



Presse-Information

P158/21
16.03.2021

BASF investiert in junges Biotechnologie-Unternehmen Bota Bio

- **Industrielle Biologie-Plattform der nächsten Generation von Bota Bio ist eine Kombination aus Computer- und hochmoderner Biotechnologie**
- **Interdisziplinäres Team programmiert biologische Systeme für eine saubere und effiziente Bio-Fertigung**

Hangzhou, China, und Ludwigshafen, Deutschland, 16. März 2021 – BASF Venture Capital (BVC) investiert in Bota Biosciences, Ltd. (Bota Bio), ein Unternehmen aus dem Bereich der industriellen synthetischen Biotechnologie mit Sitz in Hangzhou, China. Bota Bio wurde 2019 gegründet und entwickelt eine proprietäre Biotechnologie-Plattform der nächsten Generation, die eine nachhaltige und wirtschaftliche Produktion von hochwertigen Produkten für eine breite Palette von industriellen Anwendungen ermöglicht. Beispiele sind Süßstoffe, Vitamine, Körperpflege- oder Pflanzenschutzprodukte.

Die industrielle Biotechnologie oder "weiße Biotechnologie" nutzt lebende Zellen und Enzyme zur effizienten Entwicklung und Herstellung von Produkten. Außerdem kann sie mit geringem Aufwand Zellen, Enzyme sowie Prozesse verbessern und hat daher die Flexibilität, Kapazitäten und Mengen an die Marktanforderungen anzupassen. Darüber hinaus eröffnet sie weitere Marktchancen für Produkte, die mit konventionellen Herstellungsverfahren nicht zugänglich sind. Computertechnologie ist das Herzstück und die Basis von Bota Bios hoch-moderner Bio-Fabrik, mit der Enzym-, Stamm- und Prozess-Pipelines aufgebaut und weiterentwickelt werden. Die Plattform identifiziert und charakterisiert schnell geeignete mikrobielle Wirte, mischt und kombiniert gewünschte Phänotypen, um

Pressekontakte:

BASF Venture Capital
Christian Müller
Telefon: +49 621 60-43340
Christian.d.mueller@basf.com

Bota Bio
Lorena Dai
Telefon: +1 (617) 901-4255
lorena.dai@bota.bio

neue industrielle Stämme zu erzeugen, entwickelt und verbessert darüber hinaus Herstellungsprozesse ausgehend von grünen Rohstoffen, wie z. B. Zucker.

Kräfte bündeln, um nachhaltig produzierte Inhaltsstoffe auf den Markt zu bringen

Das interdisziplinäre Team von Bota Bio - bestehend aus Biologen, Chemikern, Ingenieuren und Industrieveteranen - hat eine starke Erfolgsbilanz in der Entwicklung und Kommerzialisierung von Produkten und sich das Ziel gesetzt, weiterhin wertvolle und innovative Produkte auf den Markt zu bringen. Bota Bios innovativer Fermentationsprozess ist skalierbar, was die kommerzielle Produktion möglich macht.

Die BASF nutzt selbst Fermentation und Biokatalyse, um Produkte wie Vitamine und Enzyme herzustellen, und arbeitet an Verfahren, die weiße Biotechnologie für die Herstellung von chemischen Bausteinen aus nachwachsenden Rohstoffen wie Zucker und Pflanzenöle nutzen. Die beiden starken Partner freuen sich darauf, mögliche Synergien auszuloten.

„Die Gründungsmitglieder von Bota Bio haben viel Erfahrung auf den Gebieten Biotechnologie und Chemie, aber auch in Sachen Firmengründung“, lobt Markus Solibieda, Geschäftsführer der BVC, und weiter: "Bota Bios hoch-innovative Plattform ermöglicht es, Produktentwicklungen zu beschleunigen, und trägt zur nachhaltigen und wirtschaftlichen Produktion bei. Sie hat das Potenzial, Fortschritte für die Zukunft der chemischen Industrie zu gestalten. Mit dem Investment in dieses vielversprechende junge Unternehmen unterstreichen wir die Aktivitäten der BASF zu Nachhaltigkeit und stärken unser Innovationspotenzial in den dynamischen Märkten in Asien.“

Bota Bio möchte das Investment zur Ausweitung seiner Produktionskapazitäten nutzen. „Mit BASF haben wir einen starken industriellen Partner an unserer Seite, dessen Stärken unsere eigenen optimal ergänzen. Wir freuen uns über die Unterstützung bei der Hochskalierung unserer Prozesse und bei der Markteinführung neuer Produkte“, so Dr. Cheryl Cui, Geschäftsführerin bei Bota Bio.

Über Bota Bio

Bota Bio ist ein Unternehmen im Bereich der industriellen synthetische Biotechnologie und hat die Vision, biologische Systeme für eine saubere und effiziente Bio-Herstellung von gängigen Haushalts- und Industrieprodukten zu programmieren. Bota Bio wird von erfahrenen, multidisziplinären

Industrieveteranen geleitet, die Daten und Automatisierung kombinieren, um fortschrittliche Biotechnologien in Geschäftswert und Verbraucherwohl zu übersetzen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.bota.bio

Über BASF Venture Capital

Die BASF Venture Capital GmbH (BVC) wurde 2001 gegründet und ist mit Büros in Europa, USA, China, Indien, Brasilien und Israel vertreten. Ziel der BVC ist es, durch Investitionen in junge Unternehmen und Fonds neue Wachstumspotenziale für die BASF zu generieren. Im Investmentfokus stehen dabei chemische Produkte und neue Materialien, Software und Dienstleistungen, sowie innovative und digitale Geschäftsmodelle im weiteren Umfeld der Chemie.

Weitere Informationen finden Sie unter www.basf-vc.de.

Über BASF

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 110.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio haben wir in sechs Segmenten zusammengefasst: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2020 weltweit einen Umsatz von 59 Milliarden Euro. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt.

Weitere Informationen unter www.basf.com.