

Dr. Kathrin Gaßmann

Persönliche Angaben

Familienstand: ledig

geboren am: 25.03.1982 in Duisburg

Promotion, Studium und Schulbildung

- Seit 11/2009 Wissenschaftlicher Mitarbeiterin (Postdoc) im BMBF-Verbundprojekt „Entwicklung von prädikativen *in vitro* Tests zur sicherheits-toxikologischen Prüfung auf Entwicklungsneurotoxizität“ am Institut für umweltmedizinische Forschung an der Heinrich-Heine-Universität gGmbH in der Abteilung Molekulare Toxikologie von Frau Prof. Ellen Fritsche
- 10/2006-10/2009 Promotion am Institut für umweltmedizinische Forschung an der Heinrich-Heine-Universität gGmbH in der Abteilung Molekulare Toxikologie von Frau Prof. Ellen Fritsche als Stipendiatin des DFG-Graduiertenkollegs 1427
„Nahrungsinhaltsstoffe als Signalgeber nukleärer Rezeptoren im Darm“

Thema der Promotion:
„Nahrungsmittelbestandteile als Modulatoren der neuronalen Entwicklung: Rolle des AhR“

Abschlussnote: summa cum laude
- 10/2001-03/2006 Studium der Biochemie an der Universität Leipzig
Abschluss: Diplombiochemikerin (Abschlussnote: 1,3)
Diplomarbeit am Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Leipzig in der Abteilung Zelltoxikologie unter Leitung von Frau Prof. Kristin Schirmer
Titel der Diplomarbeit:
„Mechanismen des proliferativen Effekts von Clofibrinsäure in MCF-7 Zellen“
- 1992-2001 Gymnasium im Gustav-Heinemann-Schulzentrum in Dinslaken

Abschluss: Allgemeine Hochschulreife (1,1)

Dr. Kathrin Gaßmann, Pestalozzidorf 2a, 46539 Dinslaken

Tel.: 0211/1635075 Mobil: 0177/3508972 Mail: kathrin.gassmann@googlemail.com

Praktika und berufliche Erfahrungen

04/2006-06/2006	wissenschaftliche Mitarbeiterin am Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Leipzig in der Abteilung Zelltoxikologie (Fortführung der Arbeiten aus meiner Diplomarbeit)
03/2005-05/2005	freiwilliges Praktikum am Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung in der Abteilung Zelltoxikologie mit dem Thema: „Optimierung des E-Screen-Assays durch unterschiedliche Kultivierungs- und Expositionsbedingungen“
7/2003-10/2003	Pflichtpraktikum „Projektarbeit“ bei PD Dr. Asperger an der Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie der Universität Leipzig mit dem Thema „Alkanmonooxygenasen als Biokatalysatoren: Enzymatische Aktivität eines Fusionsproteins der Proteine P450non und Ferredoxin aus dem alkanverwertenden Bakterium <i>Acinetobacter species</i> EB 140“
10/2002-03/2003	studentische Hilfskraft in der Fakultät für Biowissenschaften, Pharmazie und Psychologie der Universität Leipzig in der AG von Frau Prof. Beck-Sickingher

Besondere Qualifikation

Seit 10/2006	Weiterbildung zur Fachtoxikologin der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (DGPT) durch regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme an toxikologischen Fortbildungskursen und Vorlesungsreihen
--------------	---

Auszeichnungen/Preise

2010	Gewinnerin des „Young Scientist Awards“ der Deutschen Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie (DGPT) gestiftet von Merck KGaA
2001	Auszeichnung zur besten Chemieabiturientin der Schule durch die Unternehmerschaft Chemie Niederrhein, Krefeld

Sprachkenntnisse

Deutsch:	Muttersprache
Englisch:	sehr gut in Wort und Schrift (Besitz eines Hochschul-Fremdsprachenzertifikats „UNlcert“)

Publikationen und Vorträge

Publikationen:

Michaela Moors, Thomas Dino Rockel, Josef Abel, Jason E. Cline, **Kathrin Gassmann**, Timm Schreiber, Janette Schuwald, Nicole Weinmann, Ellen Fritsche: „Human Neurospheres as Three Dimensional Cellular Systems for Developmental Neurotoxicity Testing“ *Environmental Health Perspectives* 2009;117:1131–1138

Joseph M Breier, **Kathrin Gassmann**, Reinier Kayser, Hanneke Stegeman, Didima DeGroot, Ellen Fritsche Tim J. Shafer: „Neural Progenitor Cells as Models for High-Throughput Screens of Developmental Neurotoxicity: State of the Science“ *Neurotoxicology and Teratotoxicology* 2010 Jan-Feb;32(1):4-15. Epub 2009 Jun 24

Timm Schreiber, **Kathrin Gassmann**, Christine Götz, Ulrike Hübenthal, Michaela Moors , Guido Krause, Hans F. Merk, Kevin M. Crofton, Ngoc-Ha Nguyen, Thomas S. Scanlan , Josef Abel, Christine R. Rose, Ellen Fritsche: „Polybrominated Diphenyl Ethers Induce Developmental Neurotoxicity in a Human *in Vitro* Model: Evidence for Endocrine Disruption“ *Environmental Health Perspective* 2010 in press

Kathrin Gassmann, Josef Abel, Hanno Bothe, Thomas Haarmann-Stemmann, Hans F. Merk, Kim N. Quasthoff, Thomas Dino Rockel, Timm Schreiber, Ellen Fritsche: „Species-specific differential AhR-expression protects human neural progenitor cells against developmental neurotoxicity of PAHs“ *Environmental Health Perspectives* in revision

Kathrin Gassmann*, Guido Krause*, Milou Dingemans*, Timm Schreiber*, Josef Abel, Åke Bergman, Hans F. Merk, Michaela Moors, Christine R. Rose, Remco Westerink, Ellen Fritsche: “BDE-47 and its hydroxylated metabolite 6-OH-BDE-47 modulate calcium homeostasis in primary human neural progenitor cells” *Environmental Health Perspective* submitted

Kathrin Gassmann, Tim-Christian Zschauer, Sven Ruhl, Josef Abel, Wim Wätjen, Magdalena Goetz, Ellen Fritsche: “Green Tea Flavonoids As Modulators Of Neural Development” in preparation

* geteilte Erstautorenschaft

Dr. Kathrin Gaßmann, Pestalozzidorf 2a, 46539 Dinslaken

Tel.: 0211/1635075 Mobil: 0177/3508972 Mail: kathrin.gassmann@googlemail.com

Vorträge:

Kathrin Gassmann, Josef Abel, Hanno Bothe, Thomas D. Rockel, Timm Schreiber, Ellen Fritsche: "Speziesunterschiede in der Suszeptibilität für AhR-vermittelte Entwicklungsneurotoxizität *in vitro*" 51. Jahrestagung der DGPT vom 23.-25.03.2010 in Mainz

Kathrin Gassmann, Tim-Christian Zschauer, Josef Abel, Ellen Fritsche: „Green Tea Flavonoids inhibit migration of human neural progenitor cells *in vitro*“ 50. Jahrestagung der DGPT vom 10.-12.03.2009 in Mainz

Kathrin Gassmann, Tim-Christian Zschauer, Josef Abel, Ellen Fritsche: „Human neurospheres for studying the effects of dietary flavonoids on neural progenitor cell migration“ Neurowissenschaftliches Seminar des Instituts für Neurobiologie, Instituts für Neurophysiologie und des C.&O. Vogt-Instituts für Hirnforschung in Düsseldorf am 03.02.2009

Kathrin Gassmann, Jacqueline Gehrhardt, Kristin Schirmer: „Mechanismen der proliferativen Wirkung von Clofibrinsäure in MCF-7 Zellen“ GDCh-Jahrestagung der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie, Halle, 4.-6. Oktober 2006