

CONVERGENCIA DE PARADIGMAS BIOTECNOLÓGICOS Y ESTRATEGIAS DE LOS GRUPOS LÍDERES MUNDIALES

Pablo Lavarello*

Fecha de recepción: 24 de julio de 2013. Fecha de aceptación: 21 de agosto de 2013.

RESUMEN

El propósito de este artículo es analizar la diversificación tecnológica de las grandes firmas frente a la emergencia de nuevos paradigmas tecnológicos. A partir de la sistematización de una base de datos de patentes, en este trabajo se hace la pregunta, por un lado, ¿estos procesos dan lugar a la convergencia entre las bases de conocimiento y la emergencia de un nuevo paradigma de biotecnología industrial? Por el otro, se discute a partir de datos de los principales grupos en escala internacional si la mencionada diversificación da lugar a una base de conocimientos coherentes o es, simplemente, una expansión conglomeral, existiendo aun posibilidades de entrada para firmas de países en desarrollo.

Palabras clave: biotecnología, paradigma tecnológico, innovación tecnológica, diversificación tecnológica, coherencia tecnológica.

Clasificación JEL: L65, O31, O33, O34.

THE CONVERGENCE OF BIOTECHNOLOGY PARADIGMS AND THE STRATEGIES OF LEADING WORLD GROUPS

Abstract

This article aims to analyze how major companies have diversified their technology in response to the emergence of new technology paradigms. Starting with a classification of a patent database, this work questions, first, if these processes give rise to convergence between the knowledge bases and the emergence of a new industrial biotechnology paradigm. Second, this work discusses data from major groups on the international scale to determine if this diversification has produced a coherent knowledge base or if it is simply conglomerate growth, and whether there are still entry opportunities for companies in developing nations.

Key Words: Biotechnology, technology paradigms, technological innovation, technological diversification, technology coherence.

* Centro de Estudios Urbanos y Regionales del Conicet, Argentina. plavarello@conicet.gov.ar

CONVERGENCE DE PARADIGMES BIOTECHNOLOGIQUES ET STRATÉGIES DES GROUPES LEADERS AU NIVEAU MONDIAL

Résumé

Le but de cet article est d'analyser la diversification technologique des grandes firmes face à l'émergence de nouveaux paradigmes technologiques. A partir de la systématisation d'une base de données sur les brevets, il est d'une part posé la question de savoir si ces processus donnent lieu à la convergence entre les bases de connaissances et l'émergence d'un nouveau paradigme de biotechnologie industrielle. D'autre part, il est discuté à partir de données concernant les principaux groupes au niveau mondial, la question de savoir si la diversification mentionnée revêt une base de connaissances cohérentes ou si elle ne constitue qu'une expansion des conglomerats, des possibilités d'entrer existant même pour les firmes des pays en développement.

Mots clés: biotechnologie, paradigme technologique, innovation technologique, diversification technologique, cohérence technologique

CONVERGÊNCIA DE PARADIGMAS BIOTECNOLÓGICOS E ESTRATÉGIAS DOS GRUPOS LÍDERES MUNDIAIS

Resumo

O propósito deste artigo é analisar a diversificação tecnológica das grandes firmas diante da emergência de novos paradigmas tecnológicos. A partir da sistematização de uma base de dados de patentes, neste trabalho se a pergunta, por um lado, se esses processos dão lugar à convergência entre as bases de conhecimento e a emergência de um novo paradigme de biotecnologia industrial. Pelo outro lado, se discute a partir dos dados dos principais grupos em escala internacional se a mencionada diversificação dá lugar a uma base de conhecimentos coerentes ou é, simplesmente, uma expansão conglomeral, existindo ainda possibilidades de entrada para firmas dos países em desenvolvimento.

Palavras-chave: biotecnologia, paradigme tecnológico, inovação tecnológica, diversificação tecnológica, coerência tecnológica

生物技术模式聚合和世界大公司的战略

摘要

本文的目标是分析主要大公司如何实现技术多元化，以应对新技术模式的出现。从技术数据库的分类开始，本文首先提出质疑，即这些过程是否导致了知识基础和新的工业生物技术模式产生之间出现了聚合。其次，本文讨论了国际主要大公司的数据，判断技术多元化是否产生了连贯的知识基础，或者仅仅是大企业的增长，而且在发展中国家是否仍然存在公司的市场进入机会。

关键词: 生物技术 技术模式 技术创新 技术多元化 技术连贯性

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/998517>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/998517>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)