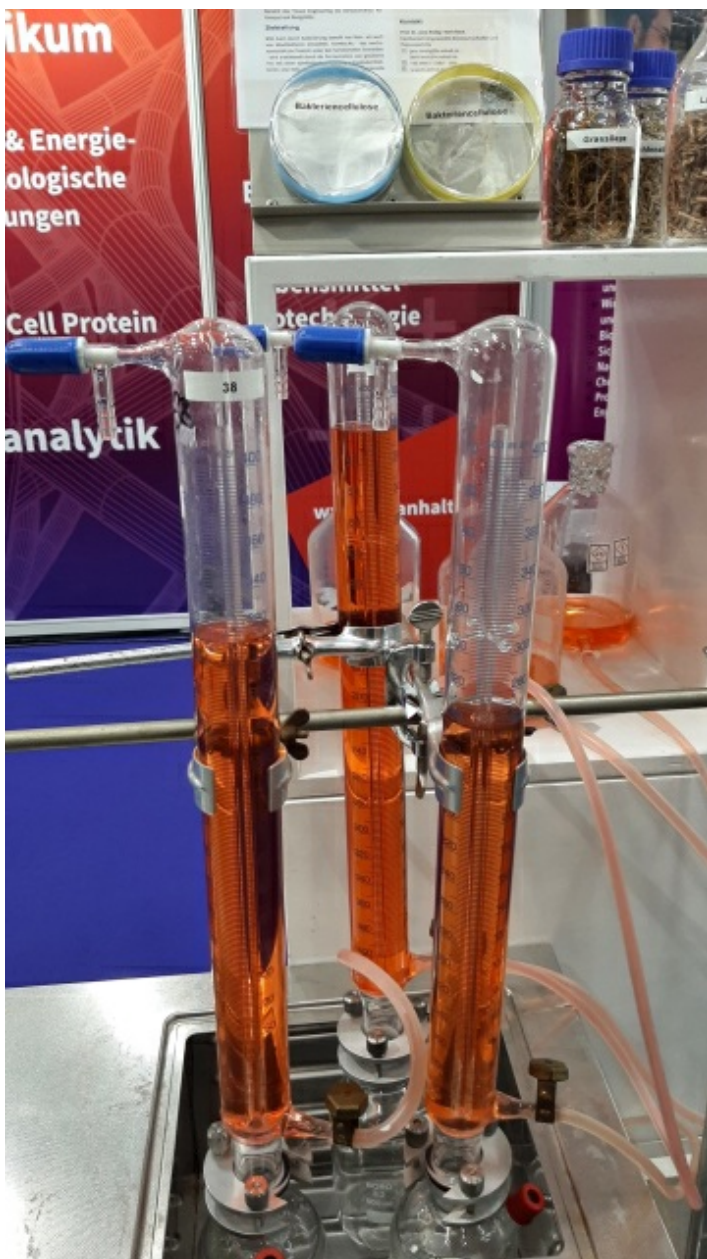


Impressionen von der ACHEMA - Forschungshalle

ACHEMA 2022 - Impressionen (13 Bilder)







Umwelt- & biotechnologische Anwendungen

Bakterielle Nanocellulose

Fachbereich 01/15, Institut für überlebende Pflanzenzellen

Historie

Die ersten "Bio"-Tinte, Lumineszenzmarker und so weiter, die nanotechnologische Verfahrenstechnik verwenden, können Polymerbaustoffe mit einzigartigen Nanostruktur-Eigenschaften. Bakterien wie *Acetivibrio xyloxydans* sind in der Lage, pflanzliche Substrate, wie etwa Chemiefasern, in Biopolymeren wie Nanocellulose zu zerlegen. Die Nanocellulose hat eine hohe Zugfestigkeit, ist transparent und kann in verschiedenen Farben gefärbt werden. Sie ist ein ideales Material für die Herstellung von Nanocellulose.

Zielsetzung

Das Ziel der Forschung besteht darin, die Nanocellulose zu produzieren, die für die Herstellung von Nanocellulose geeignet ist. Die Nanocellulose wird durch die Hydrolyse von Cellulose hergestellt. Die Nanocellulose wird durch die Hydrolyse von Cellulose hergestellt.

Kontakt

Prof. Dr. Jens Böger, Bioteknik
 Fachbereich 01/15, Institut für überlebende Pflanzenzellen
 06108 Dessau-Roßlau
 Tel: +49 340 209-2222
 E-Mail: jens.boeger@haw.de

STUDIENANGEBOTE

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

Bakterienzellulose

Bakterienzellulose

Grassilage

Landschaftspflege











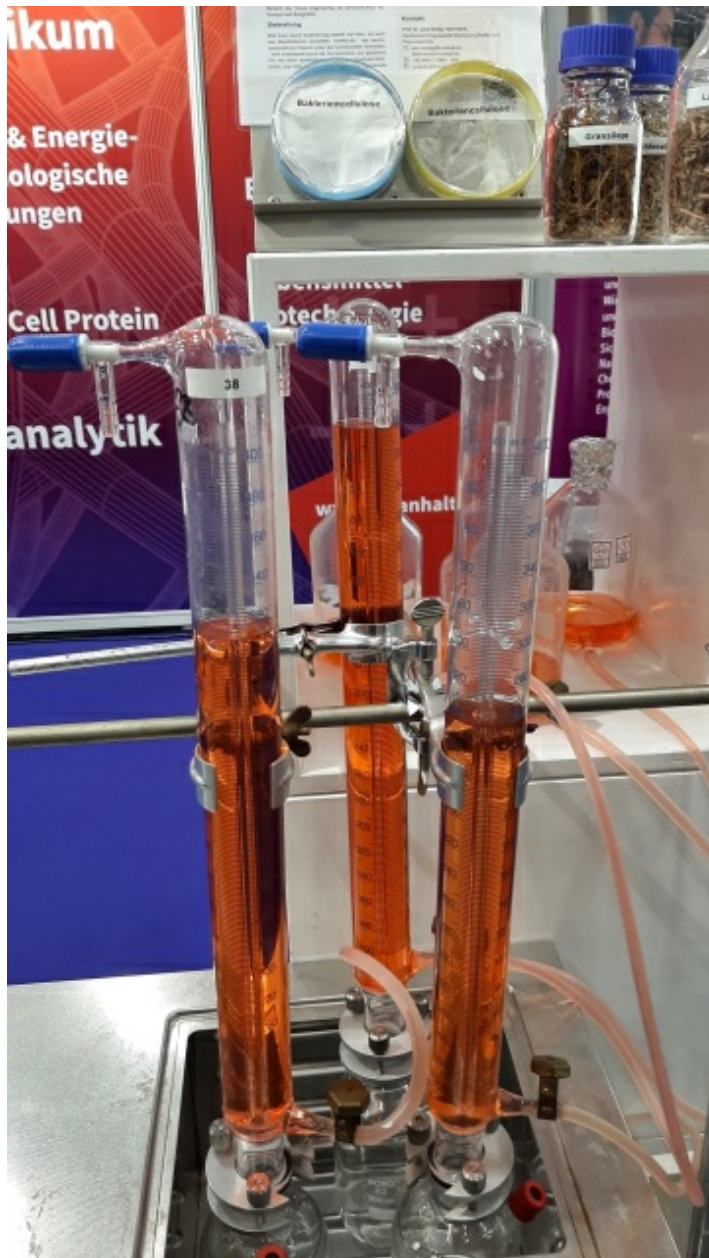
« Zurück

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...

