

Industrielle Biotechnologie aktuell

Juli/August 2023

Stichwörter in diesem Newsletter:

acib, Bind-X, BLUU Seafood, Fraunhofer IGB, Hochschule München, jFermi, KIT, TITK, Tufts Universität, Universität Bath, Universität Leipzig, UPM

Hallo Herr Prof. Dr. mult. IBB Netzwerk GmbH,

auch wenn das Wetter aktuell nicht den Anschein macht, ist es doch Urlaubszeit in Deutschland!

Trotz Ferien dreht sich das Rad der Industriellen Biotechnologie in diesen Wochen weiter. Deshalb informiert Sie auch dieser Sommer-Newsletter selbstverständlich wieder über die neuesten Errungenschaften unserer Partner, Entwicklungen im Feld der nachhaltigen Bioökonomie, sowie zu interessanten Veranstaltungstipps.

Viel Vergnügen bei der Lektüre und eine schöne Ferienzeit,
Ihre IBB Netzwerk GmbH

Inhalt

[In eigener Sache](#)

[Partner News](#)

[Wissenswertes aus dem In- und Ausland](#)

[Fördermaßnahmen & Preise](#)

[Veranstaltungen](#)

[Ansprechpartner](#)

In eigener Sache

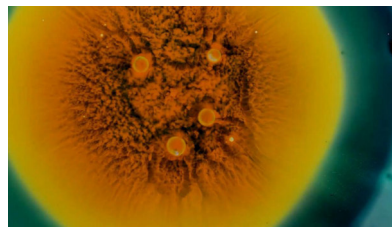
Neues Clustermmitglied

Wir möchten jFermi ganz herzlich in unserem Cluster für Industrielle Biotechnologie Bayern begrüßen! Die Mission des Unternehmens ist es, jedem Kunden einen benutzerfreundlichen und effizienten Weg der Fermentation zu bieten.

[Mehr Informationen](#)



SPRIND Challenge



Die SPRIND Challenges versammeln visionäre Teams, die an radikal neuen Lösungen arbeiten. Das Ziel: im Wettbewerb den besten Weg zur Bewältigung der großen Herausforderungen unserer Zeit finden.

"Wir brauchen Sprunginnovationen, um Abfallströme direkt in neue Produkte umwandeln zu können. Lokal. Umweltfreundlich. Kreislaufbasiert. Wir brauchen mutige Ideen. Wir brauchen Sie."

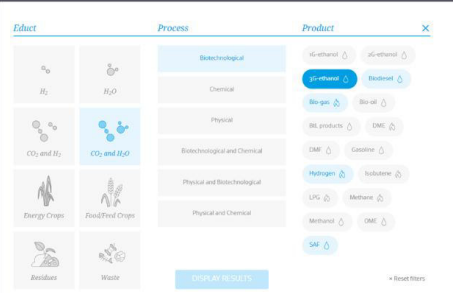
Bewerbungsschluss: 17. September 2023

[Mehr Informationen](#)

Digitale Matrix: Sustainable Fuels

Übersicht zu Nachhaltigen Kraftstoffen

Combating Climate Change: a new reference database on sustainable fuels



Are you ready to drive towards a greener future?

Choose educts, processes and products for the production of sustainable fuels

IBB Network GmbH

Die IBB hat eine benutzerfreundliche, digitale Plattform entwickelt, die Wissen und wertvolle Einblicke in verfügbare Technologien, Produkte und zugrundeliegende Rohstoffe für die Entwicklung nachhaltiger Kraftstoffe bietet. [Werfen Sie gerne einen Blick darauf!](#)

Neues von unseren Partnern



acib: Entwicklung und Umsetzung nachhaltiger Lösungen für die Herstellung und Verwendung biobasierter Kunststoffe

EU-Forschungsprojekt stellt biobasiertes, biologisch abbaubares und nachhaltiges Plastik her

[Weiterlesen](#)



Bind-X: Dekarbonisierung und Biologisierung

Bind-X sichert sich 10 Millionen Euro im Rahmen einer Series-B-Finanzierungsrunde

[Weiterlesen](#)



Fraunhofer IGB: PFAS kann energieeffizient aus kontaminiertem Wasser entfernt werden

PFAS-kontaminiertes Wasser wird wieder sauber – erfolgsversprechendes und umweltschonendes Verfahren entwickelt

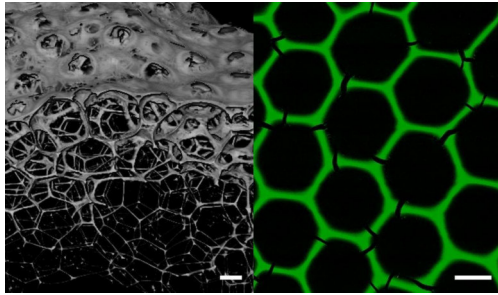
[Weiterlesen](#)



Hochschule München: Zellstoff aus Miscanthus-Gras

Etablierung von Einjahrespflanzen als Rohstoff für Papier

[Weiterlesen](#)



KIT: Neuartige Enzym-Schäume verbessern Materialien

Materialforschung: Biokatalytische Schäume mit enormer Haltbarkeit und Aktivität

[Weiterlesen](#)



TITK: Ernst-Pelz-Preis für biologisch abbaubaren Schmelzklebstoff Caremelt®

Ernst-Pelz-Preis: Ministerin Kaniber ehrt die Preisträger des Jahres 2022

[Weiterlesen](#)



UPM: Übernahme von SunCoal Industries führt zu verbessertem Know-how sowie äußerst breit aufgestelltem Technologieportfolio

Bakterien produzieren unendlich recycelbares Plastik

[Weiterlesen](#)

Sie haben auch eine Nachricht und möchten über unseren Newsletter mehr Aufmerksamkeit erreichen? Profitieren Sie von unserer Reichweite und [kontaktieren Sie uns einfach](#).

Viele weitere aktuelle Meldungen finden Sie in unserem [Nachrichtenportal](#).

Sachsen: Herstellung von biobasiertem Nylon

Leipziger Forschungsteam entwickelt Verfahren für biobasiertes Nylon

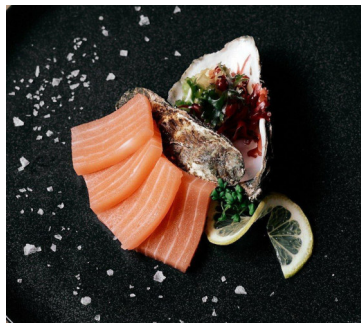


Elektronen und Mikroben sind für diesen Prozess die entscheidenden Helfer.

[Weiterlesen](#)

Schleswig-Holstein, Berlin: BLUU Seafood steht kurz vor Zulassung in USA

BLUU Seafood sichert sich 16 Mio. Euro in Series-A: Frisches Kapital für die Marktreife von kultiviertem Fisch



BLUU Seafood, ein europäisches Lebensmitteltechnologieunternehmen, züchtet erfolgreich Fischfleischzellen, ohne die Zellspender zu töten.

[Weiterlesen](#)

UK: Englische Wissenschaftler ermöglichen umweltverträgliche Produktion von Medikamenten

Schmerzmittel aus Kiefern statt aus Erdöl

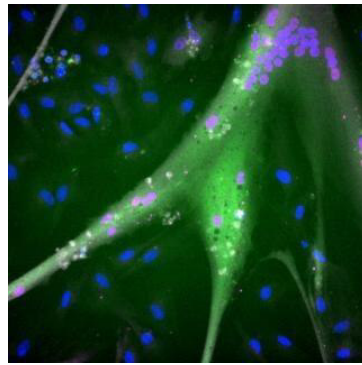


Neue Methode wandelt Terpentin-Bestandteil in eine Reihe wertvoller chemischer Grundbausteine für Parfüms, Kunststoffe und Medikamente wie Ibuprofen um.

[Weiterlesen](#)

USA: Genmodifizierte Rinderzellen

Ein weiterer Schritt weg vom Bauernhof: Fleisch aus unsterblichen Stammzellen gezüchtet



Laborfleisch benötigt regelmäßig neues Muskelgewebe von einem Tier. Nun wurden genmodifizierte Stammzellen entwickelt, die unsterblich sind und sich unendlich oft teilen können. Die Zellentnahme von Tieren ist damit überflüssig.

[Weiterlesen](#)

Aktuelle Fördermaßnahmen & Preise

EXIST Forschungstransfer

Mit dem EXIST-Forschungstransfer sollen Forschungsergebnisse, die das Potenzial besitzen, Grundlage einer Unternehmensgründung zu werden, weiterentwickelt werden, um eine prinzipielle technische Machbarkeit der Produktidee sicherzustellen und eine Gründung zu ermöglichen.

Mit dem EXIST-Forschungstransfer sollen Gründungsteams an Hochschulen und Forschungseinrichtungen bei der Gründungsvorbereitung und Umsetzung technisch besonders risikoreicher und aufwändiger Entwicklungsarbeiten unterstützt werden, deren Ergebnisse die wirtschaftliche Basis für eine wachstumsorientierte Unternehmensgründung bilden.

[Mehr erfahren](#)

Nächste Begutachtung: 31. August 2023 | [Richtlinie](#)

GFI RESEARCH GRANT PROGRAM

Das Forschungsförderungsprogramm unterstützt die frei zugängliche Erforschung alternativer Proteine.

Das Good Food Institute (GFI) ist eine globale, gemeinnützige Organisation, die ein nachhaltiges, gesundes und gerechtes Lebensmittelsystem unterstützt. Wissenschaftler, Unternehmer, Juristen und Politikexperten konzentrieren sich auf die Nutzung von Lebensmittelinnovationen um auf die Frage zu antworten: Wie können wir die wachsende Weltbevölkerung mit sicheren und gesunden Lebensmitteln ernähren, die in Systemen produziert werden, die Menschen, Tieren und dem Planeten zugute kommen?

Gesucht werden Forschungsvorschläge, die sich mit dringenden wissenschaftlichen und technologischen Herausforderungen der alternativen Proteinindustrie befassen.

[Mehr erfahren](#)

Nächste Frist: 21. September 2023, 16 Uhr | [Webseite](#)

KMU-innovativ: Zukunft der Wertschöpfung

Innovations- und Wettbewerbspotential stärken

Gefördert werden risikoreiche, vorwettbewerbliche und unternehmensgetriebene Forschungs-, Entwicklungs- und Transformationsvorhaben, die auf neuesten Forschungsergebnissen aufbauen, eine klare betriebliche und volkswirtschaftliche bzw. gesellschaftliche Verwertungsperspektive erkennen lassen und in ihrer Komplexität deutlich über unternehmensübliche Aktivitäten hinausgehen. Diese Forschungs- und Entwicklungsvorhaben müssen sich dem Programm „Zukunft der Wertschöpfung“ zuordnen lassen sowie für die Positionierung der Unternehmen am Markt von wesentlicher Bedeutung sein.

[Mehr erfahren](#)

Nächster Stichtag: 15. Oktober 2023 | [Richtlinie](#)

COST - Europäische Zusammenarbeit auf dem Gebiet der wissenschaftlichen und technischen Forschung

COST (European Cooperation in Science and Technology) ist eine zwischenstaatliche

Initiative zur europäischen Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen und technischen Forschung, bei der nationale Forschungsarbeiten international gebündelt und koordiniert werden.

COST unterstützt die pan-europäische Netzwerkbildung zu definierten Themen über einen Zeitraum von vier Jahren. Auf diese Weise wird ein gemeinsamer Austausch zwischen den Forschenden ermöglicht und die Koordination von Forschungsaktivitäten sowie die Verbreitung ihrer Ergebnisse verbessert. Außerdem legt COST Wert darauf, dass die Netzwerke sowohl jüngere Forschende als auch Forschende aus forschungs- und innovationsschwächeren europäischen Staaten (den sogenannten Zielstaaten für Inklusion - "Inclusiveness Targeted Countries") gezielt einbeziehen.

[Mehr erfahren](#)

Nächste Einreichungsfrist: 25. Oktober 2023, 12:00 Uhr | [Webseite](#)

Weitere Fördermöglichkeiten gibt es auch in unserem kostenlosen [Online-Förderverzeichnis](#). Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung, wenn Sie Unterstützung bei der Antragseinreichung benötigen. Nehmen Sie [Kontakt](#) zu uns auf.

Veranstaltungen

The Impact Festival

13. - 14. September 2023 | Frankfurt am Main

[Details](#)

Smart Process Manufacturing Kongress

13. - 14. September 2023 | Würzburg

[Details](#)

11th European Symposium on Biopolymers (ESBP2023)

13. - 15. September 2023 | Brünn, Tschechien

[Details](#)

5. Bayerischer Biogas-Branchentreff

14. September 2023 | Straubing

[Details](#)

ECCE ECAB 2023

17. - 21. September 2023 | Berlin

[Details](#)

11th International Freiberg Conference on Circular Carbon Technologies

24. - 29. September 2023 | Rotterdam, Niederlande

[Details](#)

Pitch Perfect and Boost the European Bioeconomy 2023

25. September 2023 | Brüssel, Belgien

[Details](#)

PFAS und Spurenstoffe im Brennpunkt

25. September 2023 | Stuttgart

[Details](#)

23. Fachkongress Holzenergie

26. - 27. September 2023 | Würzburg

[Details](#)

Key Technologies in the Bioeconomy: A Global Bioeconomy Alliance Conference

27. - 29. September 2023 | Brisbane, Australien

[Details](#)

Deutsch-Finnisches Businessforum 2023

28. September 2023 | Rostock

[Details](#)

Zirkuläre Werkstoffe

28. September 2023 | Nürnberg

[Details](#)

Ansprechpartner

[Prof. Dr. Haralabos Zorbas](#) | Geschäftsführer
[Dr. Christopher Timm](#) | Projektleiter, Prokurist
[Dr. Wilfried Peters](#) | Projektmanager
[M.Sc. Nicole Unger](#) | Projektmanagerin
[Dr. Annika Byrne](#) | Projektmanagerin
[Laura Mayrock](#) | Office- und Clustermanagerin

Gefördert durch

**Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie**



