

## MEDIENINFORMATION

Zürich, 21. Juni 2021

### **Xlife Sciences AG (XLS DE): Kooperation mit Universität Marburg**

#### **Inventum Genetics GmbH und Universität Marburg beschliessen Kooperation**

**Die Projektgesellschaft der Xlife Sciences AG Inventum Genetics GmbH hat mit der Philipps-Universität Marburg einen Kooperationsvertrag abgeschlossen. Inventum Genetics erhält damit exklusiv die Möglichkeit, mittels hochkarätiger genetischer Daten neue therapeutische Targets zu erschließen.**

Die Kooperation zwischen Inventum Genetics und der Universität Marburg ist langfristig ausgelegt. In einem ersten Projekt sollen mittels modernster genetischer und molekularbiologischer Verfahren neue therapeutische Targets und Biomarker für onkologische, neurodegenerative und altersassoziierte Krankheiten identifiziert werden. Oliver R. Baumann, CEO der Xlife Sciences, ist hocherfreut über die zusätzlichen Perspektiven für die Wirkstoffentwicklung: „Sämtliche Volkskrankheiten, wie die Mehrzahl aller onkologischen, neurodegenerativen und altersassoziierten Erkrankungen, sind multifaktorieller Ursache, also nicht nur durch einen singulären Gendefekt verursacht. Vielmehr sind multifaktorielle Krankheiten dadurch charakterisiert, dass ihnen (exogene) Umweltfaktoren und (endogene) genetische Risikofaktoren zugrunde liegen. In dem konkreten Projekt mit der Universität Marburg sollen zelluläre Krankheitsmechanismen multifaktorieller Krankheiten aufgeklärt werden. Hierzu werden Zellen mit exogenen Risikofaktoren stimuliert. Anschließend wird untersucht, wie die Zellen in Abhängigkeit ihrer genetischen Ausstattung darauf reagieren“

Die Vereinbarung mit der Philipps-Universität Marburg gibt der Universität das Recht, die erzielten Ergebnisse in der eigenen Forschung weiter zu verfolgen und auch zu industrialisieren, sofern Inventum Genetics die erreichten Ergebnisse nicht selbst verwertet. In diesem Falle würde Inventum Genetics an den durch die Universität erzielten Erlösen durch Royalties profitieren.

#### **Über die Philipps-Universität Marburg**

*Das Institut für Humangenetik am Fachbereich Medizin der Philipps-Universität Marburg, unter der Leitung von Professor Dr. Johannes Schumacher, ist durch hochrangige Veröffentlichungen in der Forschung auf dem Gebiet der Humangenetik ausgewiesen. Das Institut betreibt ein molekulargenetisches Labor, das durch seine spezielle und hochwertige apparative Ausrüstung in der Lage ist, komplexe Fragestellungen im Rahmen der molekulargenetischen Forschung zu bearbeiten.*

#### **Über die Inventum Genetics GmbH**

*Die Inventum Genetics GmbH ist eine Tochtergesellschaft der Xlife Sciences AG, die im Bereich Forschung, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von medizinischen und biotechnologischen Produkten, insbesondere im Bereich der Genetik, tätig ist. Weitere Informationen: <https://www.inventumgenetics.com>*

#### **Über die Xlife Sciences AG**

*Die Xlife Sciences AG ist ein Schweizer Unternehmen mit Fokus auf der Wertentwicklung erfolgsversprechender Technologien im Life-Science-Bereich. Das Unternehmen schlägt die Brücke von Forschung und Entwicklung zu den Gesundheitsmärkten. Zusammen mit industriellen Partnern oder universitären Einrichtungen führt das Unternehmen Projekte nach einer Erfindungsmeldung oder Ausgründung durch die Proof of Concept-Phase. Die Xlife Sciences AG ermöglicht damit ihren Investoren einen sehr frühen und direkten Einstieg in die Weiterentwicklung von innovativen und zukunftsorientierten Technologien. Weitere Informationen: [www.xlifesciences.ch](http://www.xlifesciences.ch)*

#### **Weiter Auskünfte**



Xlife sciences

**Für Medienschaffende:** Dennis Lennartz, Head Investor Relations, Xlife Sciences AG,

Tel. +41 44 385 84 60, [dennis.lennartz@xlifesciences.ch](mailto:dennis.lennartz@xlifesciences.ch)

**Für wissenschaftliche Anfragen:** Dr. Frank Plöger, Chief Scientific Officer, Xlife Sciences AG,

Tel. +41 44 385 84 62, [frank.ploeger@xlifesciences.ch](mailto:frank.ploeger@xlifesciences.ch)