



FIGURA 1. Parque Nacional de Iguazú (Brasil).
Foto: B. Vanaclocha

Valdir Cechinel Filho

Núcleo de Investigações
Químico-Farmacêuticas (NIQFAR),
Universidade do Vale do Itajaí
(UNIVALI), 88.302-202 Itajaí-SC-Brasil
email: cechinel@univali.br

PL03

Biodiversidade iberoamericana de interesse farmacêutico: A Rede RIBIOFAR (CYTED/CNPq) e suas implicações na busca de princípios ativos de origem natural

Resumo

A Rede aprovada pelo CYTED no final de 2005, denominada Rede Ibero-americana de Estudo e Aproveitamento Sustentável da Biodiversidade Regional de Interesse Farmacêutico (RIBIOFAR), está completando os 4 anos (2006-2009) de actividades contando com a participação de renomados pesquisadores ibero-americanos com experiência na área de produtos naturais bioactivos. O objectivo geral consistiu em proporcionar a formação de uma rede científico-tecnológica multidisciplinar, composta por vários grupos de pesquisa ibero-americanos, visando o estudo e aproveitamento sustentável da biodiversidade regional de interesse farmacêutico. Com a implantação da referida Rede, foram atingidos muitos resultados positivos, principalmente: 1. Cooperação técnico-científica de diversos grupos de pesquisa inseridos na região CYTED, através da mobilidade de pesquisadores e participação em cursos e eventos científicos em geral; 2. Capacitação de pesquisadores nas diversas áreas envolvidas e conseqüente integração das áreas de pesquisa, com o sector governamental e com a indústria farmacêutica; 3. Elaboração de duas bases de dados, uma contendo as plantas da biodiversidade ibero-americana com potencial terapêutico e outra com os pesquisadores que actuam na área; 4. Obtenção de conhecimentos científicos suficientes para transferir às indústrias, visando a utilização de plantas seleccionadas na produção de medicamentos à base de plantas seguros e eficazes, através de manejo sustentado. O autor e coordenador da Rede RIBIOFAR irá abordar, durante a palestra, os principais resultados obtidos pelos grupos inseridos e as estratégias definidas para que todas as metas estabelecidas fossem alcançadas.

Palavras-chave:

Rede Ibero-americana de Estudo e Aproveitamento Sustentável da Biodiversidade Regional de Interesse Farmacêutico (RIBIOFAR), CYTED.

Biodiversidad Iberoamericana de interés farmacéutico: La Red RIBIOFAR (CYTED / CNPq) y sus implicaciones en la búsqueda de productos activos de origen natural

Resumen

CYTED aprobó a finales de 2005 la llamada Red Red Iberoamericana de Estudio y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad Regional de Interés Farmacéutico (RIBIOFAR), está completando los 4 años (2006-2009) de actividades, contando con la participación de reconocidos investigadores iberoamericanos con experiencia en el área de productos naturales bioactivos. El objetivo general fue constituir una red científico-tecnológica multidisciplinar, compuesta por varios grupos de investigación iberoamericanos, para el estudio y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad regional de interés farmacéutico. Con la implantación de la Red se han logrado muchos resultados positivos, principalmente: 1. Cooperación técnico-científica de varios grupos de investigación de la región CYTED, a través de la movilidad de los investigadores y la participación en cursos y eventos científicos en general; 2. Formación de investigadores en diferentes áreas involucradas y la consiguiente integración de los ámbitos de la investigación, sector gubernamental e industria farmacéutica; 3. Elaboración de dos bases de datos, una conteniendo las plantas iberoamericanas con potencial terapéutico y otra con los investigadores que trabajan en esta área; 4. Obtención de conocimientos científicos suficientes para transferir a las industrias, con vistas al uso de las plantas seleccionadas en la producción de medicamentos a base de plantas seguros y eficaces, con una gestión sostenible. El autor y coordinador de la Red RIBIOFAR expondrá durante la conferencia los principales resultados obtenidos por los grupos incluidos y de las estrategias definidas para que fueran alcanzados todos sus objetivos.

Palabras clave:

Red Red Iberoamericana de Estudio y Aprovechamiento Sostenible de la Biodiversidad Regional de Interés Farmacéutico (RIBIOFAR), CYTED.

Iberoamerican biodiversity of pharmaceutical interest: The Network RIBIOFAR (CYTED / CNPq) and its implications in the search for active ingredients of natural origin

Abstract

The CYTED network approved by the end of 2005, called Iberoamerican Network for the Study and Sustainable Use of Regional Biodiversity of Pharmaceutical Interest (RIBIOFAR), is completing its 4th year (2006-2009) of activities with the participation of renowned Iberoamerican researchers with experience in the area of bioactive natural products. The general objective was to perform a multidisciplinary scientific and technological network, constituted by several research groups of Iberoamerica, for the study and sustainable use of regional biodiversity of pharmaceutical interest. With the deployment of the network, many positive results have been achieved, mainly: 1. Technical and scientific cooperation of several research groups in the CYTED region, through the mobility of researchers and participation in workshops and scientific events in general; 2. Training of researchers in different areas involved, and the consequent integration of areas of research, the government sector and the pharmaceutical industry; 3. Preparation of two databases, one containing the Iberoamerican plants with therapeutic potential, and another with the researchers working in the area; 4. Obtention of sufficient scientific knowledge to transfer to industries, for the use of selected plants in the production safe and effective herbal medicinal products, through sustainable management. The author and coordinator of the network will present RIBIOFAR, the main results obtained by the groups and the strategies set for achieving the goals.

Keywords:

Iberoamerican Network for the Study and Sustainable Use of Regional Biodiversity of Pharmaceutical Interest (RIBIOFAR), CYTED.