



Gemeinsame Presseinformation

P313/24
5. November 2024

BASF und Acies Bio fördern gemeinsam die nachhaltige Produktion von Inhaltsstoffen für Körperpflege- und Reinigungsmittel

- **Partnerschaft auf dem Gebiet der Biotechnologie zur Weiterentwicklung von Fermentationstechnologie**
- **BASF profitiert von der OneCarbonBio-Plattform von Acies Bio, der ersten vollständig flexiblen Plattform für synthetische Biologie zur effizienten Umwandlung von erneuerbarem Methanol**
- **Ziel der Zusammenarbeit ist die Entwicklung einer kommerziell nutzbaren Technologie zur Diversifizierung von Rohstoffen für Haushalts- und Körperpflegeprodukte**

Ludwigshafen, Germany und Ljubljana, Slowenien, 5. November 2024 – BASF und Acies Bio, eines der führenden Biotechnologieunternehmen in Europa, schließen eine transformative Partnerschaft, um eine Plattform für die Methanol-Fermentationstechnologie zur Herstellung von Fettalkoholen weiterzuentwickeln. Fettalkohole sind wichtige Bausteine für diverse Inhaltsstoffe für den Haushalts- und Körperpflegeproduktemarkt, insbesondere für Tenside. Die biotechnologische Expertise von Acies Bio ergänzt das Streben der BASF nach innovativen Lösungen und trägt zu einer nachhaltigeren Zukunft bei.

Mit „OneCarbonBio“, einer von Acies Bio entwickelten, vollständig flexiblen Plattform für die synthetische Biologie, kann erneuerbares Methanol, das aus abgetrennten CO₂-Emissionen gewonnen wird, effizient in eine Vielzahl chemischer Rohstoffe umgewandelt werden. In der Partnerschaft werden der BASF-Unternehmensbereich Care Chemicals und Acies Bio besondere Mikroben nutzen, um den Fermentationsprozess zur Herstellung von Fettsäuren und Derivaten für die Produktion verschiedener chemischer Verbindungen weiterzuentwickeln. Dabei trägt

BASF mit ihrem Know-how in der Prozessentwicklung, der Bereitstellung integrierter Wertschöpfungslösungen und dem Zugang zu globalen Märkten zum Erfolg der Kooperation bei.

Acies Bio und BASF beabsichtigen, ihre Stärken in dieser gemeinsamen Initiative zu bündeln und ihre jeweiligen Forschungs- und Entwicklungskompetenzen zu nutzen. Zu den erwarteten Vorteilen der Zusammenarbeit zählen für BASF eine größere Reichweite und Flexibilität, die zu einer Diversifizierung des Portfolios an nachwachsenden Rohstoffen führen und zur Widerstandsfähigkeit der globalen Lieferkette von Care Chemicals beitragen werden.

„Biotechnologie ist ein weiterer Baustein in unserer Chemie und trägt dazu bei, eine nachhaltigere Zukunft zu schaffen“, sagt Dr. Matthias Maase, Global Director Sustainability, Care Chemicals BASF. „Wir freuen uns sehr, mit Acies Bio den richtigen Partner gefunden zu haben, um diese Innovation frühzeitig weiterzuentwickeln. Unsere Forschungspartnerschaft deckt mit einem kooperativen und interdisziplinären Ansatz die gesamte Kette von der Entwicklung von Produktionsstämmen bis hin zur großtechnischen Produktion ab. Davon werden unsere Kunden in den Bereichen Personal Care, Home Care and I&I und Industrial Formulators weltweit profitieren.“

Dr. Gregor Kosec, Leiter der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Acies Bio, ergänzt: „Die Partnerschaft mit BASF ist ein wichtiger Meilenstein und eine bedeutende Anerkennung der Forschungs- und Entwicklungsarbeit von Acies Bio. Durch die Kombination unserer hochentwickelten mikrobiellen Produktionsstämme und der OneCarbonBio-Plattform mit der bewährten Prozessentwicklungs- und Lieferkettenexpertise von BASF sind wir in der Lage, unsere Technologien auf globaler Ebene einzusetzen. Diese Zusammenarbeit zeigt das transformative Potenzial der mikrobiellen Innovationen von Acies Bio, um die Netto-Null-Produktion von Spezial- und Industriechemikalien voranzutreiben.“

Über den Unternehmensbereich Care Chemicals der BASF

Als BASF-Unternehmensbereich Care Chemicals bieten wir ein breites Portfolio an Inhaltsstoffen für Personal Care, Home Care und Industrial & Institutional Cleaning sowie für technische Anwendungen. Wir sind ein führender Anbieter für die Kosmetikindustrie sowie für die Wasch- und Reinigungsmittelindustrie und unterstützen unsere Kunden auf der ganzen Welt mit innovativen und nachhaltigen Produkten, Lösungen und Konzepten. Das hochwertige Produktsortiment des

Unternehmensbereichs umfasst Tenside, Emulgatoren, Polymere, Emollients, Komplexbildner, kosmetische Wirkstoffe und UV-Filter. Wir betreiben Produktions- und Entwicklungsstandorte in allen Regionen und bauen unsere Präsenz in den Wachstumsmärkten weiter aus. Weitere Informationen sind zu finden unter www.care-chemicals.basf.com.

Über BASF

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 112.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2023 weltweit einen Umsatz von 68,9 Milliarden €. 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.

Über Acies Bio

Acies Bio ist ein führendes europäisches Unternehmen der mikrobiellen Biotechnologie, das neue Bioprodukte und nachhaltige Produktionsprozesse für verschiedene Industriezweige entwickelt, darunter Lebens- und Futtermittel, Landwirtschaft und industrielle Biotechnologie. Acies Bio konzentriert sich auf die wichtigsten Herausforderungen der Nachhaltigkeit und nutzt seine einzigartige SmartRoute-Plattform für die schnelle Entwicklung mikrobieller Technologien, einschließlich synthetischer Biologie, Stammentwicklung, gerichteter Evolution und präziser Bioprozess- und Downstream-Entwicklung. Acies Bio arbeitet mit Industriepartnern zusammen, um innovative Bioprodukte und Präzisionsfermentationstechnologien für globale Märkte zu entwickeln, zu skalieren und zu vermarkten. Weitere Informationen: www.aciesbio.com.

Medienkontakt:

BASF
Global Care Chemicals Communications
Olga Hog
Telefon: +49 173 3478210
olga.hog@basf.com

Acies Bio
Head of Business Development
Martin Kavšček
Telefon: +386 40 432 117
martin.kavscek@aciesbio.com