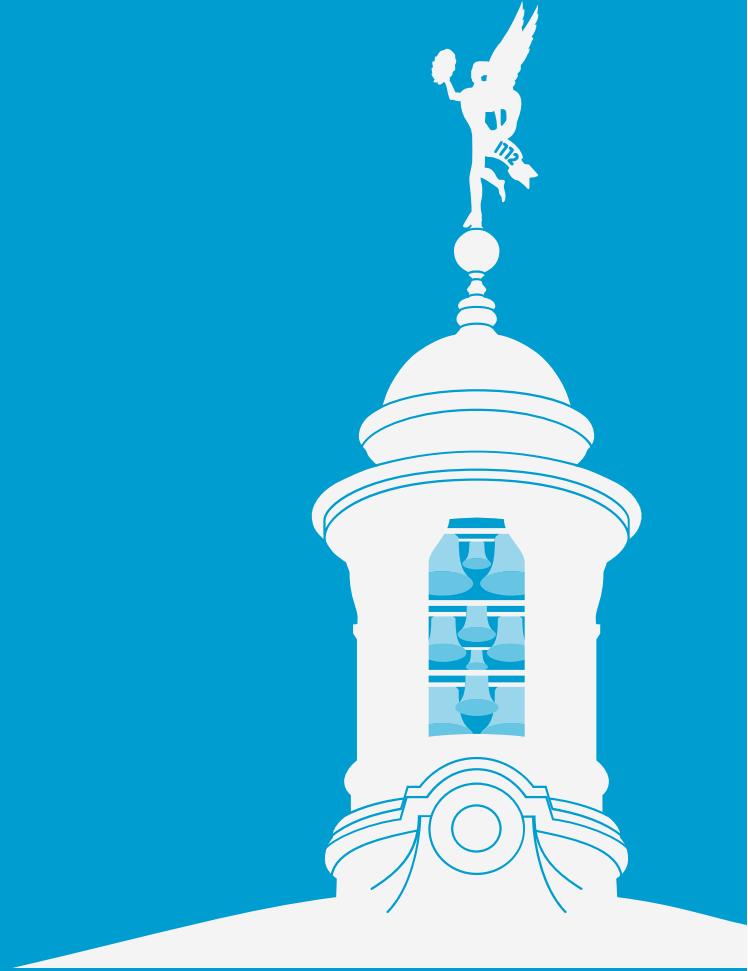


Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12
Chemie und Pharmazie

11. Oktober 2019





Anzahl der Promotionen in den Jahren 2009 – 2019

| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 (mit Dr. paed.) | 2017 (mit Dr. paed.) | 2018 (mit Dr. paed.) | 2019 (mit Dr. paed.) |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Chemie | 62 | 70 | 70 | 71 | 73 | 101 | 88 | 80 | 99 | 70 | 89 |
| Pharmazie | 18 | 26 | 18 | 15 | 15 | 30 | 24 | 29 | 29 | 34 | 23 |
| Lebensmittelchemie | 3 | 8 | 5 | 11 | 14 | 4 | 15 | 5 | 2 | 4 | 8 |
| Summe | 83 | 104 | 93 | 97 | 102 | 135 | 119 | 114 | 130 | 108 | 120 |



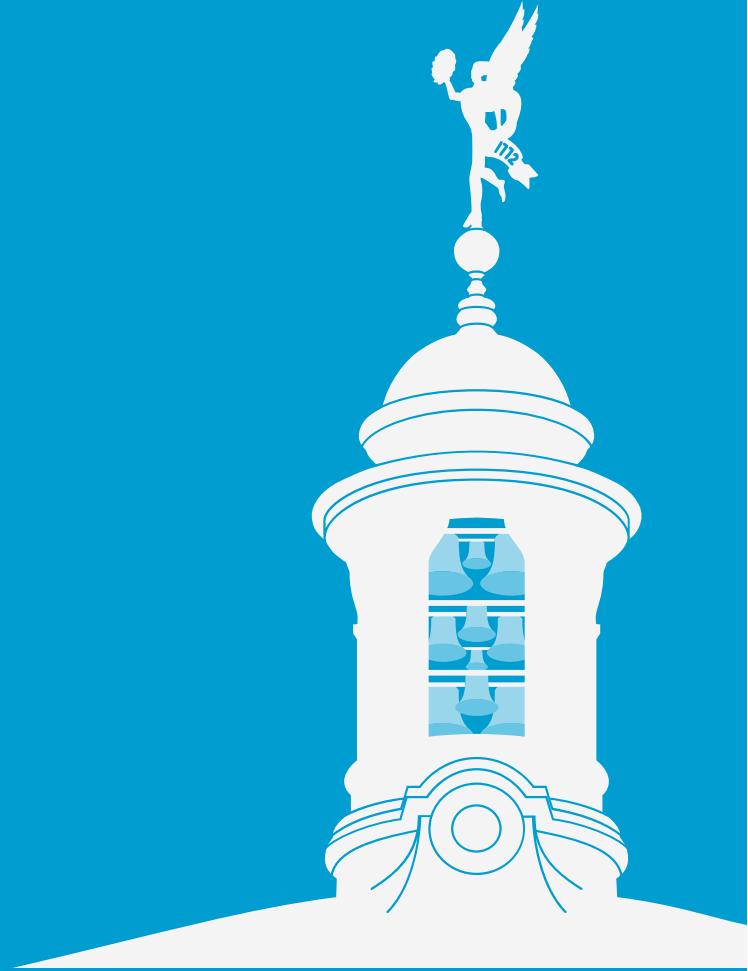
Anzahl der Promovend*innen

| | |
|--------------------------------|----|
| Lehreinheit Chemie | 21 |
| Lehreinheit Pharmazie | 9 |
| Lehreinheit Lebensmittelchemie | 2 |
| | |
| Promovendinnen | 13 |
| Promovenden | 19 |

Promotionsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12
Chemie und Pharmazie

11. Oktober 2019



Gelöbnis

Sie haben in einem ordnungsgemäßen Promotionsverfahren die für die Promotion zum Doktor der Naturwissenschaften geforderten Leistungen erfüllt und Ihre wissenschaftliche Befähigung nachgewiesen.

Ich promoviere Sie zum Doktor der Naturwissenschaften und nehme Ihnen das Gelöbnis ab,

dass Sie jederzeit bestrebt sein wollen, den Ihnen verliehenen Doktorgrad vor jedem Makel zu bewahren,

die besondere gesellschaftliche Verantwortung des Doktorgrades anzuerkennen,

sich in Ihrer wissenschaftlichen Arbeit dieses Titels würdig zu erweisen

und jederzeit nach bestem Wissen und Gewissen die Wahrheit zu suchen und zu bekennen.

In accordance with the regulations for a doctoral degree in Natural Sciences (Dr. rer. nat.), you have met the stipulated requirements and demonstrated your scholarly competence.

Therefore, I award to you a doctoral degree in Natural Sciences and ask you to solemnly promise

that you will strive, at all times, to protect the doctoral title awarded to you from any blemish,

that you acknowledge the special social responsibility of your doctoral title,

that you will demonstrate in your academic work that you are worthy of your doctoral title

and that you will, according to the best of your knowledge and belief, search for and state the truth at all times.



Entwicklung und Evaluierung der chemo-enzymatischen Modifizierung von Nukleinsäuren und der Biokompatibilität chemischer Reaktionen



Lea Anhäuser

Institut für Biochemie

Betreuerin:
Prof.'in Dr. A. Rentmeister



Qualitative and Quantitative Structure – Activity Relationships on 2-phenyl-2,3-dihydrobenzofurans as Leishmanicidal Agents



Freddy Alexander Bernal

Institut für Pharmazeutische
Biologie und Phytochemie

Betreuer:
Prof. Dr. Th. J. Schmidt



Reaction Mechanisms in Magnesium/Sulfur Batteries

Chemical and Electrochemical Processes in the Electrolyte, at the Magnesium Metal Anode and the Sulfur Cathode



Georg Bieker

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. M. Winter



Excitation Energies from Subsystem Time-Dependent Density-Functional Theory



Michael Böckers

Organisch-Chemisches Institut
Institut für Festkörpertheorie

Betreuer:
Prof. Dr. J. Neugebauer
Prof. Dr. M. Rohlfing



Development of LC-MS methods for early stage pharmacokinetic evaluation of various bioactive compounds



Frederik Christian Börgel

Institut für Pharmazeutische
und Medizinische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. B. Wünsch



Systematische Untersuchung des Ionenunterdrückungseffekts von Glycerophospholipiden in der bildgebenden MALDI-Massenspektrometrie



Marcel Simon Boskamp

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie
Institut für Hygiene

Betreuer:
Prof. Dr. H. Hayen
Prof. Dr. K. Dreisewerd



Structure-property relationships in glasses and glass-ceramics characterized by solid-state nmr spectroscopy



Henrik Bradtmüller

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. R. Hansen



Identifizierung und Charakterisierung von Proteinen der ZMYM-Familie als neue Interaktionspartner von B-Myb



Hannah Cibis

Institut für Biochemie

Betreuer:

Prof. Dr. K.-H. Klempnauer



Präparation, Charakterisierung und Modellierung zweidimensionaler Nanofilmprozessoren



Maximilian Alexander Johann Deutsch

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Knoll



Validating the 1,2-Difluoroethyl Group (BITE) as a Chiral Bioisostere for Drug Discovery



Nathalie Erdeljac

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. R. Gilmour



Dirigierte α -Arylierung und deoxygenierende Borylierung von aliphatischen Alkoholen



Florian Werner Friese

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. A. Studer



Pectins and Pectin-like Polysaccharides with Anti-adhesive Properties against *Helicobacter pylori*

Insights into molecular targets and development of a smart drug delivery system



Maren Gottesmann

Institut für Pharmazeutische
Biologie und Phytochemie

Betreuer:
Prof. Dr. A. Hensel



Thiol-Based Redox Regulation of Integrin $\alpha 7\beta 1$ and Integrins as Target for the Anti-Metastatic Compound RAPTA-T



Julius Grosche

Institut für Physiologische
Chemie und Pathobiochemie

Betreuer:
Prof. Dr. J. A. Eble



Physikochemische Charakterisierung von Nanopartikeln auf Basis ausgewählter Eudragit®-Polymere



Stephanie Grothe

Institut für Pharmazeutische
Technologie und Biopharmazie

Betreuer:
Prof. Dr. K. Langer



Structural and functional analysis of the TSC2 GAP-domain



Patrick Hansmann

Institut für Biochemie
Universität Osnabrück, AG Biochemie

Betreuer:
Prof. Dr. D. Kümmel
Prof. Dr. Chr. Ungerma



Beeinflussung der DNA-Integrität sowie die Modulation DNA-Schaden-assozierter Signaltransduktionskaskaden durch kanzerogene Asaron-Isomere und Phase-I-Metaboliten



Sabrina Maria Haupenthal

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuerin:
Prof.'in Dr. M. Esselen



Divergente Strategien zur Totalsynthese von Aryltetralin-Lignanen, Machaeriolen und Tetrahydrocannabinolderivaten



Grete Marie Hoffmann

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. A. Studer



Phytochemische Untersuchungen an *Armoracia Rusticana* G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.



Elena Jimenez Negro

Institut für Pharmazeutische
Biologie und Phytochemie

Betreuer:
Prof. Dr. A. Hensel



Nanopartikuläre Arzneiformen zum Einsatz in der Therapie arterieller Calcifizierungen



Jacqueline Keuth

Institut für Pharmazeutische
Technologie und Biopharmazie
UKM, Exzellenzcluster „Cells in Motion“

Betreuer:
Prof. Dr. K. Langer
Prof. Dr. F. Rutsch



Overcoming technology transfer barriers in German battery research



Oliver Krätzig

Institut für betriebswirtschaftliches
Management
RWTH Aachen, Institut für Strom-
richtertechnik und Elektrische Antriebe

Betreuer*in:
Prof.'in Dr. N. Sick
Prof. Dr. E. Figgemeier



Synthese und Struktur-Affinitäts-Beziehungen neuartiger Bicyclo[3.1.0]hexan-basierter P2Y₁- und A₃-Rezeptor-Liganden



Jan Philipp Lemmerhirt

Institut für Pharmazeutische
und Medizinische Chemie

Betreuerin:
Dr. A. Junker



Imidazolin-2-ylidenaminophosphane: Synthese, Reaktivität und Verwendung als Liganden in der kooperativen Substrataktivierung



Paul Mehlmann

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie

Betreuer:
Dr. F. Dielmann



Synthesis of Nanocomposite Hydrogels and Stereoselective Cell-Material Interactions



Andisheh Motealleh

Institut für Pharmazeutische
Technologie und Biopharmazie

Betreuer:
Prof. Dr. K. Langer



Untersuchung der Proteinadsorption an PLGA-Nanopartikeln



Katrin Partikel

Institut für Pharmazeutische
Technologie und Biopharmazie

Betreuer:
Prof. Dr. K. Langer



CVB3-induzierte Myokarditis in Stammzell-abgeleiteten Kardiomyozyten



Stefan Peischard

Institut für Biochemie

Institut für Genetik von Herzerkrankungen

Betreuer:

Prof. Dr. K.-H. Klempnauer

Prof. Dr. G. Seelbohm



Sequenzspezifische Demethylierung der RNA-Modifikation N^6 -Methyladenosin



Kristina Rau

Institut für Biochemie

Betreuerin:
Prof.'in Dr. A. Rentmeister



Präparation und Charakterisierung elektrochemischer Nanofilmprozessoren mit fluidischen Migrations- und Kopplungselementen zur Modulation der Geschwindigkeit der lateralen anodischen Oxidation



Fabian Alexander Philipp Adelfried Remme

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Knoll



Selbst-Organisation von verschiedenartig modifizierten BODIPY-Derivaten



Alexander Markus Rödle

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. G. Fernández Huertas



Fluorine in Heterocycle Synthesis, Bioisostere Design, and Conformational Control



Christian Thiehoff

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. R. Gilmour



Asymmetrische Dichlorierung von Alkenen



Volker Wedek

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:
Prof. Dr. U. Hennecke



Elektronenreiche Phosphane mit sterisch anspruchsvollen 1,3-Diarylimidazolin-2-ylidenamino-Substituenten und deren Münzmetallkomplexe



Tim Christian Frans Witteler

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie

Betreuer:
Dr. F. Dielmann



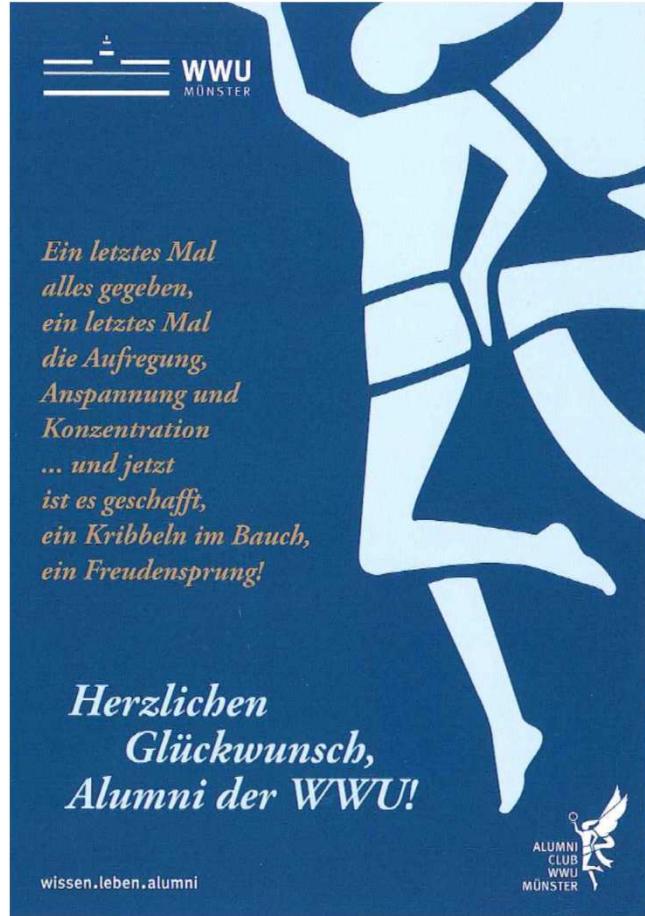
Zelluläre Wirkmechanismen von Arachidonsäure und ausgewählten Metaboliten



Alexa Zielinski

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuerin:
Prof.'in Dr. M. Esselen



alumni@uni-muenster.de
<https://www.uni-muenster.de/Alumni/>



Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 12
Chemie und Pharmazie