



## Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereiches 12

Chemie und Pharmazie





## Anzahl der Promovenden

---

Lehreinheit Chemie	17
Lehreinheit Pharmazie	4
Lehreinheit Lebensmittelchemie	3
Promovendinnen	14
Promovenden	10



# Anzahl der Promovenden in den Jahren 2000 – 2010

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Chemie</b>	108	95	61	54	78	73	72	53	55	62	55
<b>LMC</b>	4	2	0	6	2	3	3	4	6	3	7
<b>Pharmazie</b>	4	9	9	9	5	10	25	19	18	18	21
<b>Summe</b>	116	106	70	69	85	86	100	76	79	83	83



# The Nearly Constant Loss Effect Studied in Metaphosphate Glasses

---



## Layla Badr

Institut für Physikalische Chemie  
Graduate School of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. K. Funke



# Role of transcription factor cAMP response element modulator (CREM) in detrimental $\beta_1$ -adrenoceptor-mediated cardiac effects in mice



## Abhijit Basu

Institut für Biochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-J. Galla



# Mineralisatorgesteuerte Synthese und Charakterisierung polyanionischer Verbindungen des Tellurs und des Phosphors - Thermoelektrika, Ionenleiter und Halbleiter -



## Melanie Bawohl

Institut für Anorganische und Analytische Chemie

Betreuer:  
PD Dr. T. Nilges



# Synthese starrer Grundgerüste und potentieller Wirtmoleküle für die Wirt-Gast-Chemie



## Jasmin Chmiel

Institut für Anorganische und Analytische Chemie  
Graduate School of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. N. W. Mitzel



# Synthese und Strukturaufklärung intermetallischer Lithiumverbindungen und Festkörper-NMR- spektroskopische Untersuchungen zur Lithiumdynamik



## Tim Dinges

Institut für Anorganische und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Pöttgen



# Funktionelle metallorganische Komplexe als Liganden, Nukleophile und frustrierte Lewis-Paare



Florian Eweiner

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Erker



# Functionalization of Zeolite L for the Development of Luminescent and Magnetic Materials

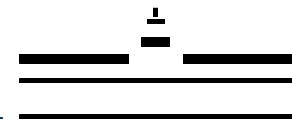


## Sandra Fibikar

Dekanat des Fachbereichs

Betreuerin:

Prof.'in Dr. L. De Cola



WESTFÄLISCHE  
WILHELMС-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Optimizing protein stability and folding *in vivo*



## Linda Foit

Institut für Biochemie

Department of Molecular, Cellular and Developmental Biology, Michigan

Betreuer:

Prof. Dr. H.-J. Hinz

Prof. PhD J. C. A. Bardwell



# Untersuchungen zum Vorkommen, zur Stabilität und zum thermischen Abbau von Mutterkornalkaloiden in Roggen und Roggenprodukten

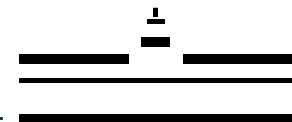


## Carolin Franzmann

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuer:

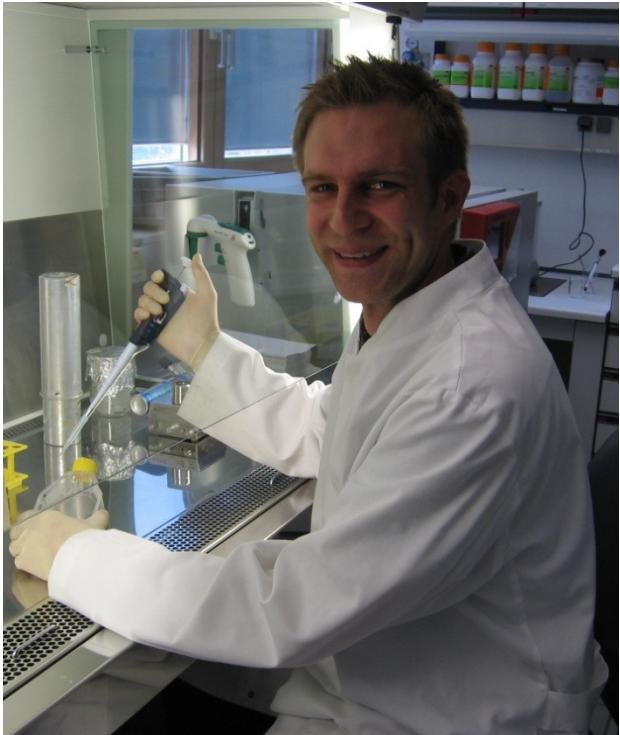
Prof. Dr. H.-U. Humpf



WESTFÄLISCHE  
WILHELMС-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Die Bedeutung des Sphingolipidstoffwechsels für die toxikologische Wirkungsweise der Fumonisin-Mykotoxine



Henning Uwe Michael Harrer

Institut für Lebensmittelchemie

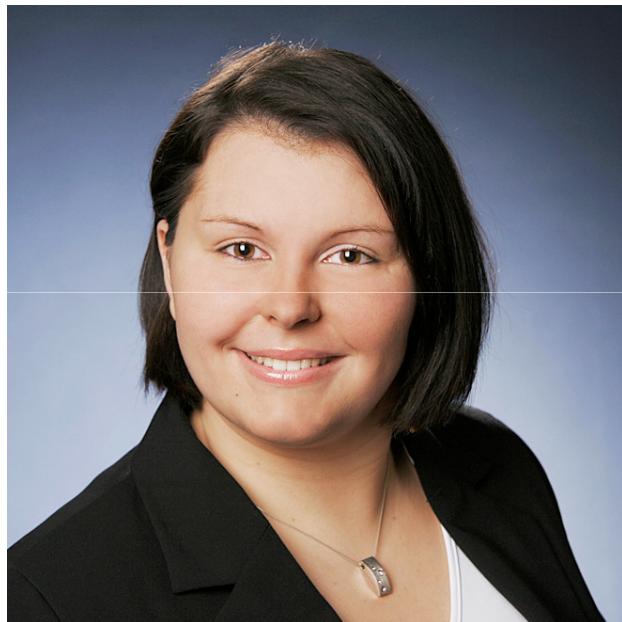
Betreuer:

Prof. Dr. H.-U. Humpf



# Revealing the Lipidome of Yeasts, Bacteria and Mammalian Cells

An Analytical Platform for Glycerophospholipid Profiling  
Using Hyphenated Mass Spectrometric Techniques



## Eva-Maria Hein

Institut für Anorganische und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst



# Neue Ansätze zur Totalsynthese von Prostaglandinen basierend auf der Desymmetrisierung von 1,4-Cyclohexadien



## Anna-Christina Hormes

Institut für Organische Chemie  
Graduate School of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer



# Benzo[1,2-b:4,5-b']dithiophene-based semiconductors, applied in organic field-effect transistors



Mark Antonius Maria Leenen

Dekanat des Fachbereichs

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. L. De Cola



# Das *Tight Junction*-Protein Occludin und die Metalloprotease-vermittelte Occludin-Proteolyse an der porcinen Blut-Hirn-Schranke *in vitro*

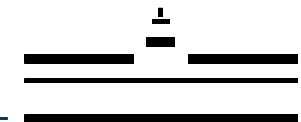


## Mira Lischper

Institut für Biochemie

Betreuer:

Prof. Dr. H.-J. Galla



WESTFÄLISCHE  
WILHELMС-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# [3]Ferrocenophane: Von klassischer Übergangsmetallkatalyse zu Wasserstoffaktivierung



## Gerrit Marcel Lübbe

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Erker



# Non-Invasive Biosensors to Characterize the Cell-Material Interface

---



## Stefanie Michaelis

Institut für Biochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Wegener



# Natural compounds with antiadhesive activities against *Helicobacter pylori*

## Structure-dependent interactions with bacterial outer membrane proteins



# Michael Niehues

Institut für Pharmazeutische Biologie und Phytochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Hensel



# Quantifizierung und Pharmakokinetik von Methotrexat und seiner Metaboliten in Cerebrospinalflüssigkeit während der Therapie mit Hochdosis-Methotrexat bei Kindern



## Andreas Martin Tobias Niemann

Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Hempel



# Untersuchungen zur indirekten Genotoxizität von Arsenit und seinem Metabolit monomethylarsonige Säure



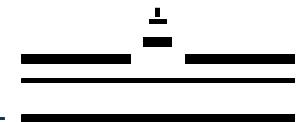
## Maike Cora Nollen

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuerin:  
Prof.'in Dr. T. Schwerdtle



Goldmedaille  
Olympische Spiele 2004 in Athen  
K4/500 m



WESTFÄLISCHE  
WILHELMС-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Synthese, Struktur-Affinitäts- und Selektivitätsuntersuchungen spirocyclischer $\sigma$ - Rezeptorliganden mit exocyclischer Aminfunktion



## Elisabeth Eva-Maria Rack

Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. B. Wünsch



# Tetra-funktionalisierte Calix[4]arene



## Ulf Henning Strasser

Institut für Anorganische und Analytische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. N. W. Mitzel



# Untersuchungen zur Superoxid-Radikal-Bildung durch Naphtho[2,3-*b*]furan- und Naphtho[2,3-*b*]thiophen-4,9-dion-Derivate



## Silke Vortherms

Institut für Pharmazeutische und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. K. Müller



# Radikalische Carboaminoxylierung mit einem neuen Alkoxyamin



Inga Claudia Wienhöfer

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. A. Studer