

1 **Safety Assessment of Whole and Hulled Djulis (*Chenopodium formosanum* Koidz)**

宋祖瑩(Tuzz-Ying Song) ; 陳蓉蓉(Rong-Rong Chen) ; 廖俊旺(Jiunn-Wang Liao) ; 陳振義(Chen-I Chen) ; 陳建霖(Chien-Lin Chen) ; 陳秋媛(Chiu-Yuan Chen)

Chenopodium formosanum Koidz ; Djulis ; Safety assessment ; Safe dose ; 臺灣藜 ; 安全性評估 ; 安全劑量

2 **食品中蘆薈素及蘆薈大黃素檢驗方法評估**

沈盈如(Ying-Ru Shen) ; 古瓊寧(Ai-Ning Ku) ; 吳白玟(Pai-Wen Wu) ; 廖家鼎(Chia-Ding Liao) ; 高雅敏(Ya-Min Kao) ; 陳惠芳(Hwei-Fang Cheng)

蘆薈素 ; 蘆薈大黃素 ; LC-PDA ; LC-MS/MS ; 蘆薈產品 ; Aloin ; Aloe Emodin ; LC-PDA ; LC-MS/MS ; Products of aloe

3 **以糊化澱粉糊黏著劑探討造粒特性及其貯存安定性**

施韋慈(Wei-Tzu Shih) ; 江伯源(Po-Yuan Chiang)

流動床造粒 ; 澱粉 ; 黏著劑 ; 粒徑 ; Fluid bed granulation ; Starch ; Binder ; Particle size

4 **以果膠與羧甲基纖維素為黏著劑對流動床造粒之粒徑效應與品質之影響**

許俊祥(Chun-Hsiang Hsu) ; 江伯源(Po-Yuan Chiang)

造粒 ; 果膠 ; 羧甲基纖維素 ; 粒徑 ; Granulation ; Pectin ; Carboxymethylcellulose ; Particle size

5 **零價銅製備及其移除雙偶氮反應性染料 *Reactive Black 5***

張博勛(Po-Hsun Chang) ; 王如邦(Reu-Ben Wang) ; 施養信(Yang-Hsin Shih)

零價銅 ; *Reactive Black 5* ; 粒徑大小 ; 移除 ; 活化能 ; Zero-valent coppers ; *Reactive Black 5* ; Particle size ; Removal ; Activation energy

6 **以大豆油作為萃取劑製備蒜味風味油及其氧化安定性之評估**

周滙翔(Hui-Xiang Zhou) ; 蔡耿任(Geng-Ren Cai) ; 徐錫樑(Shyi-Liang Shyu)

大蒜 ; 二丙烯基二硫化物 ; 大豆油 ; 氧化安定性 ; Garlic ; Diallyl disulfide ; Soybean oil ; Oxidation stability