

Impressionen von der ACHEMA - Forschungshalle

ACHEMA 2022 - Impressionen (13 Bilder)







Umwelt- & biotechnologische Anwendungen

Single Cell

Bioan

Bakterielle Nanocellulose

Fachbereich 01/15, Institut für überlegene Produkteentwicklung

Historie

Die ersten "Biot" (Bio-Technologie) wurden in den 1970er Jahren entwickelt. In den 1980er Jahren wurde die Produktion von Nanocellulose durch die Entwicklung von gentechnisch veränderten Mikroorganismen ermöglicht. Heute wird Nanocellulose in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt, von der Lebensmittelindustrie bis zur Medizin.

Zielsetzung

Das Ziel der Forschung besteht darin, die Produktion von Nanocellulose zu optimieren und neue Anwendungen zu entwickeln. Dies wird durch die Entwicklung von gentechnisch veränderten Mikroorganismen und die Optimierung der Produktionsbedingungen erreicht.

Kontakt

Prof. Dr. Jens Röhlitz, Biot-Team
 Fachbereich 01/15, Institut für überlegene Produkteentwicklung
 Hochschule Anhalt
 06108 Dessau-Roßlau
 Tel: +49 340 209-1234
 E-Mail: jens.roehlitz@hochschule-anhalt.de

Bakterienzellulose

Bakterienzellulose

Grassilage

Landschaftspflege

STUDIENANGEBOTE

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









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

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...](#)

