UNIVERSITÄT LEIPZIG

Medizinische Fakultät

Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (PostDoc) (4604) Klinik und Poliklinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie, Labor für Experimentelle Dermatologie

in Vollzeit, befristet auf 2 Jahre (Verfügbarkeit der Drittmittel)
TV-L EG 0
Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Die Aufgaben

Das Projekt wird in Zusammenarbeit mit dem Institut für Biologie und SIKT der Universität Leipzig durchgeführt.

- Im vorliegenden Projekt soll die Interaktion zwischen epidermalen Keratinozyten, Keratin-Proteinen des Zytoskeletts und Melanozyten bzw. Melanomzellen genauer untersucht werden, um die Mechanismen der frühen Melanomentstehung und Progression aufzuklären.
- Hierzu werden zunächst Untersuchungen an Melanompräparaten bezüglich Mutationen in Keratinozyten mit Schwerpunkt auf Keratingenen durchgeführt.
- Nach Identifikation der entscheidenden Mutationen, sollen spezifisch genetisch veränderte Keratinozyten mit Melanozyten und Melanomzellen ko-kultiviert werden und deren Einfluss auf die Motilität und Invasivität sowie Proliferation der Melanozyten/Melanomzellen untersucht werden.
- Weiterer zentraler Bestandteil unserer Untersuchungen ist danach, mit einer Substanzbank von small molecule Inhibitoren diese Prozesse zu blockieren.

Ihr Profil

- gute Kenntnisse in Molekularbiologie und Zellkultur
- Kenntnisse in Klonierungstechniken und nach Möglichkeit in neuen DNA Sequenzierungstechniken
- gute Englischkenntnisse

Über uns - die Medizinische Fakultät

Im Jahr 1415 gegründet ist die Medizinische Fakultät heute mit rund 100 Ordinarien und 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig. Sie steht für Forschung auf internationalem Niveau und dient als Ausbildungsstätte für etwa 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin.

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens **12.04.2018** schriftlich einzureichen und an den Bereich 4 – Personal und Recht, Liebigstraße 18, Haus B, 04103 Leipzig, zu richten. Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Ihr Ansprechpartner

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Professor Dr. Manfred Kunz** unter 0341/ 97-18610 bzw. Manfred.kunz@medizin.uni-leipzig.de.

Schwerbehinderte Bewerber/-innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung

entsprechende Nachweise bei.