



COLOGNE *Excellent in Aging Research –
Exzellent in Altersforschung*

Universität zu Köln. Gute Ideen. Seit 1388.

Das Kölner Exzellenzcluster zur zellulären Stressantwort bei Alters-assoziierten Erkrankungen (CECAD, Koordinator: Prof. Jens Bruening) soll dazu beitragen, die Ursachen und die Entstehung Alters-assoziiierter Erkrankungen besser zu verstehen. Das Ziel ist es, die molekularen Mechanismen des Alterungsprozesses und damit assoziierter Erkrankungen aufzuklären und langfristig daraus neue therapeutische Ansätze für Alterserkrankungen zu entwickeln. Das CECAD soll dabei als Bindeglied zwischen Forschern und Ärzten der Universität zu Köln und Wissenschaftlern am geplanten MPI für Altersforschung in Köln dienen.

Zur Unterstützung des CECAD-Exzellenzclusters soll folgende Position besetzt werden, die sofort verfügbar und vorläufig bis zum 31.10.2012 befristet ist:

**Technische/r Assistent/in Massenspektrometrie/Proteomics,
Vollzeit (39,83 Wochenstunden).**

Aufgaben:

Quantitative Analysen der zellulären Protein-Expression und post-translationaler Modifikationen mittels nano-HPLC und Massenspektrometrie (ESI-MS, MALDI-MS) für die Forschergruppen des CECAD.

Etablierung neuer Techniken und Methoden für die Protein- und Peptidanalytik.

Voraussetzungen:

Erwartet wird ein Abschluss als CTA, BTA oder MTA.

Erfahrung in Protein- bzw. Peptidanalytik mittels nano-HPLC und Massenspektrometrie sollte vorhanden sein.

Kenntnisse in Proteinchemie sind wünschenswert.

Die Fähigkeit zur Planung und der Durchführung komplexer Experimente, gute kommunikative Eigenschaften und Englischkenntnisse sind erforderlich.

Forschungsumfeld:

Die Massenspektrometrie-Einheit des CECAD bietet interessante wissenschaftliche Projekte, modern eingerichtete Laboratorien und state-of-the-art Instrumente.

**Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen in
Entgeltgruppe 9 TV-L.**

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

**Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum 15.08.2008 bevorzugt per Email (pdf) an:
Universität zu Köln, CECAD, Dr. Christopher Schippers – Geschäftsführer, Institut für
Genetik, Zülpicher Str. 47, 50674 Köln, Email: c.schippers@uni-koeln.de**

Für Auskünfte steht Ihnen Dr. Tobias Lamkemeyer (tobias.lamkemeyer@uni-koeln.de) gerne zur Verfügung. Weitere Informationen unter www.cecad.uni-koeln.de