



07.09.2015, 13:37

Diskussion im Haus der Wissenschaft in Braunschweig

Bakterien bieten Milliarden-Potenzial für Wirtschaft und Gesundheit

Bakterien bieten für Branchen wie Energiewirtschaft, Gesundheit, Kunststoff- und Lebensmittel-Industrie ein Milliarden Euro schweres Wirtschaftspotenzial und können zudem Umwelt und Ressourcen schonen und Menschen bei der Vorbeugung und Behandlung von Erkrankungen helfen.

- Twitter
- Xing
- Facebook
- LinkedIn
- Mailen



Prof. Dr. Christine Lang, Professorin an der TU Berlin und Geschäftsführerin des Biotechnologie-Unternehmens Organobalance: „Es gibt Tausende gesunde Bakterien, die unseren Organismus am Laufen halten, unsere Haut schützen und schädliche Bakterien in Schach halten, und organische Prozesse möglich machen.“

Darauf hat Prof. Dr. Christine Lang, Professorin an der TU Berlin und Geschäftsführerin des Biotechnologie-Unternehmens Organobalance am 3. September im Haus der Wissenschaft in Braunschweig hingewiesen. In einer Diskussion mit Vertretern des Leibniz-Instituts und der Ruhr-Universität Bochum stellte sie klar: „Es gibt Tausende gesunde Bakterien, die unseren Organismus am Laufen halten, unsere Haut schützen und schädliche Bakterien in Schach halten, und organische Prozesse möglich machen.“ Das gelte für Stoffwechsel und Verdauung ebenso wie für die Energie-Gewinnung aus natürlichen Stoffen.

Noch immer seien bei weitem nicht alle Bakterienarten bekannt und auch die Bekannten noch nicht abschließend erforscht. „Darin steckt noch ein riesiges Potenzial“, so Prof. Lang. Allein die Organobalance GmbH verfügt über eine Sammlung mit mehr als 8000 Bakterien- und Hefestämmen, deren positive Wirkung für Gesundheit, Lebensmittel, Tierfutter, Kunststoffe oder chemische Prozesse untersucht werden. Das Haus der Wissenschaft hatte im Vorfeld der Diskussion darauf hingewiesen, dass sich in einem Esslöffel Blumenerde etwa 50000 unterschiedliche Bakterienarten befinden und Bakterien als „unglaublich flexible Mini-Chemiefabriken“ gelten.

Firma zum Artikel

Organobalance GmbH

Themen im Artikel

Bakterien Hefen

- Twitter
- Xing
- Facebook
- LinkedIn
- Mailen
- Drucken

Das könnte Sie auch interessieren



Chancen der Biotechnologie Grünen-Chefin informiert sich bei Organobalance

Die Fraktionsvorsitzende von Bündnis 90 / Die Grünen im Berliner Abgeordnetenhaus, Ramona Pop, hat am 2. September bei einem Rundgang im Technologiepark Humboldtthain die Geschäftsräume und Labore des Biotechnologie-Unternehmens Organobalance besucht. [mehr...](#)



Mikrobiom und Weinaroma Umwelt beeinflusst Bakterienbesiedelung von Trauben

Forscher der Universität Hohenheim haben die Zusammensetzung der bakteriellen Mikrobiota verschiedener Rebsorten in einem frühen Stadium der Fermentation bestimmt und Schlüsse auf Einflussfaktoren gezogen. [mehr...](#)



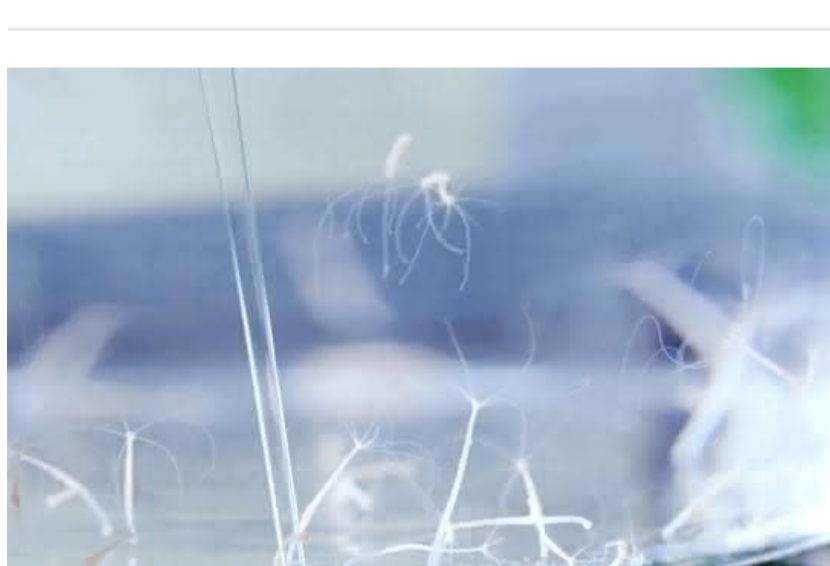
Naturstoffe entdeckt Bakterien steuern die Zusammensetzung von Biofilmen

Ein Forschungsteam der Friedrich-Schiller-Universität Jena entdeckt neue Naturstoffe, mit deren Hilfe Mikroben unter Wasser das Wachstum von konkurrierenden Organismen regulieren. [mehr...](#)



MALDI-TOF-Massenspektrometrie zur... Was bakterielle Gemeinschaften über die Gesundheit von Salat verraten

Das pflanzliche Mikrobiom ist komplex und erst in Ansätzen untersucht. Forschende des Leibniz-Instituts für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) haben nun eine Methode der Proteinmusteranalyse optimiert, um neue Fragen zu beantworten: Welche Bakterien... [mehr...](#)



Tumorforschung Mikrobiom an der Entstehung von Krebs beteiligt

Ein Forschungsteam zeigt in Untersuchungen am Beispiel des Süßwasserpolyphen Hydra, dass die Wechselwirkung bestimmter Mikroorganismen eine Rolle bei der Entstehung von Tumoren spielen kann. [mehr...](#)



Datenbank gelauncht Nomenklatur für Bakterien

DSMZ-Wissenschaftler machen eine von Experten gepflegte Datenbank für die Nomenklatur von Bakterien verfügbar. [mehr...](#)



Quorum Sensing Choleraerkrankungen nutzen chemisches Zählwerk

Das Bakterium *Vibrio cholerae* ist Auslöser für Cholera. Allerdings führt nur eine hinreichend große Menge an Choleraerregern im Darm zu einer Erkrankung. Kai Papenfort von der Universität Jena erforscht, woher die Bakterien wissen, ob sie zahlreich... [mehr...](#)



Zellzyklus Zeitliche Steuerung der Zellteilung bei Bakterien

Forscher am Biozentrum der Universität Basel haben entdeckt, wie die Zellteilung in Bakterien zeitlich gesteuert wird. In zwei Publikationen berichten sie, wie ein Signalmolekül dieses "Uhrwerk" steuert und so der Zelle vermittelt, wann der richtige... [mehr...](#)

Newsletter bestellen

Immer auf dem Laufenden mit dem LABO Newsletter
Aktuelle Unternehmensnachrichten, Produktnews und Innovationen kostenfrei in Ihrer Mailbox.

Ihre E-Mail-Adresse

AGB und Datenschutz gelesen und bestätigt. *

[Zur Startseite](#)