

PRESSEINFORMATION

BRAIN und Südzucker intensivieren Kooperation im Bereich funktioneller Kohlenhydrate

Zwingenberg und Mannheim/Ochsenfurt, 22. September 2009 – Die BRAIN AG ein in Europa führendes Weißes Biotechnologie-Unternehmen und der Mannheimer Nahrungsmittelkonzern Südzucker AG, der größte Zuckerproduzent in der EU, bauen ihre langjährige Kooperation aus. Im Zuge des Forschungsvorhabens sollen Produktionsprozesse von funktionellen Kohlenhydraten im Hinblick auf die Produktausbeute und Energieeffizienz optimiert werden. Ziel der Kooperation ist die nachhaltige fermentative und enzymatische Herstellung von funktionellen Lebensmittelzutaten.

Schon heute wird ein wachsender Anteil des Zuckers aus Rüben zu hochwertigen Zuckerspezialitäten wie z.B. Isomalt oder Palatinose™ mit besonderen, gesundheitlichen Eigenschaften veredelt. Verstärkt werden bei der Herstellung der Spezialitäten biologische Prozesse genutzt.

Im Rahmen der Kooperation, welche zu Teilen seitens des Bundesministeriums für Bildung und Forschung BMBF gefördert wird, optimiert BRAIN zusammen mit Südzucker ein biologisches Produktionsverfahren zur Herstellung von Palatinose™, dem ersten zahnfrendlichen Zucker

Kontakt:**BzRzAizN AG**

Biotechnology Research
And Information Network AG
Dr. Martin Langer
Darmstädter Str. 34-36
64673 Zwingenberg, Germany

Tel.: +49-6251-9331-16
Fax.: +49-6251-9331-11
E-Mail: ml@brain-biotech.de
www.brain-biotech.de

Südzucker AG

Dr. Wolfgang Wach
Südzucker AG
Mannheim/Ochsenfurt
Wormser Str. 11
67283 Obrigheim, Germany
Tel.: +49-6359-803-456
E-Mail: wolfgang.wach@suedzucker.de
www.suedzucker.de

mit ernährungsphysiologischen Vorteilen, der von der Südzucker-Tochter BENEО produziert und international vermarktet wird. So sollen sowohl der Energieverbrauch gesenkt als auch aufwändige Produktaufarbeitungsschritte eingespart werden. Im Zuge der ersten Kooperationsphase konnte mit einer signifikanten Prozess-Effizienzsteigerung bereits ein wichtiger Meilenstein innerhalb der Kooperation erreicht werden, was die Partner dazu veranlasste, die erfolgreich verlaufende Zusammenarbeit auszuweiten.

„Durch die Zusammenarbeit mit der BRAIN AG wollen wir die industriellen Prozesse zur Herstellung von Zuckerspezialitäten für funktionelle Lebensmittel verbessern und nachhaltiger gestalten“, sagt Dr. Wolfgang Wach, Leiter der Biotechnologie in der Südzucker AG. „Die Kooperation mit BRAIN ergänzt und beschleunigt unsere eigenen Forschungsaktivitäten in diesem Bereich. Die ersten, bereits viel versprechenden Ergebnisse bestätigen, dass wir zusammen mit unserem strategischen Partner BRAIN unsere Ziele erreichen werden.“

„Wir freuen uns, dass wir bei der biologischen Optimierung von Produktionsprozessen für Zuckerspezialitäten vorzeitig die ersten Meilensteine erreichen konnten und so Wege für eine effizientere, nachhaltige Produktion identifizieren konnten“, sagt Dr. Jürgen Eck, Forschungsvorstand der BRAIN AG. „Wir sind stolz, dass Südzucker die Kooperation mit uns ausgeweitet hat und sehen uns gleichzeitig bestätigt, mit Hilfe enzymatischer und biotechnologischer Verfahren sowohl die Produktionseffizienz als auch die Nachhaltigkeit der Prozesse verbessern zu können.“

Die Spezialitäten Sparte hat in den letzten Jahren innerhalb der Südzucker AG ständig an Bedeutung gewonnen und hat im abgelaufenen Geschäftsjahr 2008/09 mit 1,43 Mrd. € (2007/08: 1,28 Mrd. €) einen signifikanten Teil zum Unternehmensumsatz der Südzucker iHv. 5,87 Mrd. € beigetragen. Innerhalb der von Südzucker neu formierten BENEО Gruppe, werden Lebensmittelzutaten mit ernährungsphysiologischen und technologischen Vorteilen in weltweit über 70 Ländern vermarktet.

Über BRAIN

Die BRAIN AG gehört in Europa zu den technologisch führenden Unternehmen auf dem Gebiet der industriellen „weißen“ Biotechnologie. Im Rahmen von strategischen Kooperationen identifiziert und entwickelt die BRAIN AG für Industrieunternehmen in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Nahrungsmittelbranche innovative Produkte und Lösungen auf Basis der in der Natur vorhandenen aber bislang unerschlossenen mikrobiellen Vielfalt. Die aktiven Produktkomponenten ermittelt die BRAIN AG im unternehmenseigenen „BioArchive“, das zu den umfangreichsten Archiven seiner Art gehört. Seit der Unternehmensgründung 1993 ist die BRAIN AG über 60 strategische Kooperationen mit nahezu allen relevanten Akteuren der chemischen Industrie eingegangen. Zu den Kooperationspartnern zählen unter anderem BASF, Ciba, Clariant, DSM, Evonik Degussa, Henkel, Nutrinova, Sandoz, Schering, Südzucker und Symrise. Das Unternehmen beschäftigt zurzeit 75 hoch qualifizierte Mitarbeiter. Für seine wegweisenden Aktivitäten zur nachhaltigen „Biologisierung der Chemieindustrie“ unter Verwendung des „Werkzeugkastens der Natur für industrielle Prozesse“ wurde die BRAIN AG mit ihrem Vorstandsvorsitzenden Dr. Holger Zinke 2008 mit dem Deutschen Umweltpreis der Deutschen Bundesstiftung Umwelt ausgezeichnet.

www.brain-biotech.de

Über Südzucker

Südzucker ist ein internationales Unternehmen und Europas führender Anbieter von Zuckerprodukten. Das Unternehmen hat sich darüber hinaus in den Segmenten Spezialitäten, Crop Energies und Frucht bedeutende Marktpositionen geschaffen. Die Südzucker-Gruppe stützt sich auf die enge Verbindung zur Landwirtschaft und damit auch der Rohstoffbasis, die konzerninterne Forschungskompetenz, das breit angelegte Produktions-Know-how in der Verarbeitung nachwachsender Rohstoffe und die Erfahrung bei der Vermarktung, insbesondere im B2B-Bereich. Neben dem traditionellen Zuckersegment wurde ein dynamisch wachsendes Segment Spezialitäten aufgebaut, das Functional Food, Stärke, Portionsartikel, Backwarenzutaten, Tiefkühlprodukte, Fruchtzubereitungen/Fruchtsaftkonzentrate und Bioethanol umfasst. 2008/2009 erwirtschaftete das Unternehmen mit 17.938 Mitarbeitern weltweit einen Umsatz von 5,87 Mrd. € (Vorjahr: 5,78 Mrd. €).

www.suedzucker.de

Bilder:



BRAIN AG: Screening nach optimierten mikrobiellen Stämmen zur Produktion von funktionellen Kohlenhydraten. In der Screening Anlage von BRAIN können mehr als 700 verschiedene Kultivierungsexperimente parallel durchgeführt werden.

© BRAIN AG, Zwingenberg - Abdruck freigegeben mit Quellenangabe



Südzucker AG: Produktionsanlage für ISOMALT und Palatinose™.

© Südzucker AG, Mannheim - Abdruck freigegeben mit Quellenangabe

Bilder und Text finden Sie auch auf www.brain-biotech.de unter „News“.