

## **Auflistung abgeschlossener Drittmittelprojekte**

### **DFG-Projekte Py-6/1-1, Py-6/1-2, Py-6/1-3, Py-6/2-1**

*"Elektrokinetische Chromatographie mit gepackten Kapillarsäulen"* und

*"Auflösungsoptimierung in der Mizellaren Elektrokinetischen Chromatographie und in der Kapillar-Elektrochromatographie"*

Laufzeit: Dezember 1992 - November 1995

Mitarbeit: Projektleitung

Einrichtungen: Philipps-Universität Marburg

### **DFG-Projekt Py-6/3-1**

*"Auflösungsoptimierung in der Mizellaren Elektrokinetischen Chromatographie und in der Kapillar-Elektrochromatographie" (Folgeprojekt)*

Laufzeit: Februar 1996 - März 1998

Mitarbeit: Projektleitung

Einrichtungen: Philipps-Universität Marburg

### **DFG-Projekt Py-6/5-1**

*"Bestimmung polarer aromatischer Amine in Wasserproben unter Einsatz der Mizellaren Elektrokinetischen Chromatographie, der Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie und der Kapillar-Elektrochromatographie – ein Methodenvergleich"*

Laufzeit: Februar 1998 - Februar 2000

Mitarbeit: Projektleitung

Einrichtungen: Philipps-Universität Marburg

### **Volkswagen-Stiftung I/75 926**

Forschungsvorhaben *"Preparation and investigation of rotaxane-based monolithic beds and homogeneous gels for capillary liquid chromatography and capillary electrochromatography"*

in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. A. Maruška, Vytautas-Magnus-Universität, Kaunas, Litauen, Department of General and Biological Chemistry

Laufzeit: Dezember 1999 - Juli 2003

Mitarbeit: Koordinierende Projektleitung

Einrichtungen: Philipps-Universität Marburg (Projektkoordination) und Vytautas-Magnus-Universität, Kaunas, Litauen

**DFG-Projekt Py 6/8-1**

*"Einsatz eines Nahfeld-Thermische-Linse-Detektors zur empfindlichen Detektion in Verbindung mit kapillarelektroseparativen Methoden unter Berücksichtigung von Matrixeffekten"*

in Zusammenarbeit mit Dr. W. Faubel, Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Instrumentelle Analytik, und Prof. Dr. M. A. Proskurnin, Staatliche Lomonossow-Universität Moskau, Russland  
Laufzeit: September 2001 - Dezember 2004

Mitarbeit: Koordinierende Projektleitung

Einrichtungen: Universität Kassel (Projektkoordination), Forschungszentrum Karlsruhe, Staatliche Lomonossow-Universität Moskau, Russland

**BMBF-Verbundprojekt MIMOLIS (Förderprogramm Mikrosystemtechnik II),**

Teilvorhaben: *"Miniaturisiertes modulares LIF-System für die begleitende Diagnostik bei der Krebstherapie von Kindern unter Einsatz eines diodengepumpten miniaturisierten UV-Lasers mit vier verschiedenen Wellenlängen"* (FKZ 16SV1089/2), gemeinsame Projektbearbeitung mit Prof. W. Ensinger, Philipps-Universität Marburg, Laufzeit: Oktober 2000 - März 2002

Mitarbeit: Teil-Projektleitung gemeinsam mit Prof. W. Ensinger Philipps-Universität Marburg

Einrichtungen: J&M - Analytische Mess- und Regeltechnik GmbH Aalen (Projektkoordination), Crystal GmbH, Berlin, Hochschule Mittelhessen, Philipps-Universität Marburg

**BMBF-Verbundprojekt nano-ITP (Förderprogramm Nanobiotechnologie),**

Teilvorhaben: *"Charakterisierung derivatisierter Nanopartikel und ihr Einsatz in der forensischen und klinischen Analytik"* (FKZ 13N8644 – 13N8645),

gemeinsame Projektbearbeitung mit Prof. H. Jungclas, Philipps-Universität Marburg,  
Laufzeit: Juni 2003 - Dezember 2007

Mitarbeit: Teil-Projektleitung gemeinsam mit Prof. H. Jungclas, Philipps-Universität Marburg

Einrichtungen: J&M - Analytische Mess- und Regeltechnik GmbH Aalen (Projektkoordination), Freiburger Materialforschungszentrum (FMF), Philipps-Universität Marburg, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Bundeskriminalamt Wiesbaden

**DFG-Projekt Py 6/11-1**

*"Bestimmung der Partikelgrößenverteilung geladener kolloidaler Nanopartikel mittels Kapillarelektrophorese und Feldflussfraktionierung"*

Laufzeit: April 2011 - September 2017

(ab November 2014 in Zusammenarbeit mit Prof. B. Harbrecht, Philipps-Universität Marburg)

Mitarbeit: Projektleitung (April 2011 - Oktober 2014) Eigene Stelle finanziert durch DFG

Einrichtungen: Philipps-Universität Marburg