

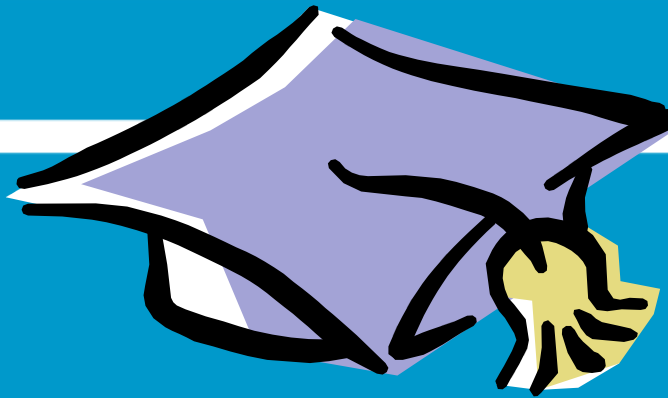


WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

15. Juli 2011



wissen.leben  
WWU Münster

## Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

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



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## 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 Džuganová

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



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 Photobiochemie

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



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 Silyliumionen 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



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



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



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



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





WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
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

wissen·leben  
WWU Münster





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 Thanabalasundaram

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 $A_{2B}$ -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 Pdcd4 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