

PRESSEINFORMATION

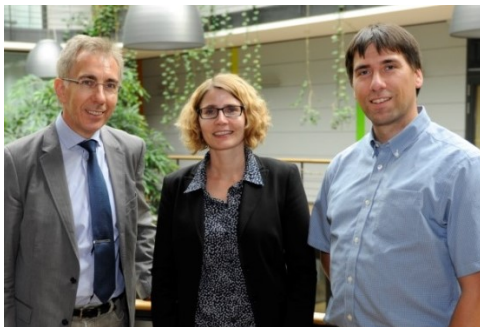
PRESSEINFORMATION22. September 2016 || Seite 1 | 2

Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI und Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg beschließen Kooperation im Bereich Proteinbiomarkerentwicklung

Am 20. September 2016 schlossen Prof. Dr. Susanne Aileen Funke, Vizepräsidentin der Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg (HaW Coburg), und Prof. Dr. Frank Emmrich, Leiter des Fraunhofer IZI, eine Kooperationsvereinbarung zwischen den beiden Forschungseinrichtungen.

Kern der Kooperation ist die Übernahme der Arbeitsgruppe Proteinbiomarker in der Abteilung Therapievalidierung durch Prof. Dr. Stefan Kalkhof, der parallel an der HaW Coburg die Forschungsprofessur für instrumentelle Bioanalytik begleitet. Ziel der Zusammenarbeit ist die Identifizierung und Validierung von Proteinen, die anschließend Anwendung in analytischen und diagnostischen Verfahren finden.

»Während wir in Coburg relevante Biomarker mittels massenspektrometrischer Verfahren identifizieren und charakterisieren, können wir diese in der Leipziger Arbeitsgruppe durch antikörperbasierte Verfahren validieren und für den klinischen Einsatz vorbereiten.« fasst Professor Kalkhof den komplementären Ansatz der Kooperation zusammen. Die Expertise zur Entwicklung und Herstellung hochaffiner Antikörper sowie ein zertifiziertes Qualitätsmanagement nach GLP (Good Laboratory Practice) findet der neue Kollege am Fraunhofer IZI in der Abteilung Therapievalidierung bereits vor. Die neu formierte Arbeitsgruppe ergänzt das bestehende Leistungsportfolio der Abteilung Therapievalidierung um bioanalytische Kompetenzen.



Dr. Jörg Lehmann (l.), Prof. Dr. Susanne Aileen Funke (m.), Prof. Dr. Stefan Kalkhof (r.) und Prof. Dr. Frank Emmrich (nicht im Bild) beschlossen am 20. September 2016 die Kooperation zwischen dem Fraunhofer IZI und der Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg.

Redaktion

Jens Augustin | Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI | Telefon +49 341 35536-9320 |
Perlickstraße 1 | 04103 Leipzig | www.izi.fraunhofer.de | jens.augustin@izi.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR ZELLTHERAPIE UND IMMUNOLOGIE IZI

Das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI

PRESSEINFORMATION

22. September 2016 || Seite 2 | 2



Das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI erforscht und entwickelt spezielle Problemlösungen an den Schnittstellen von Medizin, Biowissenschaften und Ingenieurwissenschaften. Eine der Hauptaufgaben besteht dabei in der Auftragsforschung für biotechnologische, pharmazeutische und medizintechnische Unternehmen, Kliniken, Diagnostische Labore sowie Forschungseinrichtungen. Innerhalb der Geschäftsfelder Zell- und Gentherapie, Wirkstoffe, Diagnostik und Biosystemtechnik entwickelt, optimiert und validiert das Fraunhofer IZI Verfahren, Materialien und Produkte. Die Kompetenzen liegen in den Bereichen Zellbiologie, Immunologie, Wirkstoffbiochemie, Biomarker, Bioanalytik, Bioproduktion sowie Prozessentwicklung und Automatisierung. Im Forschungsmittelpunkt stehen dabei die Indikationsbereiche Onkologie, Neuropathologie, autoimmune und entzündliche Erkrankungen sowie Infektionskrankheiten und Regenerative Medizin.

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 67 Institute und Forschungseinrichtungen an Standorten in ganz Deutschland. 24 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bearbeiten das jährliche Forschungsvolumen von mehr als 2,1 Milliarden Euro. Davon fallen über 1,8 Milliarden Euro auf den Leistungsbereich Vertragsforschung. Über 70 Prozent dieses Leistungsbereichs erwirtschaftet die Fraunhofer-Gesellschaft mit Aufträgen aus der Industrie und mit öffentlich finanzierten Forschungsprojekten. Die internationale Zusammenarbeit wird durch Niederlassungen in Europa, Nord- und Südamerika sowie Asien gefördert.

Weitere Ansprechpartner

Prof. Dr. Stefan Kalkhof | Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI | Telefon +49 341 35536-1209 | Perlickstraße 1 | 04103 Leipzig | www.izi.fraunhofer.de | stefan.kalkhof@izi.fraunhofer.de