

# Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

14. Oktober 2011





## Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

Lehreinheit Chemie	14
Lehreinheit Pharmazie	6
Lehreinheit Lebensmittelchemie	2
Promovendinnen	10
Promovenden	12



## Anzahl der Promotionen in den Jahren 2002 – 2011

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Chemie	61	54	78	73	72	53	55	62	70	70
LMC	0	6	2	3	3	4	6	3	8	5
Pharm.	9	9	5	10	25	19	18	18	26	18
Summe	70	69	85	86	100	76	79	83	104	93



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Homolytische Substitution am Phosphor: Anwendungen in der stereoselektiven Synthese und Aufbau Phosphor-haltiger $\pi$ -konjugierter Materialien



Achim Hannes Jo Bruch

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Vernetzte Modifikationen von Polymerelektrolyten auf Polysiloxan-Basis: Einfluss von Additiven



Ann-Christin Gentschev

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-D. Wiemhöfer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# N-Heterocyclische Plumbylene und ihre Koordinationschemie



Dennis Heitmann

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. F. E. Hahn

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Entwicklung eines Assays zur Bestimmung der Aktivität von Hemmstoffen der Monoacylglycerol Lipase und Synthese neuartiger Inhibitoren dieses Enzyms



Angela Holtfrerich

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Lehr

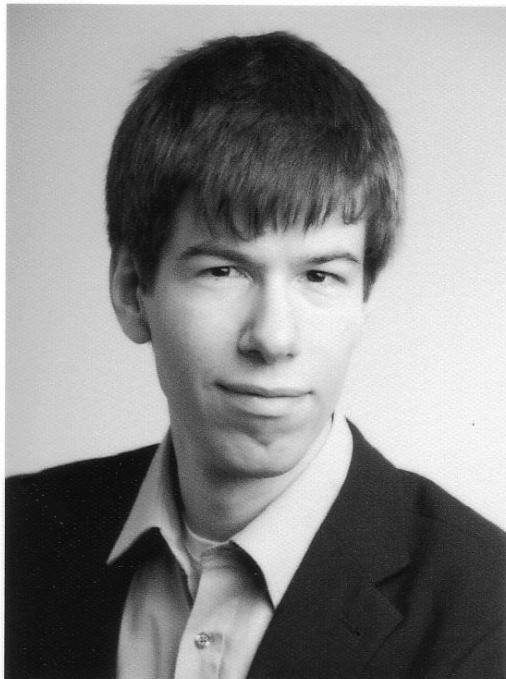
wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Darstellung der stabilisotopenmarkierten Mykotoxine Fumonisin B<sub>1</sub> und Alternariol



Florian Hübner

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-U. Humpf

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Molekulare Pathogenese von Ependymomen



Björn Koos

Institut für Biochemie  
Institut für Neuropathologie

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

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Synthese und pharmakologische Untersuchung von $\sigma$ -Rezeptorliganden mit Cyclohexan- und Pyran-Partialstruktur



## Nicole Renate Kopp

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. B. Wünsch

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Nitrogen and Phosphorus Atoms as Acceptors in Radical Chemistry



Marie-Céline Lamas

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Synthese und Untersuchung von N-heterocyclischen Carbenen (NHCs) und ihre Anwendung in der Palladium- und Nickel-katalysierten Kreuzkupplung



Claudia Lohre

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. F. Glorius

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Oberflächenchemie und strukturierte Kohlenstoffnanoröhren- Transistoren durch Mikrokontakteindruck

Mit einem Beitrag zu ethischen und sozialen Aspekten der Forschertätigkeit



Jan Philipp Mehlich

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. B.-J. Ravoo

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Darstellung und Charakterisierung von münzmetallhaltigen (Poly)chalkogenidhalogeniden



Julia Messel

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. T. Nilges

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Synthesis of Arylated Thienopyran and Thienofuran Derivatives by Late-Stage Diversifying C-H Bond Functionalization to Explore the $\sigma_1$ Receptor Binding Site



## Christina Dorothee Meyer

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. B. Wünsch

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Zellkulturstudien zur Cytotoxizität, zur Aufnahme und zum Transportmechanismus von Mutterkornalkaloiden



Dennis Mulac

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-U. Humpf

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Organometallic dopants for optoelectronic devices

## Design, Synthesis and Characterization



### Mathias Mydlak

Dekanat des Fachbereichs für  
Chemie und Pharmazie

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

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Impact of ADMA (asymmetric dimethylarginine) on diabetes mellitus: role of NO (nitric oxide), cytokines release and AMPK (AMP-activated protein kinase)



### Omneya Osama Galal Mohamed

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. E.-U. Verspohl

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Von Hydroborierungsreaktionen Metallorganischer und Organischer Systeme zur Fixierung kleiner Moleküle

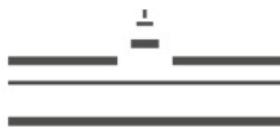


Ilona Peuser

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. G. Erker

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Aluminium and Gallium Nitrogen Cages Molecular Intermediates on the Way from Aluminium and Gallium Hydrazine Adducts to AlN and GaN



Babak Rezaei Rad

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Uhl

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Novel concepts for lithium and lithium-ion batteries and application



Marian Cristian Stan

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Polymerelektrolyte auf der Basis von Polyphosphazenen für den Einsatz in Lithium-Ionen-Batterien



Raphael Stolina

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-D. Wiemhöfer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Analytical methods for the determination of aging products in lithium-ion-batteries



Lydia Terborg

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Synthese und Testung von Inhibitoren der Fatty Acid Amide Hydrolase



Tobias Patrick Terwege

Institut für Pharmazeutische  
und Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Lehr

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

---

vom Fachbereich 12  
Chemie und Pharmazie



wissen•leben  
WWU Münster

---

---

---