

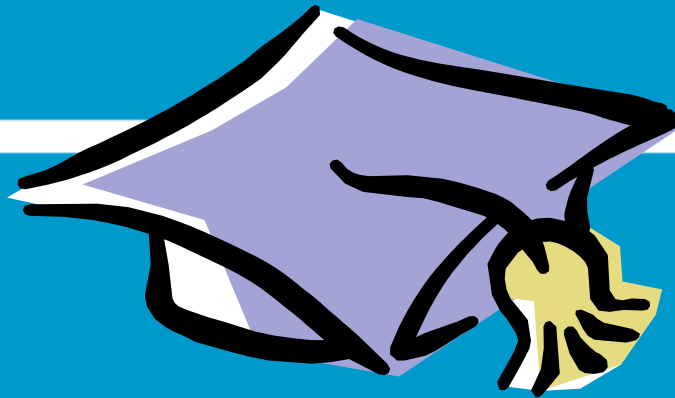


WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

19. April 2013



wissen.leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

Lehreinheit Chemie	17
Lehreinheit Pharmazie	6
Lehreinheit Lebensmittelchemie	2
Promovendinnen	15
Promovenden	10



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



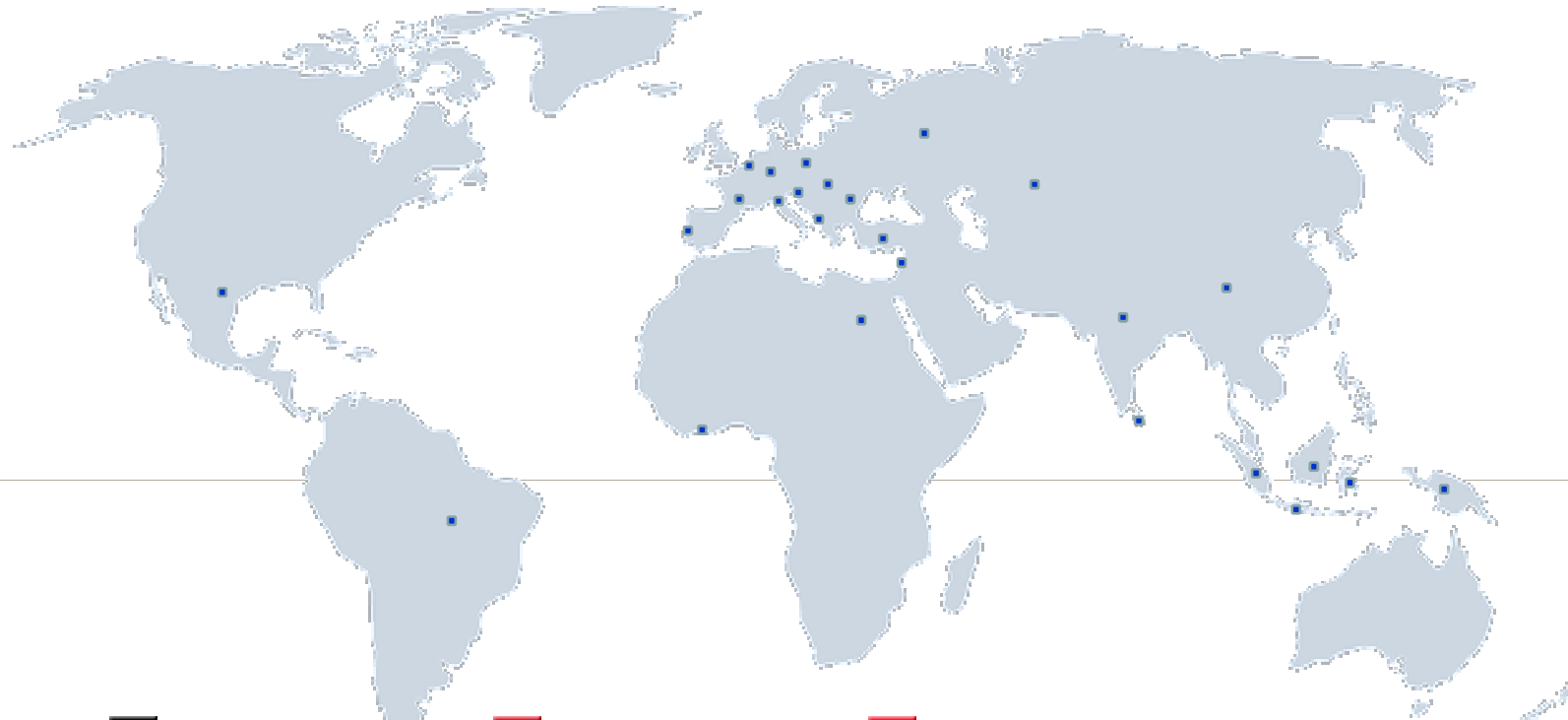
## Anzahl der Promotionen in den Jahren 2004 – 2013





	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Chemie	78	73	72	53	55	62	70	70	71	34
LMC	2	3	3	4	6	3	8	5	11	11
Pharm.	5	10	25	19	18	18	26	18	15	4
Summe	85	86	100	76	79	83	104	93	97	49



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

## Promovendinnen/Promovenden aus folgenden Ländern ab 2010



 Deutschland  
 Ägypten  
 Albanien  
 Brasilien  
 China  
 Frankreich

 Ghana  
 Indien  
 Indonesien  
 Iran  
 Italien  
 Kasachstan

 Kirgisistan  
 Libanon  
 Niederlande  
 Österreich  
 Polen  
 Portugal

 Rumänien  
 Russland  
 Slowakei  
 Sri Lanka  
 USA

wissen.leben  
WWU Münster

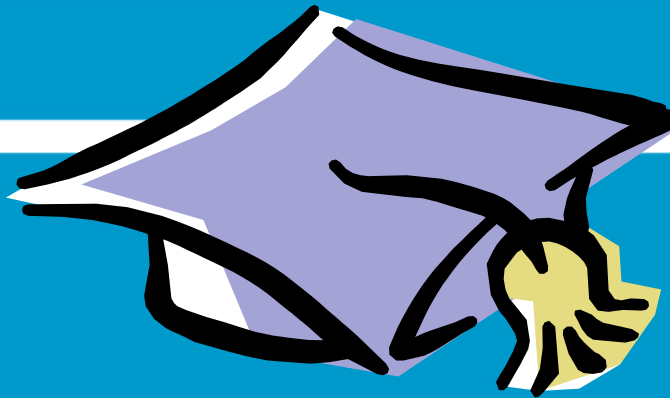


WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

# Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12  
Chemie und Pharmazie

19. April 2013



wissen.leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Die Verknüpfung von supramolekularen Laminin 332- und Kollagen IV-haltigen Netzwerken der humanen dermo-epidermalen Basalmembran



**Daniel Timo Behrens**

Institut für Biochemie

Institut für Physiologische Chemie  
und Pathobiochemie

Betreuer:

Prof. Dr. H.-J. Galla

Prof. Dr. P. Bruckner



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Among lithium-ion batteries and EDLCs: Design of materials and systems for electrochemical energy storage



Nils Böckenfeld

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. M. Winter

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## *Althaea officinalis* L.

# Phytochemische Charakterisierung und Untersuchung der zell- und proteinprotektiven Wirkung der Wurzel



Ines Böker

Institut für Pharmazeutische  
Biologie und Phytochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Hensel





WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Blue and Near-UV (Electro)luminescent Iridium(III) Complexes. From Solution to Self-Organized Structures



Noviyan Darmawan

Institut für Physikalische Chemie  
Graduate School of Chemistry

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

wissen • leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Bestimmung des Methylierungsgrades unter Zytostatikabehandlung und Untersuchung des Metabolismus von NMDA- und $\sigma_1$ - Rezeptorliganden



Evamaria Falck

Institut für Pharmazeutische und  
Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. B. Wünsch

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



## Entwicklung neuer Materialien zur chromatographischen Gruppentrennung aromatischer Stickstoffverbindungen in fossilen Brennstoffen



Andreas Gole

Institut für Anorganische und  
Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. Andersson



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Syntheses and Reactivity Studies of Cationic Polyphosphorus Cages



Michael Hermann Holthausen

Institut für Anorganische und  
Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. J. J. Weigand

wissen • leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Toxikokinetik und Genotoxizität von Arsenozuckern und ihren Metaboliten



Larissa Leffers

Institut für Lebensmittelchemie

Betreuerin:  
Prof.‘in Dr. T. Schwerdtle

wissen.leben  
WWU Münster





WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Regulation der ABC-Transporter an der Blut-Hirn-Schranke durch nukleare Rezeptoren



Julia Lemmen

Institut für Biochemie

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

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Nachweis und Bestimmung halluzinogener Wirkstoffe und ihrer Metaboliten in Körperflüssigkeiten und Haaren



Rafaela Margareta Ilse E. Martin

Institut für Pharmazeutische und  
Medizinische Chemie  
Institut für Rechtsmedizin

Betreuerin/Betreuer:  
Prof. Dr. M. Lehr  
Prof. 'in Dr. H. Pfeiffer

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Glycoconjugates from plants as antiadhesive compounds against *Helicobacter pylori*

*Ribes nigrum* L., *Abelmoschus esculentus* (L.) MOENCH



Jutta Messing

Institut für Pharmazeutische  
Biologie und Phytochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Hensel

wissen·leben  
WWU Münster





WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Asymmetrische Halofunktionalisierung von Alkenen



Christian Hubertus Müller

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Carbon-Carbon Bond Forming Oxidative Coupling Reactions: From Small Molecules to Polymeric Materials



Sandip Murarka

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Microscopic relaxation processes in branched-linear polymer blends by Rheo-SANS



**Nino Ruocco**

Forschungszentrum Jülich  
Institut für Festkörperforschung  
Neutronenstreuung

Betreuer:  
Prof. Dr. D. Richter

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Self-Assembly Reaktionen von Bis- und Tris(bidentaten) Liganden



Susanne Ruppel

Institut für Anorganische und  
Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. F. E. Hahn

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Frustrated Lewis Pairs - Quantum Chemical Investigation of Structures, Reactions and Mechanism



**Birgitta Katharina Ulrike Schirmer**

Institut für Organische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. St. Grimme

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Development of methods for the detection of allergenic proteins in environmental samples using two dimensional gel electrophoresis pattern analysis



**Weiqun Schneider-Wang**

Institut für Biochemie

Interdisziplinäres Zentrum für  
Klinische Forschung (IZKF)

Betreuer/Betreuerin:

Prof. Dr. H.-J. Galla

Prof.‘in Dr. S. König





WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Naturstoffe als Inhibitoren c-Myb-abhängiger Transkriptionsprozesse



Caroline Schomburg

Institut für Pharmazeutische Biologie  
und Phytochemie

Betreuer:  
Prof. Dr. T. J. Schmidt

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Mercury Speciation Analysis in Biological Matrices



Miriam Schwarzer

Institut für Analytische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. U. Karst

wissen·leben  
WWU Münster





WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Chemical and Molecular Characterization of Regulatory Components Affecting Secondary Metabolism in the Phytopathogenic Fungus *Fusarium fujikuro*



Lena Studt

Institut für Lebensmittelchemie  
Institut für Botanik

Betreuer/Betreuerin:  
Prof. Dr. H.-U. Humpf  
Prof. 'in Dr. B. Tudzynski

wissen.leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Efficient Oxidative Transition Metal-Catalyzed Synthesis of Nitrogen Heterocycles



**Mamta Suri**

Organisch-Chemisches Institut  
Graduate School of Chemistry

Betreuer:  
Prof. Dr. F. Glorius

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Synthese und Struktur-Affinitäts-Beziehungen von 4-Aminomethyl-1-benzoxepinen als GluN2B-Liganden



Felicitas Edith Wendling

Institut für Pharmazeutische und  
Medizinische Chemie

Betreuer:  
Prof. Dr. B. Wünsch



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Neuartige Nitroxid-vermittelte Oxidationsprozesse

## Intramolekulare CH-Arylierung von Aldehyden mittels homolytischer aromatischer Substitution



Sebastian Wertz

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. A. Studer

wissen • leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Regulation des Zellzyklus durch B-Myb unter normalen physiologischen und genotoxischen Bedingungen



Eugen Werwein

Institut für Biochemie

Graduate School of Chemistry

Betreuer:

Prof. Dr. K.-H. Klempnauer

wissen·leben  
WWU Münster



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



# Intermolekulare Stetter-Reaktionen und Michael-Umpolung - unterschiedliche Reaktionswege von N-heterocyclischen Carbenen mit Acrylaten



**Nathalie Elke Wurz**

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:  
Prof. Dr. F. Glorius

wissen • leben  
WWU Münster





WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 12  
Chemie und Pharmazie



wissen • leben  
WWU Münster