

# Die Universität zu Köln –

CECAD Cologne im Institut für Genetik – sucht ab sofort, Vollzeit (39,83 Wochenstunden), befristet bis zum 31.10.2013, eine/n

## Technische/r Assistent/in

Das Kölner Exzellenzcluster zur zellulären Stressantwort bei altersassoziierten Erkrankungen (CECAD Cologne, Koordinator: Prof. Jens Brüning) soll Ursachen und Entstehung altersassoziiierter Erkrankungen untersuchen, die molekularen Mechanismen des Alterungsprozesses aufklären und langfristig daraus neue therapeutische Ansätze für Alterserkrankungen entwickeln. CECAD Cologne soll dabei als Bindeglied zwischen Forschern und Ärzten der Universität zu Köln und Wissenschaftlern am neuen MPI für die Biologie des Alterns in Köln dienen.

Zur Besetzung der Stelle für die CECAD Junior-Gruppe, die mit dem Modellsystem *Drosophila* arbeitet, suchen wir eine/n motivierte/n Mitarbeiter/in mit verwaltendem Geschick.

### Aufgaben:

Die/der TA wird Techniken und Werkzeuge der modernen Biochemie, der molekularen Biologie und Zellbiologie (Protein und DNA/RNA-Aufreinigung, Klonierung, quantitative PCR, Zellkulturtechniken, Western Blots, Fluoreszenz-Mikroskopie) nutzen und bei der Nutzung assistieren.

Sie/er wird für verschiedene *Drosophila*-Laborstämme verantwortlich sein, genetische Kreuzungen und Screenings durchführen, um jene Gene zu bestimmen, die an der Regulation des Energiestoffwechsels und der Immunreaktion beteiligt sind.

### Voraussetzungen:

Der/die Bewerber/in sollte geprüfte BTA, MTA oder CTA sein und über Laborerfahrung mit grundlegenden biochemischen und molekularbiologischen Techniken verfügen. Kenntnisse der *Drosophila*-Genetik sind erwünscht. Wichtig sind Organisationstalent und die Fähigkeit, unabhängig in einem teamorientierten Umfeld zu arbeiten. Grundlegende Computerkenntnisse, gute kommunikative Fähigkeiten und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind erforderlich.

### Forschungsumfeld:

Der Exzellenzcluster CECAD bietet interessante wissenschaftliche Projekte, modern eingerichtete Laboratorien und state-of-the-art Instrumente.

Bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen erfolgt die Eingruppierung in Entgeltgruppe 8 TV-L. Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind besonders willkommen. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (in Englisch) möglichst per E-Mail (pdf-Version) **bis zum 02.03.2012** an: Universität zu Köln / CECAD Cologne – Excellent in Aging Research / Dr. Mirka Uhlirova / Institut für Genetik / Zülpicher Str. 47a / D-50674 Cologne, E-Mail: [mirka.uhlirova@uni-koeln.de](mailto:mirka.uhlirova@uni-koeln.de).

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Dr. Uhlirova. Weitere Informationen über das CECAD Cologne finden Sie im Internet unter [www.cecad.uni-koeln.de](http://www.cecad.uni-koeln.de).