www.biotechnologie.de − PDF−Service

Table of Contents

Gesucht: Innovative Allianzen der industriellen Biotechnologie....1
Fokus Weiï¿½e Biotechnologie....2
Broschï¿½re Regenerative Medizin....3
Videos....3
TV−Glossar....3

Gesucht: Innovative Allianzen der industriellen Biotechnologie

29.04.2011 −

Die erste Fï¿½rderinitiative unter dem Dach derï¿½?Nationalen Forschungsstrategie Bioï¿½konomie 2030 − Unser Weg zu einer bio−basierten Wirtschaft" ist gestartet. In derï¿½"Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie" werden Allianzen gesucht, dieï¿½biologische Lï¿½sungen fï¿½r Prozesse und Produkte entwickeln und umsetzen wollen.ï¿½Projektskizzenï¿½zur Teilnahme an der ersten Fï¿½rderrunde kï¿½nnen bis zum 1. Juni 2011ï¿½beim Projekttrï¿½ger Jï¿½lich eingereicht werden. Fï¿½r die insgesamt fï¿½nf Runden stehen bis 2015 Mittel in Hï¿½he von rund 100 Millionen Euro zur Verfï¿½gung.

Auf den Weg zu einer nachhaltigen Wirtschaft mï¿½ssen viele chemische Produktionsprozesse auf biologische Fï¿½ï¿½e gestellt werden. ?Wir wollen mit Forschung und Innovation den Strukturwandel von einer erdï¿½l− zu einer biobasierten Industrie ermï¿½glichen?, so beschrieb Thomas Rachel, Parlamentarischer Staatssekretï¿½r im Bundesministerium fï¿½r Bildung und Forschung (BMBF), die Zielsetzung der Nationalen Forschungsstrategie Bioï¿½konomie 2030 (mehr...), die von der Bundesregierung im November 2010 beschlossen wurde.

Dieï¿½hohen Entwicklungskosten, die bei der Suche nach biologischen Alternativen fï¿½r etablierte Verfahren anfallen, bedeutenï¿½besonders fï¿½r innovative kleine und mittlere Unternehmen jedoch oft erhebliche Risiken. Hier setzt die Fï¿½rdermaï¿½nahme ?Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie? an. Durch den Zusammenschluss und die koordinierte Zusammenarbeit aller am Wertschï¿½pfungsprozess beteiligten Partner sollen Innovationsprozesse in der industriellen Biotechnologie initiiert und beschleunigt werden.

Allianzen mit ungewï¿½hnlichen Partnern

Informationen beim Projekttrï¿½ger Jï¿½lich

Der Projekttrï¿½ger Jï¿½lich bietet den vollstï¿½ndigen Text der Bekanntmachung, Kontaktinformationen sowie FAQs zur Innovationsinitiative an.

www.ptj.de/innovationsinibio

Im Rahmen derï¿½?Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie? kann und soll esï¿½durchaus zur Bildung ungewï¿½hnlicher Allianzen kommenï¿½? mit Partnern, die bislang nicht in dieser Form zusammengearbeitet haben. Eine Allianz kann dabei vertikal entlang einer Prozesskette (Zulieferer, Produzenten, Anwender) oder horizontal z.B. entlang eines bestimmten Prozessschritts strukturiert sein. Jede Allianz soll aus miteinander verzahnten Einzel− und Verbundprojekten modulartig aufgebaut sein. Neben Unternehmen kï¿½nnen sich auch akademische Einrichtungen an einem Vorhaben beteiligen.

Forschungsstrategie Bioï¿½konomie 2030

Sie wollen mehr ï¿½ber die Forschungsstrategie der Bundesregierung erfahren? Hier erhalten Sie eine Reihe von Daten und Fakten.

Langfassung der Strategie: PDF−Download

Kurzfassungï¿½der Strategie: PDF−Download

Finanzï¿½bersicht: PDF−Download

Hintergrund zur Bioï¿½konomie: PDF−Downloadï¿½

Mehr Informationenï¿½zur Bioï¿½konomie beim BMBFï¿½: hier klicken

Neben Branchen wie der Nahrungsmittel−, Chemie−, Papier− und Pharmaindustrie, in denen biologische Prozesse bereits eingesetzt werden, steht die Fï¿½rderung grundsï¿½tzlich allen Industriezweigen offen.ï¿½Gefragt sind besondersï¿½Vorhaben, die neuartige Anwendungen biotechnologischer Verfahren in Branchen einsetzen wollen, dieï¿½davon bisher noch recht unberï¿½hrt waren. Von der Fï¿½rderung ausgenommen sind allerdings strategische Allianzen, die primï¿½r auf eine energetische Nutzung von Biomasse zielen.

BioIndustrie2021

Seit 2007 fï¿½rdert das BMBF im Rahmen der Initiative Bioï¿½konomie2021ï¿½fï¿½nf regionale Cluster der industriellen Biotechnologie.

zum Artikel: hier klicken

Fï¿½nf Runden bis 2015

Es wird erwartet, dass die einzelnen strategischen Allianzen eine Perspektive fï¿½r mindestens fï¿½nf Jahre vorweisen. Jede strategische Allianz sollte eine kritische Masse erreichen ? sowohl hinsichtlich der finanziellen Ausstattung als auch der gebï¿½ndelten Kompetenzen der beteiligten Partner. Es werden insgesamt also eine ï¿½berschaubare Anzahl an Allianzen gefï¿½rdert werden.

Die ?Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie? stellt eine bundesweite Ausweitung der vorangegangenen Fï¿½rdermaï¿½nahme ?BioIndustrie 2021? dar, in deren Verlauf sich fï¿½nf strategische Cluster herausgebildet haben. Zudem dient die Initiative auch als Mï¿½glichkeit, Projekte aus laufenden Fï¿½rderaktivitï¿½ten des BMBF zur industriellen Biotechnologie wie den Initiativen GenoMikPlus, GenoMikTransfer und Aufreinigungstechnologien aufzugreifen und auf eine neue Stufe zu heben.

Jeweils bis zum 1. Juni eines Jahres kï¿½nnen Verbï¿½nde eine Interessensbekundung abzugeben. Erstmals ist dies zum ***1. Juni 2011*** mï¿½glich. Allianzen, die zum 1. Juni eines Jahres eine Interessensbekundung abgegeben haben, kï¿½nnen bis spï¿½testens zum 31. Mai des Folgejahres dann eine vollstï¿½ndig ausgearbeitete Skizze einreichen, die rund 30 Seiten umfassen soll. Insgesamt gibt es fï¿½nf Bewerbungsrunden, der letzte Abgabetermin ist somit der 1. Juni 2015. Antrï¿½ge sind zu richten an den Projekttrï¿½ger Jï¿½lich, ***Ansprechpartner***ï¿½ist Ralf Jossek (E−Mail: r.jossek@fz−juelich.de, Tel. 02461−61−3720)

Weitere Informationen beim Projekttrï¿½ger Jï¿½lich:ï¿½hier klicken

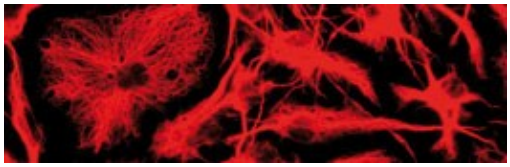
Fokus Weiï¿½e Biotechnologie

Ob im Waschmittel oder in der Hautcreme ? inï¿½vielen industriellen Produkten steckt Biotechnologie. Der Griff in die Werkzeugkiste der Natur hilftï¿½einer ganzen Reihe vonï¿½Branchen,ï¿½ressourcenschonender

zu arbeiten. Erfahren Sie in unserer kostenlosen Broschï¿½re,ï¿½wo ?Weiï¿½e Biotechnologie? schon heute drinsteckt und was sie vielleicht mï¿½glich machen wird.

Zur Rubrik Bestellservice

Broschï¿½re Regenerative Medizin



Die Regenerative Medizinï¿½will mithilfe von Zellen heilen, Krankheiten erforschen oder Wirkstoffe testen. Einen ï¿½berblick zur Forschung in Deutschland bietet die Broschï¿½re "Regenerative Medizin" des Bundesministeriums fï¿½r Bildung und Forschung (BMBF).

Zur Rubrik Bestellservice

Videos

Ob Medizin, Landwirtschaft oder Industrie − in unserer Videorubrik finden Sieï¿½eine ganzeï¿½Reihe von Kurzfilmen, dieï¿½Sie leicht verstï¿½ndlich in die Welt der Biotechnologie einfï¿½hren.ï¿½

Zur Rubrik Videos

TV−Glossar

Von A wie Antikï¿½rper bis Z wie Zellkultur − die Kreidezeit erklï¿½rt Begriffe aus der Biotechnologie kurz und knapp an der Tafel. Alle Videos finden Sie in unserem Filmarchiv.

Zur Rubrik Kreidezeit