

Medienmitteilung

Blue Horizon investiert in Firma, die Proteine aus Kohlendioxid herstellt

Zürich, 8. März 2022 – Impact Investor Blue Horizon, der in die Lebensmittel der Zukunft investiert, gibt heute eine Investition in ein Unternehmen bekannt, das Proteine aus Kohlendioxid herstellt.

Arkeon Biotechnologies ist ein Unternehmen für Inhaltsstoffe mit Sitz in Wien, Österreich, das die Kraft von Mikroben nutzt, um ein möglichst nachhaltiges, nahrhaftes und ethisches Lebensmittelsystem zu schaffen. Die firmeneigene Technologie von Arkeon ermöglicht es dem Unternehmen, CO₂ direkt in alle 20 Aminosäuren umzuwandeln, die für die menschliche Ernährung essenziell sind, und damit eine völlig neue Welt von Lebensmitteln zu schaffen.

Die technologischen Grundlagen des Unternehmens wurden aus zehn Jahren Forschung von den Mitbegründern Dr. Simon Rittmann, Dr. Günther Bochmann und Dr. Gregor Tegl geschaffen. Der technische Durchbruch des Teams bestand in der Identifizierung eines aussergewöhnlichen, wenig untersuchten extremophilen Mikroorganismus aus dem Reich der Archaea, der die Bausteine von Proteinen auf natürliche Weise in nur einem Fermentationsschritt produziert.

Die Wissenschaftler konzentrieren sich nun darauf, die Produktion von Aminosäuren und funktionellen Peptiden zu steigern, um den Kunden eine Vielzahl hochwertiger Inhaltsstoffe anbieten zu können. Die anpassbaren Produkte des Unternehmens sind zu 100 % vegan und gentechnikfrei und können als Clean-Label-Zutaten für pflanzliche Lebensmittel und Nahrungsergänzungsmittel, sowie zur Kultivierung von tierischen Zellen für kultiviertes Fleisch («clean meat») verwendet werden.

Blue Horizon hat mehrere Investitionen in Fermentationsunternehmen getätigt, darunter Motif FoodWorks, Geltor, Impossible Foods, The Every Company, AgBiome und Chromologics. Zu den anderen Investoren der 7-Millionen-Euro-Seed-Runde von Arkeon Biotechnologies gehören EVIG, Synthesis Capital und ReGen Ventures.

Friederike Grosse-Holz, Direktorin bei Blue Horizon, sagt: "Arkeon hat das Potenzial, einen bedeutenden Impact auf Menschen, Tiere und den Planeten zu haben. Wir sehen Arkeon als einen aufstrebenden Branchenführer in der Gasfermentation, einer "heiligen Gral"-Technologie in der Klimatechnik. Wenn Arkeon seine bahnbrechende Wissenschaft industriell umsetzt, wird sie kostengünstige funktionale Inputs für das neue nachhaltige Lebensmittelsysteme liefern. Zusätzlich binden Arkeon's Mikroben auf natürliche Weise Kohlendioxid aus der Atmosphäre, ohne landwirtschaftliche Flächen zu benötigen. Die Technologie könnte so nicht nur die landwirtschaftliche Flächennutzung reduzieren und die Wiederbewaldung des Planeten ermöglichen, sondern ist auch ein starker Kandidat für zukünftige Proteinproduktionssysteme ausserhalb des Planeten."

ENDE



Medienkontakt Blue Horizon

Marc Duceck
Head of Communications
Phone +41 79 639 42 38
media@bluehorizon.com

Über Blue Horizon

Blue Horizon beschleunigt den Wechsel hin zu einem neuen nachhaltigen Nahrungsmittelsystem. Das Unternehmen ist ein globaler Pionier im Bereich 'Future of Food'. Als Pure-Play-Impact-Investor prägt Blue Horizon das Wachstum des Marktes für alternative Proteine und Food Tech. Das Unternehmen investiert in der Schnittmenge, wo Biologie, Landwirtschaft und Technologie sich treffen, um so die globale Lebensmittelindustrie zu transformieren. Blue Horizon wurde 2016 von Roger Lienhard gegründet und ist in Zürich domiziliert. Bis dato hat das Unternehmen mehr als USD 850 Millionen an Kapital beschafft und ist in über 60 Unternehmen investiert. Das Geschäftsmodell bietet eine attraktive Möglichkeit, in die Entwicklung des globalen Nahrungsmittel-Ökosystems zu investieren und gleichzeitig einen Beitrag zu einer gesunden und nachhaltigen Welt zu leisten. www.bluehorizon.com

Über Arkeon Biotechnologies

Arkeon Biotechnologies macht sich die Kraft alter Mikroben zunutze, um die nachhaltigsten, nahrhaftesten und ethischsten Lebensmittel herzustellen. Das Unternehmen nutzt hocheffiziente Mikroorganismen, um anpassbare funktionelle Proteinbestandteile für die nächste Generation alternativer Protein-Lebensmittel zu produzieren. Die firmeneigene Technologie von Arkeon ist völlig unabhängig von landwirtschaftlichen Anbauflächen und wandelt CO₂ direkt in eine Reihe von Clean-Label-Zutaten um, die frei von GVO und zu 100% vegan sind. Das Unternehmen ist der Schlüssel zu einem Nahrungsmittelsystem ohne Ressourcenbeschränkungen, ohne geografische Einschränkungen und ohne Tierleid.