

# Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

15. Juli 2011





## Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

Lehreinheit Chemie	27
Lehreinheit Pharmazie	4
Lehreinheit Lebensmittelchemie	2
Promovendinnen	15
Promovenden	18



## 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	56
LMC	0	6	2	3	3	4	6	3	8	3
Pharm.	9	9	5	10	25	19	18	18	26	12
Summe	70	69	85	86	100	76	79	83	104	71



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Das Glykoprotein Follistatin stimuliert das Migrations- und Proliferationsverhalten von Glioblastomzellen



Marina Becker

Institut für Biochemie  
Institut für Neuropathologie

Betreuer:

Prof. Dr. H.-J. Galla  
Prof. Dr. W. Paulus

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Struktur-Funktions-Analysen von Shiga Toxin-Rezeptoren mikro- und makrovaskulärer humaner Endothelzellen



Josefine Betz

Institut für Lebensmittelchemie  
Institut für Hygiene

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

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Magnetic Resonance Studies of Rare-Earth Containing Aluminoborate Glasses and Ceramics



## Heinz Deters

Institut für Physikalische Chemie  
Graduate School of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. H. Eckert

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## B-Myb in der zellulären Antwort auf DNA-Schäden



Monika Džuganova

Institut für Biochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. K.-H. Klempnauer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Hydroaluminierung und Hydrogallierung von Silylalkinen



Denis Heller

Institut für Anorganische und  
Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Uhl

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Elektrochemische Charakterisierung von gemischtleitenden Silberpolychalkogenidhalogeniden und dotierten Ceroxiden



Martin Janssen

Institut für Anorganische und  
Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-D. Wiemhöfer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Einfluss von Decorin und seiner Dermatansulfatkette auf das Vimentin Intermediärfilamentsystem während der Matrixsynthese von Decorin-defizienten Fibroblasten



## Oliver Jungmann

Institut für Biochemie  
Institut für Physiologische Chemie  
und Phatobiochemie

Betreuer/Betreuerin:  
Prof. Dr. H.-J. Galla  
PD Dr. D. G. Seidler

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Palladium-katalysierte C-H-Arylierungen von (Hetero)-Arenen mit Arylboronsäuren und TEMPO



Sylvia Kirchberg

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Characterization of human serum glycosphingolipids and their cancer-associated alterations in gastric and pancreatic adenocarcinoma



## Stephan Kirsch

Institut für Biochemie  
Institut für Medizinische Physik  
und Biophysik

Betreuer/in:  
Prof. Dr. H.-J. Galla  
Prof.'in Dr. J. Peter-Katalinić

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Erzeugung stabilisierter Silylumionen für die Katalyse



Hendrik Florian Tobias Klare

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Oestreich

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Ringschlussreaktionen von 1,2-Diaza- und 3,4-Diaza-heptatrienyl-Metallverbindungen - Eine Studie in Theorie und Experiment -



Tillmann Kleine

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. E.-U. Würthwein

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Untersuchungen zur Reaktivität von Dichlorgalliumverbindungen



Dirk Kovert

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Uhl

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Structure-Properties-Relationship of Intermetallic Magnesium Compounds



Stefan Linsinger

Institut für Anorganische  
und Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Pöttgen

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Towards greener batteries: Aqueous cathode processing, analysis of binder interactions and alternative electrolytes



Simon Lux

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Optimierung der Pharmakotherapie in der Chirurgie durch einen Stationsapotheker



## Philipp Bernd Müller

Institut für Pharmazeutische und  
Medizinische Chemie  
Klinik und Poliklinik für Pädiatrische  
Hämatologie und Onkologie

Betreuer:  
Apl.-Prof. Dr. G. Hempel  
Prof. Dr. J. Boos

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Aza- and Diazapolyenyl Anions: New Strategies for the Synthesis of Nitrogen- and Nitrogen/Boron-Containing Heterocycles



Benedikt Neue

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. E.-U. Würthwein

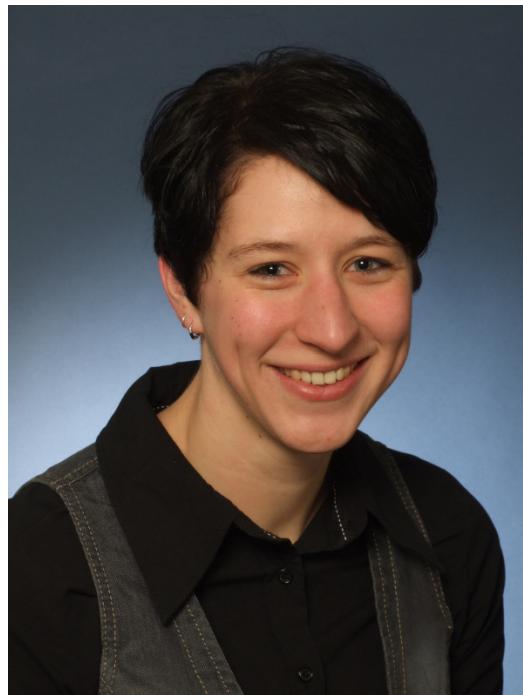
wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Elucidation of N-glycosylation by unspecific proteolysis in combination with ZIC-HILIC SPE and de novo sequencing of IgG primary structures by use of direct nanoESI Q-ToF mass spectrometry



## Kristina Neue

Institut für Lebensmittelchemie  
Institut für Medizinische Physik  
und Biophysik

Betreuer:  
Prof. Dr. H.-U. Humpf  
PD Dr. G. Pohlentz

wissen. leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Neue übergangsmetallreiche Phosphide und Arsenide der Seltenerdelemente



Ulrike Pfannenschmidt

Institut für Anorganische und  
Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Pöttgen

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Palladium-katalysierte decarboxylierende C-H-Bindungsaktivierung, NHC-katalysierte Hydroacylierung elektronisch neutraler Olefine und Design und Synthese neuer Katalysatoren



Isabel Piel

Organisch-Chemisches Institut  
Graduate School of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. F. Glorius

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Hydroaluminierung von germaniumzentrierten Oligoalkinen



Martina Rohling

Institut für Anorganische und  
Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. W. Uhl

wissen•leben  
WWU Münster



# Structure and property relationships in intermetallic rare earth compounds and $^{57}\text{Fe}$ , $^{119}\text{Sn}$ , $^{121}\text{Sb}$ and $^{151}\text{Eu}$ Mössbauer spectroscopic investigations



Inga Schellenberg

Institut für Anorganische und  
Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. R. Pöttgen



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Oxidative Palladium(II)-katalysierte Cyclisierungsreaktionen: HECK- oder WACKER-artige Mechanismen

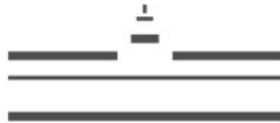


Julia Anneke Schiffner

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Oestreich

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Investigation of Causal Mechanisms in Silicon Anode Li Ion Battery Chemistry

Identification and application of methods to improve silicon anode durability



André Schmitz

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Beiträge zur Entwicklung und Untersuchung neuer Substrate für die dehydrierende Si-O-Kupplung



Anne Steves

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Oestreich

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# The influence of the differentiation stage of pericytes on the integrity of the blood-brain barrier in vitro



## Gokulan Thanabala Sundaram

Institut für Biochemie  
Graduate School of Chemistry

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

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Lieferantenengagement in der Neuproduktentwicklung



Irina Tiemann

Institut für betriebswirtschaftliches  
Management

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Leker

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Population Pharmacokinetic Modelling during Drug Monitoring in Paediatric Oncology

## A Focus on Busulfan, Dimethylacetamide and Enoxaparin



Mirjam Nadine Trame,  
PharmD (USA)

Institut für Pharmazeutische und  
Medizinische Chemie

Betreuer:  
Apl.-Prof. Dr. G. Hempel

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Molekulare Erkennung von Cyclodextrinen und Cyclodextrinvesikeln



Jens Voskuhl  
Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. B. J. Ravoo

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Die Bedeutung des A<sub>2B</sub>-Adenosinrezeptors für den Respirationstrakt: mukoziliäre Clearance, ziliäre Schlagfrequenz und Trachealmuskeltonus



Robin Walaschewski

Institut für Pharmazeutische und  
Medizinische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. E. J. Verspohl

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Doping front migration in an intrinsically conductive polymer and its application in electrochemical pseudo transistors



Xianglong Wan

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Knoll

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Untersuchungen zur Translationsregulation durch den Tumorsuppressor Pcd4 und Identifizierung einer spezifisch regulierten mRNA



Lena Wedeken

Institut für Biochemie  
Graduate School of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. K.-H. Klempnauer

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Synthese und biochemische Testung potentieller Inhibitoren der mikrosomalen Prostaglandin E Synthase-1



Andrea Wiegard

Institut für Pharmazeutische und  
Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Lehr

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Untersuchung des Transfers von Arylsulfatase A sowie lentiviraler Transduktion an der Blut-Hirn-Schranke *in vitro*



Philipp Wölte  
Institut für Biochemie

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

wissen•leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

---

vom Fachbereich 12  
Chemie und Pharmazie



wissen•leben  
WWU Münster

---

---

---