

Impressionen von der ACHEMA - Forschungshalle

ACHEMA 2022 - Impressionen (13 Bilder)







Umwelt- & biotechnologische Anwendungen

Bakterielle Nanocellulose
 Fachbereich 01/15, Institut für überlebende Pflanzenbau

Die bakterielle Nanocellulose (bakterielle Nanocellulose) ist ein neuartiges, biologisch abbaubares Polymer mit einzigartigen mechanischen Eigenschaften. Sie wird durch die Kultivierung von Bakterien in flüssigen Medien (z. B. MMR) erzeugt und besteht aus hochfesten, hochelastischen und hochtransparenten Nanofibrillen.

Zielsetzung
 Die Arbeit zielt darauf ab, die Eigenschaften der bakteriellen Nanocellulose zu optimieren und sie für verschiedene Anwendungen zu nutzen. Dies umfasst die Entwicklung von Nanocompositen, die Herstellung von Membranen für die Wasserreinigung und die Entwicklung von Nanopartikeln für die Wirkstoffabgabe.

Kontakt
 Prof. Dr. Jens Böger, Institut für überlebende Pflanzenbau, Hochschule Anhalt, 06108 Dessau-Roßlau, jens.boeger@hochschule-anhalt.de

STUDIENANGEBOTE

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

Bakterienzellulose

Bakterienzellulose

Grassilage

Landschaftspflege









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...](#)

