

### 專題報導

1 糖脂毒性

Glucolipototoxicity

陳秀雯(Shiowwen Chen)

3 糖質毒性和脂質毒性對胰臟細胞功能之影響

Effects of Glucotoxicity and Lipotoxicity on Betacells

蔡惠芸(Hui-Yun Tsai)

20 脂質毒性與非酒精性脂肪肝疾病

Lipotoxicity and Non-alcoholic Fatty Liver Disease

林俊仁(Chun-Jen Lin)

33 細胞內質網壓力與代謝症候群

ER Stress and Metabolic Syndrome

陳紀樺(Chi-Hua Chen)

45 糖脂毒性對免疫反應的影響

Effects of Glucolipototoxicity on Immune System

陳秀雯(Shiowwen Chen)

57 脂質研究新趨勢：斑馬魚

New Trend of Lipid Research: Zebrafish

洪鳴遠(Ming-Yuan Hung)

69

GMP 專欄

張嘉佑 整理

75

CAS 專欄

王德鎧 整理

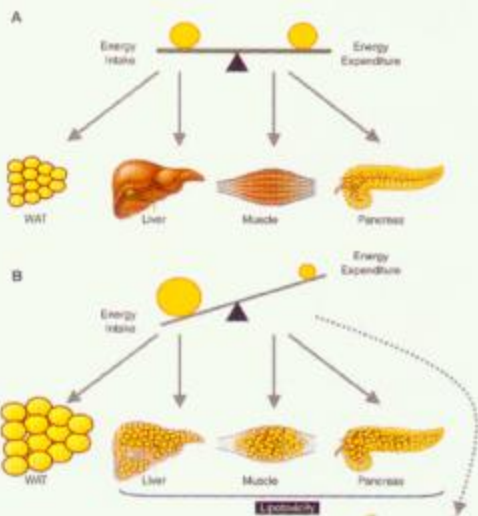
79

動態報導

羅瑞娟 整理

# CONTENTS

中華民國100年8月15日



## ◆廣告廠商索引

- 彩頁(1) 廣原股份有限公司  
彩頁(2) 廣原股份有限公司  
彩頁(5) 會昌實業(股)公司  
封底裏 資川有限公司  
振源食品化工原料(股)公司  
封底 南泰福貿易有限公司

發行人 陳樹功

總編輯 張炳揚

編輯委員 賴進此 黃書政

程竹青 黃錦城

王伯徹 朱燕華

朱文深 陳秀雯

楊炳輝 廖麗玲

王怡晶 吳景陽

執行編輯 陳慈薇

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 <http://www.firdi.org.tw/>

訂購 本零售每冊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 長達印刷有限公司

臺北市西園路2段50巷4弄21號

電話：(02)2304-0488

中華郵政臺字第1449號

執照登記為雜誌類

## ◆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.