

## 1 Antibacterial Mechanism and Application of $\epsilon$ -Polylysine Conjugation with Dextran

何若瑄(Jou-Hsuan Ho) ; 周繼發(Chi-Fa Chow) ; 蘇和平(Hou-Pin Su) ; 李丹昂(Tan-Ang Lee)

聚離胺酸 ; 葡萄聚糖 ; 梅納反應 ; 抗菌活性 ; 乳化劑 ;  $\epsilon$ -Polylysine ; Dextran ; Maillard reaction ; Antibacterial activity ; Emulsifier

## 2 鮮榨葡萄汁品質指標之探討

饒瑩華(Yung-Hua Rau) ; 林萬順(Wan-Shun Lin) ; 吳嘉琳(Chia-Lin Wu) ; 張惠淑(Hui-Shu Chang) ; 傅偉光(Wei-Guang Fu)

鮮榨果汁 ; 花青素 ; 揮發性成分 ; 巨峰葡萄 ; 黑后葡萄 ; 游離胺基酸 ; Freshly squeezed juice ; Anthocyanin ; Volatile compound ; Kyoho grape ; Black Queen grape ; Free amino acid

## 3 蓮子心富含酚類萃取物對小鼠初代腹腔巨噬細胞之抗發炎調節作用

顧琪玫(Chi-Mei Ku) ; 關維涵(Wei-Han Chueh) ; 廖純慧(Chun-Huei Liao) ; 郭素禎(Su-Jen Guo) ; 林金源(Jin-Yuarn Lin)

蓮子心富含酚類萃取物 ; 細胞激素 ; 腹腔巨噬細胞 ; Phenolics-rich extracts of lotus plumule PELP ; Cytokines ; Peritoneal macrophages

## 4 Isolation and Identification of Steroidal Saponins in Taiwanese *Rhizoma Paridis* Cultivar (*Paris formosana* Hayata)

楊登傑(Deng-Jye Yang) ; 張耀仁(Yan-Zin Chang) ; 劉世詮(Shih-Chuan Liu) ; 呂美鵬(Mei-Peng Lu) ; 林昭田(Jau-Tien Lin)

蚤休 ; *Paris formosana* Hayata ; furostanol glycoside ; spirostanol glycoside ; pennogenin ; diosgenin ; *Rhizoma Paridis* ; *Paris formosana* Hayata ; furostanol glycoside ; spirostanol glycoside ; pennogenin ; diosgenin

## 5 幾丁聚醣對虱目魚肉之保鮮作用

林仲聖(Chung-Saint Lin) ; 張綉忠(Shiou-Chung Chang) ; 鄭朝安(Chao-An Cheng) ; 趙憶蒙(Yih-Mon Jaw) ; 蔡永祥(Yung-Hsiang Tsai)

幾丁聚醣 ; 組織胺 ; 虱目魚肉 ; 揮發性鹽基態氮 ; Chitosan ; Histamine ; Milkfish flesh ; Total volatile basic nitrogen

## 6 水耕培養下孔雀草對鎘之生理反應

劉祐廷(Yu-Ting Liu) ; 陳尊賢(Zueng-Sang Chen) ; 鍾仁賜(Ren-Shih Chung) ; 洪傳揚(Chwan-Yang Hong)

鎘 ; 水耕 ; 植生復育 ; 鎘超累積植物 ; 孔雀

草 ; Cadmium ; Hydroponics ; Phytoremediation ; Hyperaccumulator ; *Tagetes patula*