

Microorganisms In Sustainable Agriculture And Biotechnology

[DOWNLOAD HERE](#)

From the contents: Foreword.- Preface.- Part I. Microbes in Sustainable Agriculture.- 1. Plant growth promotion by phytases and phytase-producing microbes due to amelioration in phosphorus availability.- 2. Environmental and Nutritional benefits of biopreservation of animal feed.- 3. Pivotal role of organic acid secretion by rhizobacteria for plant growth promotion and bioremediation.- 4. Organic Farming for Sustainable Production and Environmental Protection.- 5. Utilization of psychrotolerant phosphate solubilizing fungi in low temperature environments of mountain ecosystem.- 6. Antimicrobial lipopeptides of *Bacillus*: Natural Weapons for Biocontrol of Plant Pathogens.- 7. *Frankia* and actinorhizal symbiosis.- 8. Microbes in agro-waste management for sustainable agriculture.- 9. Genetic and antigenic diversity of ruminant pestiviruses: implications for diagnosis and control.- 10. Cyanobacteria-PGPR interactions for effective nutrient and pest management strategies in agriculture.- 11. Regulation of Antibiotics Production in Biocontrol Strains of *Pseudomonas* spp.- 12. Exploiting Plant growth promoting rhizomicroorganisms for enhanced crop productivity.- 13. Tripartite association among plant, arbuscular mycorrhizal fungi and bacteria.- Part II. Microbes in Biotechnology.- 14. Metagenomics a relief road to novel microbial genes and genomes.- 15. Metagenomics of saline habitats with respect to bacterial phylogeny and biocatalytic potential.- 16. Laccases: The biocatalyst with industrial and biotechnological applications.- 17. Biotechnological applications of biocatalysts from the Firmicutes *Bacillus* and *Geobacillus* species.- 18. Recent trends in valorization of lignocellulose to biofuels.- 19. Probiotic Yeasts.- 20. Biotechnological approach to caffeine degradation: current trends and perspectives.- 21. *Arxula adeninivorans* (*Blastobotrys adeninivorans*) imperfect dimorphic yeast of biotechnological potential.- 22. The thermostable and multi-functional enzymes catalyzing carbohydrate molecules identified from thermophilic archaea.- 23. biology on the ribonucleoprotein enzyme, RNase P, in the hyperthermophilic archaeon *Pyrococcus horikoshii* OT3.- 24. Biosynthesis of pullulan and its applications in food and pharmaceutical industry.- 25. Halophilic microorganisms as sources of novel enzymes.- 26. Sourcing the fungal endophytes: A beneficial transaction of biodiversity, bioactive natural products, plant protection and

nanotechnology.- 27. Fungi: a potential source of anti-inflammatory compounds.- 28. Application of Microbial Toxins for Cancer Therapy.- 29. Application of environmental DNA resources to create useful DNA polymerases with different properties.- 30. Utilization of tropical fruits for wine production: Special emphasis on mango (*Mangifera indica* L.).- 31. Biosystem development for microbial enhanced oil recovery (MEOR).- 32. Bacterial small RNAs (sRNAs) and carbon catabolite repression.- 33. Lactic acid bacteria in food industry.- 34. RNA interference and Functional Genomics in Fungi.- 35. Bioethanol: A critical appraisal.- Subject Index. EAN/ISBN : 9789400722149 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer Netherlands Discussed keywords: Biotechnologie, Landwirtschaft, Mikroorganismen Format: ePub/PDF Author(s): Satyanarayana, T. - Johri, Bhavdish N. - Prakash, Anil

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Bodies, Commodities, And Biotechnologies: Death, Mourning, And Scientific Desire In The Realm Of Human Organ Transfer - Lesley A. Sharp](#)

[Nature's Operating Instructions: The True Biotechnologies](#)

[Optimierungen In Der Materialwirtschaft Und Logistik - , Jennifer Weber](#)

[Rechtliche Und Ethische Fragen Der Biotechnologie: Was Ist Biotechnik? - Naturwissenschaftliche Grundlagen Der Bio- Und Gentechnik: Naturwissenschaftl - Steffen Petzold](#)

[Das Recht Der Modernen Biotechnologie - Martin Wohlgemuth](#)

[Eingliederung Erdöl-exportierender Länder In Die Weltwirtschaft Des Erdöls: Lateinamerika. Sozialer Wandel Im Kontext Der Erdölwirtschaft Venezuelas Un - , Benjamin Hellmold](#)

[Jade Weser Port - Regionalwirtschaftliche Bedeutung Und Potentielle Ökologische Konsequenzen: Regionalwirtschaftliche Bedeutung Und Potentielle Ökolog - , Stefan Haderl](#)

[Personalwirtschaftliche Aspekte Der Vertrauensarbeitszeit - Ingo Müller](#)

[Vietnam: Regionalwirtschaftliche Folgen Der Systemtransformation: Urbanisierung Nach Der Systemtransformation - Christoffer Riemer](#)

[Integritätstests Als Instrumente Der Personalwirtschaft - Moritz Alexander Claassen](#)

[Die Erdölwirtschaft Der Arabischen Halbinsel - Bastian Naumann](#)

[Altersgerechte Weiterbildung Als Personalwirtschaftliche Aufgabe - Jens-Patrick Cillwik](#)

[Modelllebenszyklen In Der Automobilwirtschaft - Simon Löffler](#)

[SubPrime Crisis: Die Finanzinstrumente Als Grundlage Für Die Größte Globale Finanz- Und Realwirtschaftskrise Seit Dem Schwarzen Freitag - Martin Thienel](#)

[Mass Customization In Der Automobilwirtschaft: Chancen Und Risiken - Sonja Kröhmer](#)

[Die Bedeutung Von Finanzdienstleistungen Für Die Automobilwirtschaft - Anna Maria Reschreiter](#)

[Rententypologie Und Übertragung Von Einzelwirtschaftsgütern Gegen Renten - Kerstin Jakobitsch](#)

[Balanced Scorecard In Der Personalwirtschaft Am Beispiel Der Zürcher Höhlenkliniken: Human Resource Management - Markus Groß](#)

[Qualitätsmanagement In Organisationen Der Sozialwirtschaft: Ein Plädoyer Zur Professionalisierung Sozialer Arbeit - Martin Rossol](#)