



## PRESSEINFORMATION

Jena, 03. März 2010

### AVISO vergibt Forschungsprämie

Fraunhofer IZI und AVISO GmbH  
bringen TAB-gefördertes F&E-Projekt zum erfolgreichen Abschluss

Das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie (IZI) in Leipzig und die AVISO GmbH in Jena haben im Februar ein von der Thüringer Aufbaubank (TAB) gefördertes Projekt zu einem erfolgreichen Abschluss gebracht. Im Rahmen des Projektes wurde die zweite Generation des von AVISO entwickelten und hergestellten Zellseparationsroboters CellCelector™ konzipiert, technologisch umgesetzt und durch Wissenschaftler des Fraunhofer IZI evaluiert und optimiert. Im Rahmen einer gemeinsam vom Fraunhofer IZI und der Hochschule Mannheim betreuten Diplomarbeit wurden Applikationsprotokolle für mögliche zellbiologische Anwendungen des CellCelector™ erarbeitet, die jetzt publiziert werden sollen und für AVISO wichtige Marketinginstrumente darstellen.

Der patentierte CellCelector™ automatisiert hochsensible zellbiologische Erntevorgänge und bringt damit die Entwicklung neuartiger Behandlungsmethoden gegen Krebs, Herzinfarkt, Demenz und Gelenkkrankheiten entscheidend voran.

Die hervorragende Leistung der mit dieser Aufgabe betrauten Diplomandin des Studienfachs Biotechnologie, Frau Katharina Zoldan, wurde von dem Geschäftsführer der AVISO GmbH, Herrn Reinhard Herrmann mit einer Forschungsprämie belohnt.

Fraunhofer IZI und AVISO erklärten, dass beide Seiten auch zukünftig zusammenarbeiten werden, mit dem Ziel, weitere Applikationen für den CellCelector™ zu entwickeln und zu validieren.

#### **Ansprechpartner:**

Verena Büch  
Telefon +49 (0)3641/4820-811  
Fax +49 (0)3641/4820-12  
vb@aviso-trade.de

AVISO GmbH  
Stockholmer Straße 10  
07747 Jena  
Telefon +49 (0)3641/48200  
Fax +49 (0)3641/482011  
info@aviso-ms.de  
www.aviso-ms.de



Jena, 03. März 2010

Seite 2

#### **AVISO ist**

kompetenter Partner für die Entwicklung und Fertigung innovativer Systeme für die Laborautomatisierung. Mit dem Fokus auf Nischenbereiche mit hohem Wachstumspotenzial innerhalb der Zellbiologie entwickelt das Unternehmen neue Technologien eng mit Kunden und namhaften Forschungseinrichtungen in Europa, Asien und Nordamerika. AVISO hat sich mit seinen innovativen Produkten aus eigener Kraft einen Marktzugang in der Zellbiologie geschaffen.

Über Tochterfirmen wird eine eigene Service- und Vertriebsstruktur geboten. Darüber hinaus besitzt das DIN EN ISO 9001:2008 zertifizierte Unternehmen langjährige Erfahrungen im internationalen OEM-Geschäft.

#### **Das Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI ist**

Mitglied des Fraunhofer-Verbund Life Science. Ziel des Instituts ist es, spezielle Problemlösungen an den Schnittstellen von Medizin, Biowissenschaften und Ingenieurwissenschaften für Partner aus der medizinorientierten Industrie und Wirtschaft zu finden. Kernkompetenzen liegen dabei in der regenerativen Medizin, d.h. bei zelltherapeutischen Ansätzen zur Wiederherstellung funktionsgestörter Gewebe und Organe bis hin zum biologischen Ersatz durch *in vitro* gezüchtete Gewebe (Tissue Engineering). Damit die Gewebe ohne Probleme anwachsen können, müssen zelluläre und immunologische Abwehr- und Kontrollmechanismen erfasst und in die Verfahrens- und Produktentwicklung integriert werden. Um diese Kernkompetenzen herum ergibt sich eine Vielzahl von Aufgaben für neue Produkte und Verfahren. Das Institut ist besonders kliniknah orientiert und übernimmt Qualitätsprüfungen, GMP-Herstellung von klinischen Prüfmustern und klinische Studien im Auftrag. Darüber hinaus unterstützt es die Erlangung von Herstellungsgenehmigungen und Zulassungen.

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist die führende Organisation für angewandte Forschung in Europa. Unter ihrem Dach arbeiten 60 Institute an über 40 Standorten in ganz Deutschland. Rund 17 000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter erzielen das jährliche Forschungsvolumen von 1,5 Mrd. Euro. Davon erwirtschaftet die Fraunhofer-Gesellschaft rund zwei Drittel aus Aufträgen der Industrie und öffentlich finanzierten Forschungsprojekten. Die internationale Zusammenarbeit wird durch Niederlassungen in Europa, den USA und Asien gefördert.