

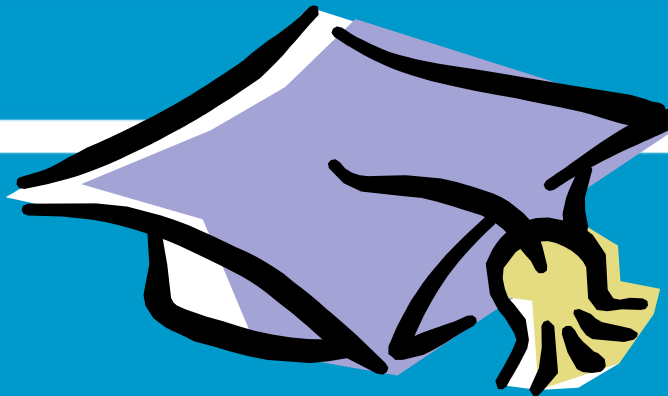


WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Verkündigungsfeier

Promotionen des Fachbereichs 12
Chemie und Pharmazie

20. Juli 2012



wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promovendinnen/Promovenden

Lehreinheit Chemie	21
Lehreinheit Pharmazie	3
Lehreinheit Lebensmittelchemie	2
Promovendinnen	7
Promovenden	19



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Anzahl der Promotionen in den Jahren 2003 – 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Chemie	54	78	73	72	53	55	62	70	70	55
LMC	6	2	3	3	4	6	3	8	5	8
Pharm.	9	5	10	25	19	18	18	26	18	5
Summe	69	85	86	100	76	79	83	104	93	68



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Neurotoxizität von Mangan



Julia Bornhorst

Institut für Lebensmittelchemie
Graduate School of Chemistry

Betreuerin:
Prof.'in Dr. T. Schwerdtle

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Strategien zur Therapieoptimierung einer Asparaginasebehandlung unter Berücksichtigung populationspharmakokinetischer und immunologischer Aspekte



Stephan Borghorst

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



Speciation Analysis of platinum-based Chemotherapy Drugs in Human Blood



Christine Brauckmann

Institut für Anorganische und
Analytische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. U. Karst

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Manganspeziation und Neurodegenerative Erkrankungen



Johannes Diederich

Institut für Lebensmittelchemie
Institut für Ökologische Chemie
des Helmholtz Zentrum München

Betreuerin/Betreuer:
Prof.'in Dr. T. Schwerdtle
Prof. Dr. B. Michalke

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Multiple-Charged Phosphorus-Centered Cations and Pyrazolylphosphanes in Synthesis



Kai-Oliver Feldmann

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie
Graduate School of Chemistry

Betreuer:
Dr. J. J. Weigand

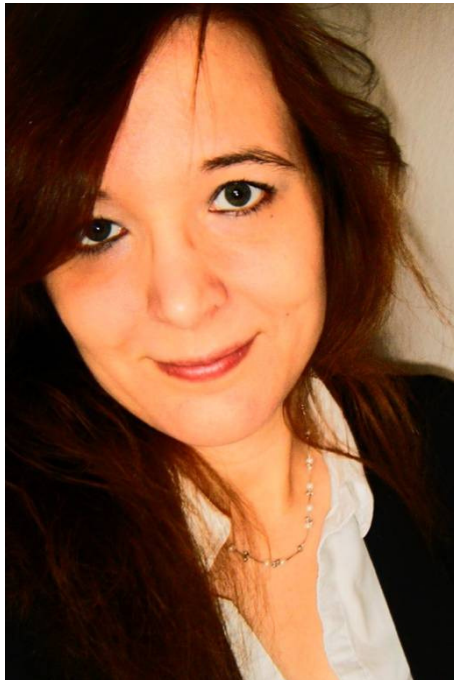
wissen•leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Untersuchung von Lithium-Ionen-Zellen und deren Alterungseffekten: Charakterisierung und Bewertung von Materialkomponenten für Lithium- Ionen-Zellen basierend auf Benchmark- und Alterungstests mit besonde- ren Fokus auf die Inaktivmaterialien Binder und Separatoren



Elisabeth Maria Fellberg

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Molecular Imprinting mit Polyelektrolyten - Planare Oberflächen, Silicapartikel und PEC-Partikel



Jan Gauczinski

Institut für Physikalische Chemie

Betreuerin:

Prof.'in Dr. M. Schönhoff

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Pentafluorphenylboran-Derivate in "frustrierter *LEWIS* Paar"-Chemie und Cyclisierungsreaktionen

Marcel Harhausen

Organisch-Chemisches Institut



Betreuer:
Prof. Dr. G. Erker

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Indirekte enantioselektive Hydratisierung α,β -ungesättigter Akzeptoren in iterativer und bidirektionaler Synthese



Eduard Hartmann

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. M. Oestreich

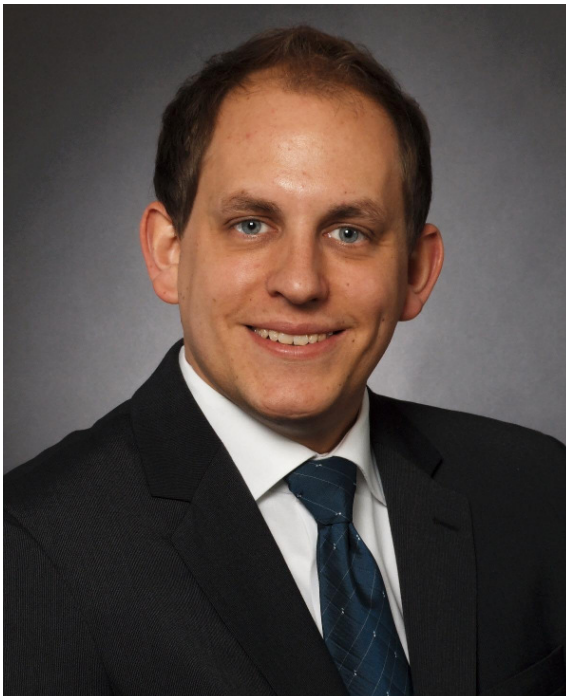
wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Selektive chromatographische Quantifizierung von oligomeren und polymeren Procyanidinen aus pflanzlichen Matrices



Nils Hellenbrand

Institut für Pharmazeutische
Biologie und Phytochemie

Betreuer:
Prof. Dr. A. Hensel



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Massenspektrometrische Analyse der Phosphorylierung von Histidin in Peptiden und Proteinen und der Sulfonierung von Proteinen am Beispiel von Annexin A2



Ulli Martin Hohenester

Institut für Anorganische und Analytische Chemie
Integrierte Funktionelle Genomik im Interdisziplinären Zentrum für Klinische Forschung

Betreuer/Betreuerin:
Prof. Dr. U. Karst
Prof. 'in Dr. S. König

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Monte Carlo Simulations of Structure Formation on Prepatterned and Sheared Surfaces



Stefan Frieder Hopp

Institut für Physikalische Chemie
Physikalisches Institut

Betreuer/Betreuerin:
Prof. Dr. A. Heuer
Prof. 'in Dr. L. Chi

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Generation and Identification of Reactive Metabolites and their Reaction Products Using On-Line Coupling of Electrochemistry/Liquid Chromatography/Mass Spectrometry



Sandra Jahn

Institut für Anorganische und Analytische Chemie
Graduate School of Chemistry

Betreuer:
Prof. Dr. U. Karst

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Erfolgsfaktoren und Barrieren in interkulturellen Kollaborationen



Steffen Kanzler

Institut für betriebswirtschaftliches Management
Physikalisches Institut

Betreuer/Betreuerin:

Prof. Dr. J. Leker

Prof.'in Dr. L. Chi

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Förderung von Ideen in der frühen Phase des Innovationsprozesses

Weiterführungs- und Abbruchentscheidungen im Front End



Christos Lecou

Institut für betriebswirtschaftliches
Management

Betreuer:
Prof. Dr. J. Leker

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Mass spectrometry as a method for the exploration of reactions in lithium-ion batteries



Romek Ansgar Müller

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:

Prof. Dr. M. Winter

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Metall-Organische Gerüste zur Katalyse



Andreas Josef Notzon

Organisch-Chemisches Institut

Betreuer:

Prof. Dr. F. Glorius

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Novel C-C Bond Forming Reactions via "Umpolung" Catalyzed by N-Heterocyclic Carbenes (NHCs) and Synthesis and Application of Chiral Metal-Organic Frameworks (MOFs)



Mohan Padmanaban

Organisch-Chemisches Institut
Graduate School of Chemistry

Betreuer:
Prof. Dr. F. Glorius

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Verbindungen mit Gruppe 13-Lewis-Säuren und Stickstoff-haltigen Lewis-Basen für die bifunktionale Aktivierung



Christian Rösener

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. W. Uhl

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Hydroaluminierung von Alkynylphosphanen - Synthese maskierter Frustrierter LEWIS-Paare zur Aktivierung kleiner Moleküle -



Steffi Roters

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. W. Uhl

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Phase behavior and structure of quaternary microemulsions containing amphiphilic comb polymers and homopolymers



Debasish Saha

Forschungszentrum Jülich
Institut für Festkörperforschung
Neutronenstreuung

Betreuer:
Prof. Dr. D. Richter

wissen • leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Ferrocenstabilisierte Silyliumionen als Katalysatoren anspruchsvoller DIELS-ALDER Reaktionen: Entwicklung planar chiraler Systeme und Untersuchung einer möglichen parallelen Protonenkatalyse



Ruth Katharina Schmidt

Technische Universität Berlin,
Institut für Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. M. Oestreich

wissen.leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Methods and Materials for Lithium-based Batteries



René Schmitz

Institut für Physikalische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. M. Winter

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Metallvermittelte Basenpaare mit künstlichen tridentaten und purinabgeleiteten Nukleobasen sowie chimäre metallvermittelte GNA/DNA Basenpaarung



Kristof Seubert

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie
Department of Theoretical Chemistry
Vrije Universiteit, Amsterdam

Betreuer:

Prof. Dr. J. Müller

Prof. Dr. F. M. Bickelhaupt

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Analysis of Gadolinium-Based Contrast Agents for Magnetic Resonance Imaging in Biological and Environmental Samples



Lena Telgmann

Institut für Anorganische
und Analytische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. U. Karst

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Einfluss von Bisphenol-A und Free-Fatty-Acids auf die Sekretion von Th2-Zytokinen in der INS-1 Zelle



Johan Niklaas Vanoppen

Institut für Pharmazeutische und
Medizinische Chemie

Betreuer:
Prof. Dr. E. J. Verspohl

wissen·leben
WWU Münster



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER



Herzlichen Glückwunsch

vom Fachbereich 12
Chemie und Pharmazie



wissen·leben
WWU Münster