UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR INNERE MEDIZIN III
KARDIOLOGIE und ANGIOLOGIE

Dr. Marc-Michael Zaruba
Leiter Experimentelle Kardiologie

Innsbruck, den 25.07.2013

Betreff: Stelle als Doktorand/in bzw. wissenschaftlicher Angestellter

Die Arbeitsgruppe für “Molekulare Kardiologie und Stammzellforschung” an der Medizinischen Universität Innsbruck, Department für Innere Medizin III – Kardiologie und Angiologie - unter der Leitung von Herrn PD Dr. Marc-Michael Zaruba bietet eine Stelle als wissenschaftliche/r Doktorand/in bzw. Angestellter (KV B1, GH1) im Feld der experimentellen kardiovaskulären Biologie und molekularen Kardiologie.

Titel:
Untersuchungen zur Rolle und zur therapeutischen Aktivierung von CXCR4+ Zellpopulationen im ischämischen Herzen

Wissenschaftlicher Hintergrund:
Experimentelle Daten belegen eine wichtige Rolle des Homingfaktors SDF-1 bei kardialen Reparaturvorgängen. Deshalb soll die Rolle von SDF-1+ und CXCR4+ Zellpopulationen im ischämischen Herzen unter Zuhilfenahme von CXCR4-EGFP Reportermäusen untersucht werden. Weiterhin soll das Potential einer medikamentös induzierten Verstärkung der SDF-1 Genexpression auf des Stammzellhomings und die Herzfunktion in vivo evaluiert werden.

Stellenbeschreibung:
Wir suchen eine/n enthusiastische/n, hochmotivierte/n naturwissenschaftliche/n Doktoranden/in, die in unserer Arbeitsgruppe an neuartigen Strategien zur Behandlung und Regeneration ischämischer Herzerkrankheiten arbeitet. Die Arbeitsatmosphäre ist

Anichstraße 35, A-6020 Innsbruck, Austria. Tel.+43 (512) 504-25621, Fax. 25622, email: marc-michael.zaruba@uki.at
Marc-Michael.Zaruba @i-med.ac.at

international. Erfahrungen im LAD-Ligationsmodell der Maus sowie Umgang mit transgenen Mauslinien sind von Vorteil. Kenntnisse in Molekularbiologie und Zellbiologie sind erforderlich.

Techniken/Methoden:

Das Spektrum der Techniken beinhaltet LAD-Ligationsmodel der Maus, funktionelle Analyse der Herzfunktion in Mäusen, Klonierungen, Immunfluoreszenz und FACS Analysen, sowie Methoden der genetischen Zellmarkierung.

Kontakt:

Die Position ist ab sofort verfügbar. Bewerber/innen sollten ein Anschreiben zusammen mit einem aktuellen Lebenslauf, der eine aktuelle Publikationsliste beinhaltet, an folgende Adresse oder per e-mail schicken:

Bewerbungen bitte an:

Dr. med. Marc-Michael Zaruba
Leiter Experimentelle Kardiologie
Medizinische Universität Innsbruck
Department für Innere Medizin III
Christoph-Probst-Platz, Innrain 52

6020 Innsbruck, Österreich

Office: +43 (0) 50 504-27541
Labor: +43 (0) 50 504-25613
Fax: +43 (0) 50 504-22767
Email: Marc-Michael.Zaruba@i-med.ac.at