam

Institut für
betriebswirtschaftliches Management

Betreuer:
Prof. Dr. J. Leker

Aging and performance of lithium ion cells at low temperatures and the impact on life time and cell safety



Alex Friesen

Institut Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter

Methoden und Mechanismen in der Cobalt(III)- und Rhodium(III)-katalysierten C–H-Bindungsaktivierung



Tobias Gensch

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. F. Glorius

Elemental Bioimaging by Mass Spectrometric and X-Ray Based Methods for the Investigation of Wilson's Disease



Oliver Hachmöller

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. U. Karst

Analysis and Characterization of Food Allergens: A Mass Spectrometric Approach



Robin Udo Korte

Institut für Lebensmittelchemie
Universität Stuttgart,
Institut für Analytische
Lebensmittelchemie

Betreuer:

Prof. Dr. H.- U. Humpf
Prof. Dr. J. Brockmeyer

Oberflächenmodifizierte HSA-Nanopartikel als nicht-virale DNA-Vektoren



Julia Mesken

Institut für Pharmazeutische
Technologie und Biopharmazie

Betreuer:
Prof. Dr. K. Langer

Synthese von Eisen-Komplexen mit bidentaten NR,NR- und NH,NR-NHC⁺Donor-Liganden



Christoph Mühlen

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. F. E. Hahn

Naphto[2,3-*b*]thiophen-4,9-dione mit α,β -ungesättigten Carbonylsubstituenten in 2-Position: Synthese und *In-vitro*-Prüfung



Dominica Anna Nowotnik

Institut für Pharmazeutische
und Medizinische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. K. Müller

Synthesis and unprecedented Reactivity of Ga/P-based Frustrated *Lewis* Pairs



Josephine Gundula Possart

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie
University of Toronto,
Department of Chemistry

Betreuer:

Prof. Dr. W. Uhl

Prof. Dr. D. Stephan

Synthese Target-spezifischer und aktivierbarer Sonden für die molekulare Bildgebung



Mohammad-Reza Pourkhessalian

Organisch-Chemisches Institut
St. Franziskus-Hospital, Klinik für Radiologie

Betreuer:
Prof. Dr. G. Haufe
Prof. Dr. C. Bremer

Entwicklung und biologische Testung oberflächenmodifizierter PLA-Nanopartikel zur Überwindung der Blut-Hirn-Schranke



Bastian Raudszus

Institut für Pharmazeutische
Technologie und Biopharmazie

Betreuer:
Prof. Dr. K. Langer

Oxidative Addition of Phosphine Tethered Theophylline Derivatives to Transition Metals for the Synthesis of *p*NHC Complexes



Florian Roelfes

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie
University of Toronto,
Department of Chemistry
IRTG

Betreuer:

Prof. Dr. F. E. Hahn

Prof. Dr. R. H. Morris

Exploring Potential Energy Surfaces with Density Functional Theory: Subsystem Approaches and Chemical Reactivity



Danny Robin Schlüns

Institut für Organische Chemie

Institut für Festkörpertheorie

Betreuer:

Prof. Dr. J. Neugebauer

Prof. Dr. N. Doltsinis

Aging Investigations of organic lithium ion battery electrolytes with liquid chromatography-based techniques



Carola Annette Schultz

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter

Hydrogen Bonding in a Supramolecular Comb Architecture: a Microscopic and Macroscopic Investigation

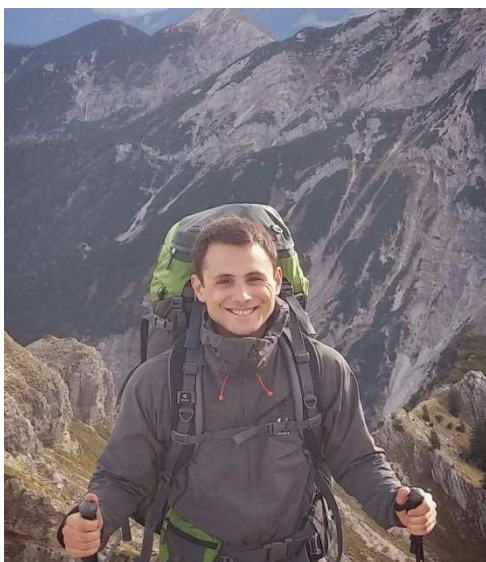


Mariapaola Staropoli

Forschungszentrum Jülich
Institut für Festkörperforschung,
Neutronenstreuung

Betreuer:
Prof. Dr. D. Richter

Interaction of aromatic model drugs with thermoresponsive polymers



Frank Termühlen

Institut für Physikalische Chemie

Betreuerin:

Prof.‘in Dr. M. Schönhoff

Synthese NMP-basierter alternierender Copolymere und Copolymerbürsten sowie Polymer- stabilisierter β -Cyclodextrin-Vesikel



Matthias Tesch

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. A. Studer

Asitrilobin A

Entwicklung eines Konzepts zur Synthese und Aufklärung seiner Struktur



Johannes van Kempen

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. G. Haufe

C–H Functionalization by heterogeneous and homogeneous catalysis with transition metals: thiolation, arylation and allylation reactions



Suelen Vásquez Céspedes

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. F. Glorius

Design, Synthesis, and Evaluation of small molecules to identify and modulate cellular processes



Reshma Vidyadharan

Organisch-Chemisches Institut
Institut für Physiologische Chemie
und Pathobiochemie

Betreuer/Betreuerin:
Prof. Dr. G. Haufe
Prof.'in Dr. L. Sorokin

Seltenerd-Edelmetall-Tetrelverbindungen - Darstellung, Struktur und Eigenschaften -



Daniel Andreas Voßwinkel

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. R. Pöttgen

Synthesis, characterization and electrochemical investigations of new electrolyte components for lithium ion batteries



Ralf Wagner

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter

Synthesis, functionalization and application of templated mesoporous bioactive glasses



Oliver Winter

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. D. Eder

Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 12
Chemie und Pharmazie

