

Patente

Patent Nr. **OS DE 19641213**

Anmeldung: 26.06.1998

Titel: Peptide, ihre Herstellung und Verwendung sowie Mikroorganismus (GERMAN)

Anmelder: FZB Biotechnik GmbH (Vorläufer der ABiTEP GmbH)

Beschreibung: Das Patent beschreibt Lipopeptid-Spezien (Peptide A-F) des *Bacillus amyloliquefaciens* Stamms DSM 10273 (Eigentum der ABiTEP GmbH) mit antifungaler Aktivität gegen ein breites Spektrum phytopathogener Fadenpilze (wie *Rhizoctonia solani*) und Hefen

Patent Nr. **PCT/DE 2004/001249 (WO 2004/111240)**

Anmeldung: 23.12.2004

Titel: Sequenz für die Bacillomycin D Synthese in Bacillus amyloliquefaciens FZB42

Anmelder: BORRISS, Rainer --> ABiTEP GmbH

Beschreibung: Die Erfindung umfasst DNA und Aminosäure-Sequenzen des Bacillomycin D Operons und der Verwendung der Sequenzen zur Biosynthese antifungal wirksamer Lipopeptide. Die Verfügbarkeit der DNA-Sequenz dient der Vorbereitung von In-vitro-Versuchen, um die Produktivität zu verbessern oder die Produktqualität zu modifizieren (neuartige Varianten des Bacillomycin D).

Patent Nr. **/DE 2005/000949**

Anmeldung: 25.05.2005

Titel: Sequenzen für die Synthese antibakterieller Polyketide

Beschreibung: Erste Patentanwendung, welche die antibakteriellen Aktivitäten der vom *Bacillus amyloliquefaciens*-Stamms FZB42 produzierten Polyketide Bacillaene, Difficidin und PKS2 (Makrolaktin) beschreibt. Das Patent bezieht sich auf eine neuartige DNA-Sequenz-Codierung für Polypeptide, die an der Polyketid-Synthese beteiligt sind. Diese Sequenzen wurden während der Entschlüsselung des gesamten Genoms FZB42 im Rahmen der GenoMik und GenoMikPlus-Programme entdeckt.

Patent Nr. **08015973.4EP**

Anmeldung: 10.09.2008

Titel: Antibakterielles Mittel zur Behandlung von Feuerbrand bei Obstgehölzen und anderen bakteriell verursachten Pflanzenkrankheiten

Anmelder: ABiTEP GmbH, 12489 Berlin

Beschreibung: Bacilysin und Difficidin, Sekundärmetaboliten des Stamms *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42 (Eigentum der ABiTEP GmbH), wurden als antibakteriell wirksam gegen Gram-positive und Gram-negative Bakterien (einschließlich *Erwinia amylovora*, Verursacher des Feuerbrands bei Obstbäumen) erkannt.

Deutsche Patentanmeldung: **DE 10 2009 051 901.7**

Titel: Stoffgemisch zur Verwendung als Biodünger und zur Bodenverbesserung

Erfinder: M. Jaschkowitz; Dr. Junge

Anmelder: ABiTEP GmbH, 12489 Berlin

[Patenturkunde \(PDF\)](#)