

Young Scientist Toxicology Merck Award 2010 für Kathrin Gaßmann

Dr. Kathrin Gaßmann ist im Rahmen der 51. DGPT-Frühjahrstagung mit dem "Young Scientist Toxicology Award" gestiftet von der Firma Merck KGaA für das Jahr 2010 ausgezeichnet worden. Frau Dr. Gaßmann erhielt den mit 2500 € dotierten Preis für ihre neuen Erkenntnisse zur rezeptorvermittelten Entwicklungsneurotoxizität, die im Rahmen ihrer Promotion in der Arbeitsgruppe von Frau Professor Dr. Ellen Fritsche am Institut für umweltmedizinische Forschung an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf gGmbH erhalten wurden.

Die Dissertation mit dem Titel "Nahrungsmittelbestandteile als Modulatoren der neuronalen Entwicklung: Rolle des AhR" befasst sich:

- mit der Entwicklung einer anwendungsbezogenen Teststrategie für Entwicklungsneurotoxizität, welche auf normalen humanen neuronalen Progenitorzellen (hNPC) beruht, und untersucht
- die Effekte verschiedener für den Menschen potentiell entwicklungsneurotoxischer Substanzen sowie deren zu Grunde liegende Wirkmechanismen in hNPC. Des Weiteren bezog Frau Dr. Gaßmann in ihre Arbeiten den Gedanken der Speziesunterschiede mit ein.