

II. CÔNG NGHỆ HÓA SINH VÀ PROTEIN

O-HP01: MỘT SỐ NGHIÊN CỨU CÔNG NGHỆ SINH HỌC VÀ HÓA SINH ỨNG DỤNG CÓ KHẢ NĂNG TRIỂN KHAI TRONG NÔNG NGHIỆP, THỰC PHẨM VÀ DƯỢC LIỆU TRONG ĐIỀU KIỆN VIỆT NAM

Phan Phước Hiền

Viện Khoa học Công nghệ ứng dụng, Trường Đại học Văn Lang, Thành phố Hồ Chí Minh

TÓM TẮT

Trên cơ sở khảo sát tiềm năng, thế mạnh, những thành tựu đã đạt được, tồn tại và nguyên nhân cho thấy Thừa Thiên Huế và các tỉnh miền Trung vẫn còn rất nhiều tiềm năng và lợi thế chưa được đánh thức, trong đó việc áp dụng chưa triệt để hoặc chậm áp dụng, hoặc đã áp dụng nhưng chỉ ở mô hình, quy mô nhỏ các thành tựu khoa học vào sản xuất mặc dầu đã được xác định là một trong những khâu then chốt nhưng lại không thể đột phá được đã làm hạn chế rất lớn đến tốc độ phát triển kinh tế xã hội của Thừa Thiên Huế và các tỉnh miền Trung nói chung cần sớm được quan tâm xem xét lý giải và khắc phục.

Từ nhận định đó, bài viết này xin giới thiệu một số kết quả nghiên cứu trong lĩnh vực Công nghệ Sinh học và Hóa sinh Ứng dụng đã đạt được của một nhóm các nhà khoa học thuộc nhiều trường Đại học và Viện Nghiên cứu trong và ngoài nước từ năm 2005 cho đến nay. Đây là những công trình khoa học đã được công bố chính thức trên các tạp chí khoa học, báo cáo trong các cuộc hội nghị chuyên ngành trong nước và quốc tế, trong đó một số đã và đang được triển khai áp dụng vào thực tế có hiệu quả ở TP. Hồ Chí Minh và một số tỉnh Nam Việt Nam mà chúng ta có thể triển khai trong sản xuất nông nghiệp, chế biến thực phẩm và dược chất thiên nhiên trong điều kiện các tỉnh miền Trung và Việt Nam.

Từ khóa: Công nghệ Sinh học và Hóa sinh Ứng dụng, tiềm năng, thế mạnh, thành tựu, tồn tại, nguyên nhân, then chốt, đột phá, nông nghiệp, chế biến thực phẩm, dược chất thiên nhiên

STUDIES OF APPLICABLE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY ENABLE TO DEVELOP IN AGRICULTURE, FOODSTUFF, AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS IN VIETNAM

Phan Phuoc Hien

Institute of Applied Science and technology, Van Lang University, Ho Chi Minh City

SUMMARY

On the basis of identifying and determining the potentials, strengths, achievements, weaknesses and causes, it showed that Thua Thien Hue as well as the central provinces of Vietnam still has many unawakened advantages, in which application scientific achievements in production was not fully or slowly applied, or applied but only with small-scale models is one of the key factor but is not breakthrough stitching which greatly limited the speed of economic development. The social economy of Thua Thiên Hue in particular, and the central provinces in general should soon be considered, explained and overcome.

From that perspective, this paper would like to introduce some of the research results in the field of Applied Biotechnology and Biochemistry obtained by a group of scientists from many domestic and foreign universities and research institutes from year 2005 until now. These are scientific works that have been officially published in scientific journals, reported in professional conferences at home and internationally, in which some have been being implemented and applied effectively in Ho Chi Minh City and some South Vietnamese provinces that we can deploy in agricultural production, food processing and natural pharmaceuticals in Vietnamese currently actual conditions.

Key words: Applied Biotechnology and Biochemistry, potentials, strengths, achievements, weaknesses, causes, key factor, breakthrough stitching, agricultural production, foodstuff, natural pharmaceuticals

* Author for correspondence: Tel: 0945734433, Email: phanphuochien@vanlanguni.edu.vn