

Pressemitteilung

BRAIN Biotech und Biodiscovery: Strategische Partnerschaft erweitert Zugriff auf bisher nicht-erschlossene Enzyme für industrielle Anwendungen durch MetXtra™

- **Strategische Partnerschaft ermöglicht breiteren Zugang zur Biodiversität**
- **MetXtra™-Datenbank erschließt umfassende Sequenzräume für innovative Enzyme und hilft Kunden, starke IP- und FTO-Positionen aufzubauen**
- **Anwendbar für pharmazeutische-, Lebensmittel-, Futtermittel-, Getränke- sowie industrielle Enzyme**

8. Oktober 2024 / Zwingenberg, Deutschland und Kristiansand, Norwegen – BRAIN Biotech AG, ein führender Anbieter von integrierten Lösungen für die Biologisierung der Industrie, und Biodiscovery AS, ein norwegisches Unternehmen für marine Bioprospektion, geben eine strategische Partnerschaft zur Sammlung und Digitalisierung biologischer Daten für die Enzymentwicklung bekannt. Die Partnerschaft wird die bestehende MetXtra™ Datenbank von BRAIN Biotech erweitern, um einen noch umfangreicheren Zugang zu bisher unerforschter Biodiversität zu erhalten, neue Funktionalitäten durch rationale Bioprospektion der Metagenome der Tiefsee zu entdecken und die Entwicklung industrieller Enzyme mit Alleinstellungsmerkmalen zu verbessern.

BRAIN Biotech hat kürzlich die Technologieplattform MetXtra™ eingeführt. MetXtra™ wurde entwickelt, um biokatalytische Prozesse zu ermöglichen und zu optimieren, neuartige Enzymlösungen zu entwickeln und die Generierung von umfassenden geistigen Eigentumsrechten (IP) und Nutzungsfreiheit (FTO) zu unterstützen. Die Plattform verwendet eine proprietäre, Nagoya-konforme Metagenomdatenbank, die 99,8 % neuartige Sequenzen enthält, die nicht in öffentlichen Datenbanken zu finden sind. Dies ermöglicht Kunden den Zugang zu einer einzigartigen genetischen Vielfalt und erlaubt das Entdecken neuer Enzyme für pharmazeutische, Lebensmittel-, Futtermittel-, Getränke- und industrielle Anwendungen.

Biodiscovery AS wird Tiefsee-Metagenome an verschiedenen Standorten und in unterschiedlichen Wassertiefen in der Nordsee und im Europäischen Nordmeer untersuchen und die bestehende Bibliothek erweitern, um sie noch leistungsfähiger zu machen.

Alexander Pelzer, Leiter F&E BRAIN Biotech Zwingenberg, blickt zuversichtlich in die Zukunft: „BRAIN Biotech und Biodiscovery werden ihre kombinierte Expertise nutzen, um neue Enzyme industriell zugänglich und nutzbar zu machen und damit den Kunden von BRAIN

Biotech innovative Möglichkeiten zu eröffnen. Dies wird von großem Wert für diejenigen sein, die nach neuen, überlegenen Enzymlösungen suchen.“

Fredrik Søreide, CEO von Biodiscovery, fügt hinzu: „Ziel dieser strategischen Zusammenarbeit ist es, den Kunden Zugang zu neuartigen Enzymen zu verschaffen und gleichzeitig das Generieren von FTO und IP zu unterstützen. Enzyme, die aus Tiefsee-Metagenomen gewonnen werden, dürften einzigartige Funktionalitäten und wertvolle Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen bieten.“

Entwicklung und Produktion neuartiger Enzyme in der BRAIN Biotech Gruppe

Die Technologieplattform MetXtra™ ist vollständig in die Enzymentwicklungspipeline der BRAIN Biotech Gruppe integriert. Die Unternehmensgruppe verfügt über herausragende Kompetenzen in den Bereichen Enzym-Technologie, industrielle Enzym-Produktionsstämme sowie Scale-up-Technologien. Die Enzymherstellung durch das Tochterunternehmen Biocatalysts Ltd. vervollständigt das End-to-End-Angebot von der Enzymdeckung bis zur kommerziellen Produktion.

Weitere Informationen zu MetXtra™ finden Sie unter dem Weblink [BRAIN Biotech's MetXtra Technology Platform](#) oder auf der Website des Unternehmens unter <https://www.brain-biotech-group.com/de/news-medien/pressemitteilungen/>.

+++

Über BRAIN Biotech

Die BRAIN Biotech AG ist ein führender Anbieter von integrierten Lösungen und Produkten der Industriellen Biotechnologie. Das Unternehmen ist spezialisiert auf Enzyme und Proteine, mikrobielle Produktionsstämme und Bioprozesse für biotechnologische Produktionsverfahren. BRAIN Biotech spezialisiert sich auf die Wachstumsmärkte Ernährung sowie Life Sciences und auf innovative Lösungen für umweltrelevante Fragestellungen. Die BRAIN Biotech AG ist die Muttergesellschaft der internationalen BRAIN Biotech Gruppe. Deren Geschäftstätigkeit gliedert sich in drei Segmente: 1. BioProducts: Herstellung und Distribution von Spezialenzymen und Proteinen; 2. BioScience: maßgeschneiderte Lösungen auf der Basis von Enzym-Engineering, Produktionsstamm- und Bioprozessentwicklung sowie Screening nach bioaktiven Substanzen; 3. BioIncubator: Pipeline mit forschungsintensiven Entwicklungsprojekten. Für die Produktion betreibt der Konzern Fermentationsanlagen in Großbritannien sowie weitere Produktionsanlagen in Kontinentaleuropa und in den USA. - BRAIN Biotech ist seit dem 9. Februar 2016 an der Frankfurter Wertpapierbörse notiert (Ticker: BNN; ISIN DE0005203947 / WKN 520394). Das Unternehmen beschäftigt rund 310 Mitarbeitende und erzielte im Geschäftsjahr 2022/23 einen Umsatz von 55,3 Mio. Euro. Weitere Informationen unter: www.brain-biotech-group.com .

Über Biodiscovery AS

Biodiscovery AS ist ein privates norwegisches Unternehmen für marine Bioprospektion, das 2021 gegründet wurde. Das Unternehmen ist auf die Entnahme von Tiefseeproben aus den Weltmeeren spezialisiert. Die Proben werden analysiert und von Biotechnologieunternehmen zur Entwicklung einer Vielzahl von Produkten verwendet. Weitere Informationen finden Sie unter www.biodiscovery.no

Kontakt Investor Relations

Martina Schuster
Investor Relations
Tel.: +49 6251 9331-69
E-Mail: ms@brain-biotech.com

Kontakt Medien

Dr. Stephanie Konle
PR & Corporate Communications
Tel.: +49 6251 9331-70
E-Mail: stk@brain-biotech.com

Haftungsausschluss

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen. Diese Aussagen spiegeln die gegenwärtigen Auffassungen, Erwartungen und Annahmen des Managements der BRAIN Biotech AG wider und basieren auf Informationen, die dem Management zum gegenwärtigen Zeitpunkt zur Verfügung stehen.

Zukunftsgerichtete Aussagen enthalten keine Gewähr für den Eintritt zukünftiger Ergebnisse und Entwicklungen und sind mit bekannten und unbekanntem Risiken und Unsicherheiten verbunden. Die tatsächlichen zukünftigen Ergebnisse der BRAIN Biotech AG und der BRAIN Biotech Group und Entwicklungen betreffend die BRAIN Biotech AG und die BRAIN Biotech Group können daher aufgrund verschiedener Faktoren wesentlich von den hier geäußerten Erwartungen und Annahmen abweichen. Zu diesen Faktoren gehören insbesondere Veränderungen der allgemeinen wirtschaftlichen Lage und der Wettbewerbssituation. Darüber hinaus können die Entwicklungen auf den Finanzmärkten und Wechselkursschwankungen sowie nationale und internationale Gesetzesänderungen, insbesondere in Bezug auf steuerliche Regelungen, sowie andere Faktoren einen Einfluss auf die zukünftigen Ergebnisse und Entwicklungen der BRAIN Biotech AG haben.

Die BRAIN Biotech AG übernimmt keine Verpflichtung, die in dieser Mitteilung enthaltenen Aussagen zu aktualisieren.

Hinweis: In dieser Pressemitteilung verwendete Sammelbezeichnungen wie Mitarbeiter, Aktionäre, Kunden oder Verbraucher sind als geschlechtsneutral anzusehen.