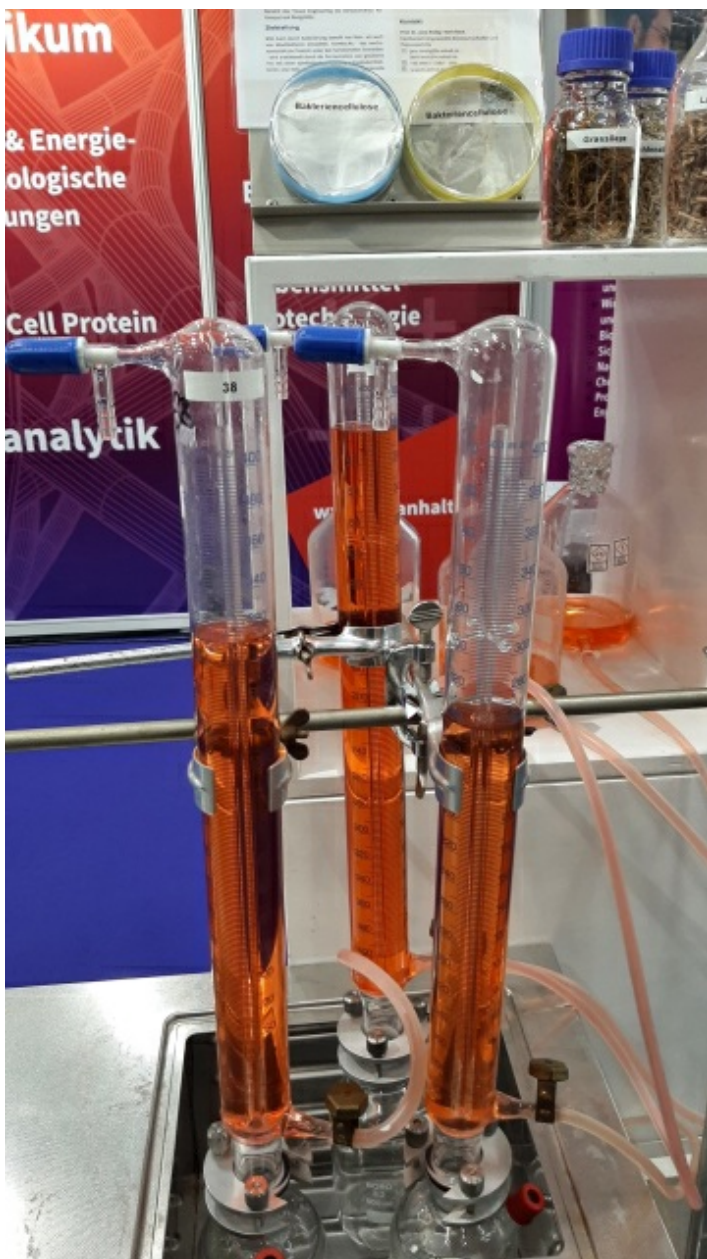


ACHEMA 2022 Impressionen: Weltforum für die Prozessindustrie

ACHEMA 2022 Impressionen (13 Bilder)



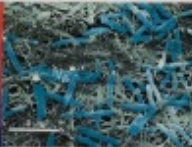




Umwelt- & biotechnologische Anwendungen

Single Cell

Bioan



Bakterielle Nanocellulose

Fachbereich 01/15, Institut für überlegene Produkteentwicklung

Historie

Die ersten "Bios" von Leptothrix ochracea wurden im Jahr 1982 entdeckt. Diese Mikroorganismen sind in der Lage, ein hochfestes, wasserlösliches, biobasiertes Polymer (Nanocellulose) zu produzieren, das als "Bios" bezeichnet wird. Es ist ein natürliches Polymer, das aus Zuckern besteht und die gleiche chemische Struktur wie Cellulose hat, aber eine viel kleinere Molekülgröße aufweist.

Zielsetzung

Das Ziel der Forschung besteht darin, die Bios zu identifizieren, die für die Produktion von Nanocellulose geeignet sind, und diese in großem Maßstab zu produzieren. Dies wird durch die Entwicklung von Fermentationsprozessen und die Optimierung der Bios-Produktion erreicht.

Kontakt

Prof. Dr. Jens Böger, Bioteknik
 Fachbereich 01/15, Institut für überlegene Produkteentwicklung
 Hochschule Anhalt
 06114 Dessau-Roßlau
 Tel: +49 340 209-1111
 E-Mail: jens.boeger@haw.de



Bakterienzellulose



Bakterienzellulose



Grassilage



Landschaftspflege

STUDIENANGEBOTE

Verfahrenstechnik
 Umwelt- und Energieprozesstechnik
 Chemieingenieurwesen: Molekulare und Strahlentechnik
 Wirtschaftsinformatik
 Verfahrenstechnik
 Bioprozesstechnik
 Sicherheit und Gefahrenabwehr
 Nachhaltige Energiesysteme
 Chemical Engineering



Reaktion
 Bio-Polyester, Poly-Diurethane, Cholesterin
 Training
 Recycling der verbrauchten
 Chemikalien
 www.haw.de









20220825_124105 (Bild 1 von 13) Vorwärts »



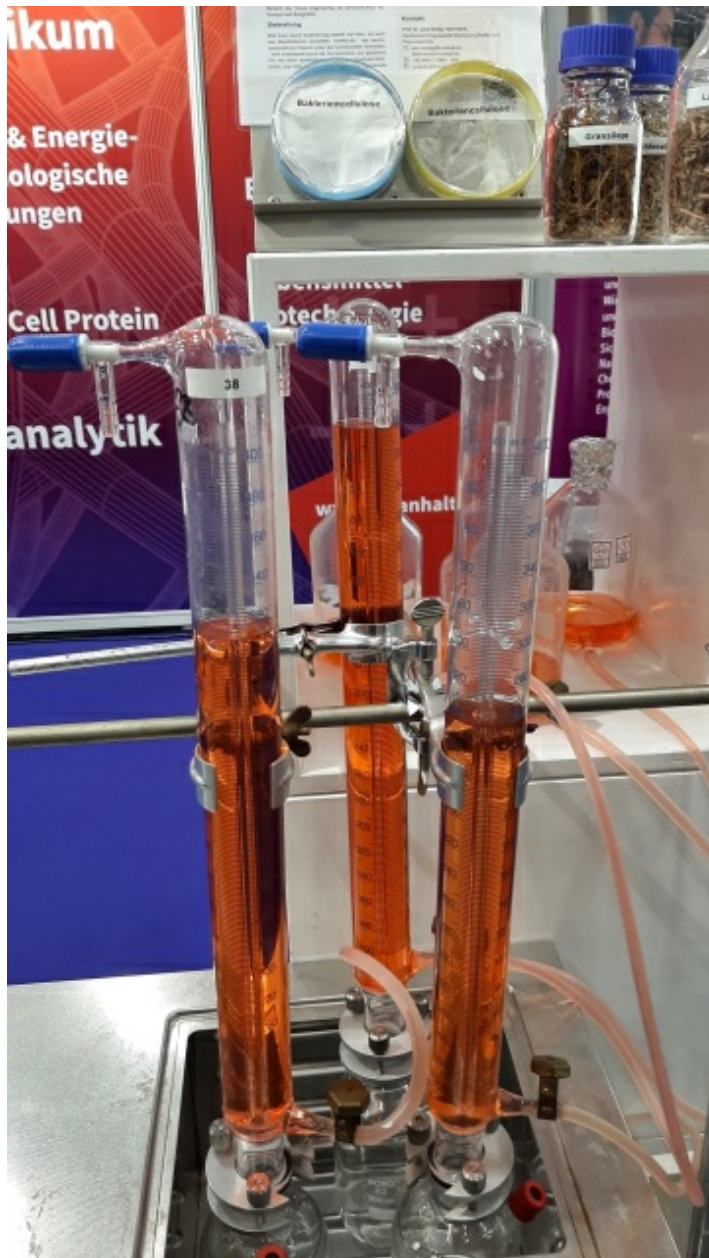
« Zurück

20220825_124434 (Bild 2 von 13) Vorwärts »



« Zurück

20220825_125533 (Bild 3 von 13) Vorwärts »



« Zurück 20220825_125559 (Bild 4 von 13) Vorwärts »



« Zurück

20220825_125619 (Bild 5 von 13) Vorwärts »



« Zurück

20220825_140930 (Bild 6 von 13) Vorwärts »



« Zurück

DSC09667 (Bild 7 von 13) Vorwärts »



« Zurück

DSC09671 (Bild 8 von 13) Vorwärts »



« Zurück

DSC09681 (Bild 9 von 13) Vorwärts »



« Zurück **DSC09684** (Bild 10 von 13) Vorwärts »



« Zurück

DSC09685 (Bild 11 von 13) Vorwärts »



« Zurück

DSC09686 (Bild 12 von 13) Vorwärts »



« Zurück

DSC09692 (Bild 13 von 13)

Aktuelles

Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messerbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

Das "Artificial Intelligence Lab (AILab)" goes Hannovermesse 2023

Medica mit großer Fülle an Neuheiten

**Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit
Signalwirkung**

[› weitere...](#)

