

Abteilung Chemie und Bioanalytik, Paris Lodron Universität Salzburg

Besetzung einer 3-jährigen Doktoranden-Stelle im Rahmen eines FWF-Projektes

Das Tätigkeitsgebiet des/der Kandidaten/in umfaßt die Charakterisierung von Proteinen/Allergenen mittels Kapillarelektrophorese (CE) und Massenspektrometrie (MS). Im Rahmen der durch den FWF finanzierten Stelle sollen (chemisch modifizierte) Proteine/Allergene hinsichtlich ihrer physiko- und immunochemischen Eigenschaften mittels unterschiedlicher CE-Techniken (CZE, tCITP, CIEF, Affinitäts-CIEF mit monoklonalen Antikörpern, CZE-ESI- μ TOF-MS) und CD Spektrometrie charakterisiert werden. Entsprechende Trennsysteme für vergleichbare Proteine/Allergene sind in der Abteilung bereits etabliert. Das interdisziplinäre Projekt wird in enger Kooperation mit Immunologen durchgeführt. Entsprechend kombiniert das Projekt bioanalytische und immunologische Strategien und erfordert die Zusammenarbeit mit einem 2. FWF-Doktoranden der Abteilung Allergie und Immunologie. Die Beschäftigungsdauer beträgt 36 Monate mit Bezahlung entsprechend der FWF Richtlinien.

Erwünschte Qualifikation: Ein Abschluß (Diplom, MSc oder vergleichbar) in Chemie, bevorzugt Analytischer Chemie, ist Voraussetzung. Erfahrung mit CE und/oder MS ist wünschenswert. Nach entsprechender Schulung in den jeweiligen Techniken wird eine eigenverantwortliche Konzeption und Durchführung der Experimente vorausgesetzt.

Bewerbung: Bewerbungen sind elektronisch unter Einschluß des Lebenslaufs, Zeugniskopien und mindestens einem Empfehlungsschreiben an Assoz. Prof. Dr. Hanno Stutz, Abteilung Chemie und Bioanalytik, Fachbereich Molekulare Biologie, Paris Lodron Universität Salzburg, A-5020 Salzburg, Email: hanno.stutz@sbg.ac.at, zu richten.

Deadline der Bewerbung: 20. Februar 2010.

Projektbeginn: April 2010.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Assoz. Prof. PD Mag. Dr. Hanno Stutz
Abteilung Chemie und Bioanalytik
Fachbereich Molekulare Biologie
Universität Salzburg
Hellbrunner Str. 34
A-5020 Salzburg
AUSTRIA

Tel: ++43/(0)662-8044-5950
Email: hanno.stutz@sbg.ac.at