



## 專題報導

- 1 綜論機能性醣類  
Functional Carbohydrates  
張欽宏 (Chin-Hung Chang)

- 3 菇蕈機能性葡聚醣的性質與應用  
Properties and Applications  
of Bioactive Glucans from  
Mushrooms  
呂廷璋 (Ting-Jang Lu)

- 11 菇蕈類多醣之萃取及應用  
Extraction and Application of  
Polysaccharides from Mushrooms  
洪思朋 (Szu-Peng Hung)

- 18 木聚醣的性質與應用  
Properties and Applications of  
Xylan  
張欽宏 (Chin-Hung Chang)

- 30 木寡醣之製造技術  
The Manufacturing Technology of  
Xylo-oligosaccharide  
鄭怡姍 (Yi-Shan Cheng)

- 43 海藻醣之性質及其在加工上之應用  
The Characteristics of Trehalose  
and Its Applications in Food  
Process  
蕭東昇 (Dong-Sheng Shiao)

- 56 超音波技術於植物性多醣萃取之應用  
Ultrasound-assisted Extraction of  
Polysaccharides from Plants  
蔡依潔 (Yi-Jie Tsai)

## 71 G M P 專欄

林世偉 整理

## 82 C A S 專欄

王憶鎧 整理

## 88 動態報導

羅瑞娟 整理