

### **IMTM baut Patentposition für PETIR™ Medikamente in Europa und USA weiter aus**

Magdeburg, 15.04.2009 – Die IMTM GmbH gab bekannt, dass das US-Patent- und Markenamt zwei Patente zur PETIR™ Technologieplattform und das Europäische Patentamt ein Patent für duale PETIR™ Prodrugs erteilt haben.

Die in den USA erteilten Patente sichern dem Unternehmen die Rechte für die auf dem PETIR™ Konzept basierende Therapie zur Behandlung von Autoimmunerkrankungen und Transplantatabstoßungsreaktionen sowie zur Beeinflussung regulatorischer T-Zellen. Das Europäische Patent umfasst neue niedermolekulare Substanzen, die sich als Prodrugs dualer Enzym-Inhibitoren in der präklinischen und klinischen Entwicklung befinden. Insgesamt verfügt die Gesellschaft gegenwärtig über 11 Patentfamilien der PETIR™ Technologie.

IMTM hat mit PETIR™ (Peptidase Targeted Immune Regulation) eine neuartige therapeutische Plattform zur Behandlung von chronischen Entzündungen, Allergien und Autoimmunerkrankungen entwickelt. PETIR™ Therapeutika vereinen die Eigenschaft der Hemmung von unterschiedlichen zellulären Enzymen in einer einzigen niedermolekularen chemischen Verbindung. Die Therapie mit PETIR™ Substanzen führt zu einer Verringerung des Aktivitätsgrades inflammatorischer Zellen und gleichzeitig zu einer Aktivierung natürlicher entzündungshemmender Immunzellen, den regulatorischen T-Zellen. Durch diesen synergistischen Effekt wird eine hoch effektive Entzündungshemmung erreicht.

Prof. Dr. Siegfried Ansorge und Dr. Michael Täger, die Geschäftsführer des Unternehmens sagten: „Wir freuen uns außerordentlich über diese deutliche Stärkung unseres Patentportfolios. Wir haben hierdurch parallel zu den derzeit laufenden klinischen Studien mit einer topischen First-in-Class Substanz in Psoriasis und Akne und den Vorbereitungen für die Erstanwendung am Menschen eines oralen PETIR™ Medikaments bei entzündlichen Darmerkrankungen eine ausgesprochen komfortable Schutzrechtsposition insbesondere für die weit fortgeschrittenen Entwicklungskandidaten aus der Klasse der dualen PETIR™ Prodrugs erreicht.“

#### **IMTM GmbH**

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
T: +49 391 6117 352; F: +49 391 6117 351  
info@imtm.de; www.imtm.de