

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION

1. September 2021 || Seite 1 | 2

Fraunhofer Spin-off gegründet

»Phialogics«: innovative Biologika zur Behandlung von Autoimmunerkrankungen

Nach mehrjähriger Forschung am Fraunhofer-Institut für Translationale Medizin und Pharmakologie ITMP hat ein Team von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern im August 2021 das Spin-off Phialogics ausgegründet, ein Biotech-Unternehmen der präklinischen Phase, das sich der Entwicklung innovativer Biologika zur Behandlung von Autoimmunerkrankungen widmet.

Frankfurt am Main. Das Immunsystem ist ein komplexes Netzwerk von Organen, Zellen und Proteinen, das den Organismus vor Krankheitserregern schützt. Bei Autoimmunkrankheiten ist dieses System aus dem Gleichgewicht geraten und greift Teile des eigenen Körpers an, was zu schweren akuten und chronischen Störungen führt. Um diese Erkrankungen zu behandeln, sind hoch innovative Ansätze erforderlich, die durch Autoimmunprozesse verursachte Organschäden effizient stoppen oder verhindern können.

Die im August 2021 in Frankfurt am Main gegründete Fraunhofer ITMP-Ausgründung Phialogics nutzt Know-how in Protein-Engineering, um Immun-Checkpoint-Aktivatoren zu entwickeln, die die Immunantwort bei Autoimmunkrankheiten wieder ins Gleichgewicht bringen. Der bahnbrechende Ansatz von Phialogics zielt darauf ab, die therapeutische Wirkung zu maximieren und gleichzeitig die Nebenwirkungen bei der Behandlung von Autoimmunkrankheiten zu reduzieren. Dadurch sollen unter anderem Gewebe- und Organschäden vermieden werden, die bei Intensivpatienten zu Multiorganversagen führen können.

Das Gründungsteam verfügt über umfangreiches Know-how aus Forschung und reichhaltige Erfahrungen aus der Industrie. Diese Expertise will das Team einsetzen, um zum Wohle der Patienten eine neue Generation immun-modulatorischer Medikamente zu entwickeln.

»Als Spin-off des Fraunhofer ITMP sind wir sehr stolz darauf, mit einem so unterstützenden und innovativen Team an unserem ehemaligen Institut zusammengearbeitet zu haben. Wir sind davon überzeugt, dass die Medikamente, die wir auf Grundlage der von Phialogics entwickelten Leitmoleküle entwickeln, für Patienten mit Autoimmunerkrankungen von großem Nutzen sein werden«, kommentiert Andreas Ernst, CEO/CSO von Phialogics.

Kontakt

Dr. Alena Wötzel | Fraunhofer-Institut für Translationale Medizin und Pharmakologie ITMP | Telefon +49 69 6301-7819 | Theodor-Stern-Kai 7 | 60596 Frankfurt | alena.woetzel@itmp.fraunhofer.de | www.itmp.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR TRANSLATIONALE MEDIZIN UND PHARMAKOLOGIE ITMP

Prof. Gerd Geißlinger, Leiter des Fraunhofer ITMP, ergänzt: »Phialogics ist ein Spin-off unseres jungen, mit Hilfe der hessischen Landes-Offensive zur Entwicklung Wissenschaftlich-ökonomischer Exzellenz (LOEWE) etablierten Fraunhofer-Instituts und aus einem unserer ersten internen Projekte hervorgegangen. Dies ist ein deutlicher Beweis für die Innovationskraft der Fraunhofer-Gesundheitsforschung. Die Schaffung eines innovativen und unternehmerischen Umfelds für unsere Forschenden auf der Grundlage hochentwickelter Technologien und Projekte ist eine wichtige Säule für den Technologietransfer aus der Forschung in die Anwendung. Hierfür ist Phialogics ein ausgezeichnetes Beispiel.«

PRESSEINFORMATION1. September 2021 || Seite 2 | 2

Über Phialogics:Phialogics: www.phialogics.comLinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/phialogics>