

# 食品工業

## FOOD INDUSTRIES

### 專題報導

#### 1 綜論菇菌生技產品創新研發

The Overview on Innovative Development of Mushroom Biotech-products

王伯徹 (Bor-Cheh Wang)

#### 5 固態發酵及其研發生技產品應用

Solid State Fermentation and Its Application in Biotechnical Products Development

賴昭宇 (Chao-Yu Lai)

#### 19 菇蕈類產品抗氧化創新應用

Antioxidant Properties of Mushrooms and Its Innovative Application

謝碧娟 (Pi-Chuan Hsieh)

#### 30 菇蕈類之萜類成分及其保健功能

Terpenoids in Mushrooms and Their Health Care Functionalities

王意雯 (Yi-Wen Wang)

#### 40 菇蕈類多醣體多元化市場應用

Diversified Market Application of Mushroom Polysaccharides

楊懿珊 (Yi-Shan Yang)

### 科學與技術

#### 58 $\beta$ -葡萄糖苷酶的純化與應用

Purification and Application of  $\beta$ -glucosidase

黃學聰 (Shyue-Tsong Huang)

#### 69 $\beta$ -葡萄糖苷酶於釀酒之應用

Application of  $\beta$ -glucosidase in Wine-making Industry

郭曉萍 (Hsiao-Ping Kuo)

### 78 GMP 專欄

張嘉佑 整理

### 85 CAS 專欄

王憶鎧 整理

### 88 動態報導

羅瑞娟 整理

# CONTENTS



廣告廠商索引

- 彩頁 (5) 資川有限公司
- 振源食品化工原料 (股) 公司
- 封底 (裏) 新益機械工廠 (股) 公司
- 封底 南泰福貿易有限公司

訂閱辦法

- 本刊每月發行一期，每月十五日出刊，全年共十二期。
- 國內訂閱全年十二期新台幣 1,000 元，兩年優惠新台幣 1,800 元。學生訂閱一年新台幣 900 元 (以上包括平郵寄費、學生需提供學生證影本)。
- 國外訂閱全年訂費如下 (國外訂戶一律航空寄書)：(1) 大陸及香港美金 70 元，韓國、日本及東南亞等地美金 80 元。(2) 美、歐、澳、非等地美金 90 元。
- 國內訂閱時請至郵局劃撥第 0015310-1 號食品工業月刊社帳戶收，並在劃撥單通訊欄內載明訂閱年份、期別、份數及訂閱人姓名及地址。
- 國外訂閱時請載明年份、期別、份數及訂閱人姓名、地址，訂費請用支票開立 Food Industry Research and Development Institute 字樣。寄交下列地址：Food Industry Research and Development Institute, 331 Shih-Pin Road, Hsinchu, 30062 Taiwan.

發行人  
編輯顧問  
編輯委員

陳樹功  
張炳揚  
謝松源  
李福臨  
王伯徹  
黃效民  
羅正仁  
陳如茵  
陳慈薇

李河水  
黃錦城  
蔡孟貞  
陳仲仁  
鄭育奇  
袁國芳

執行編輯  
出版者

財團法人 食品工業發展研究所  
食品工業月刊社  
新竹市食品路 331 號  
(03)522-3191 轉 261 或 224  
(03)521-4016

網址  
訂購

<http://www.firdi.org.tw/>  
零售每冊 100 元  
國內訂閱全年 1,000 元  
郵政劃撥第 0015310-1 號

食品工業月刊社帳戶

設計印刷

洪記印刷有限公司  
台中市西區明智街 25 號  
電話：(04)23140788

中華郵政新竹雜字第 0042 號  
執照登記為雜誌類