

# 台灣農業化學與食品科學

Vol. 51

No. 1

---

---

## 本期目錄

- 微波輔助與超音波萃取根莖類作物中一溴二苯醚之比較  
.....楊千瑩、施養信 .....(1)
- 桂花飲料對健康受試者抗氧化能力的影響  
.....李國玉、蔡侑澄、洪千雅 .....(7)
- 以蒸餾法、離子交換層析法及試紙法檢測金針乾製品中二氧化硫之殘留量  
.....洪珮菱、陳怡均、  
江承璋、林逸柔、戴慧玲、吳尉光、單國浩、謝孟芳、董靜馨、黃明坤、潘志寬 .....(17)
- 台灣市售果汁之主要成分與其自由基清除能力分析  
.....劉昀達、姚賢宗 .....(25)
- 酸適應處理對牡蠣均質液中腸炎弧菌於熱、冷及模擬胃腸條件下存活之影響  
.....江明倫、陳希嘉、吳 婕、曾昱婷、陳明汝 .....(34)
- 混合型自主單層膜修飾之石英晶體微量天平DNA感測器製備與應用於小分子  
交互作用之研究.....葉政穎、羅敏瑞、蔡文琦 .....(43)
- 
-

# 台灣農業化學與食品科學

Vol. 51

No. 2

---

---

## 本期目錄

- 以高效液相層析儀同步分析膠囊與錠劑食品中 $\beta$ -胡蘿蔔素、葉黃素、番茄紅素及  
玉米黃素之檢驗方法.....夏嘉勇、詹雅慧、張毅偉、陳瑋芸、曾素香 .....(51)
- 利用液相層析串聯質譜儀檢測肉品中殘留胺基糖苷類抗生素之多重分析法  
.....李文彥、廖志遠、盧信芳、黃保寧、林旭陽、闕麗卿、施養志 .....(59)
- 利用液相層析串聯質譜儀檢測畜禽水產品中阿維菌素類抗生素多重殘留之分析方法開發  
.....廖志遠、李文彥、盧信芳、黃保寧、林旭陽、闕麗卿、施養志 .....(69)
- 臺灣農地極育土中添加木質生物炭對養分淋洗與肥力的影響  
.....蔡呈奇、張瑀芳、黃國雄、許正一 .....(80)
- Salmonella typhimurium*中調控*metE*之因子  
.....張慈芳、簡嘉葳、蔡智瑄、吳蕙芬 .....(94)
- 利用高效液相層析法搭配內標準品定量芝麻素及芝麻林素  
.....李偉如、鄭培益、蘇南維、李敏雄 .....(102)
- 
-

# 台灣農業化學與食品科學

Vol. 51

No. 3

---

---

## 本期目錄

香豆素化合物之功能性

.....羅淑卿 ..... (109)

廣藿香抗氧化成分之分離純化及結構鑑定

.....盧錫祺、喬長誠、柯宏達、陳昱翔、熊皓儀、蘇正德 ..... (120)

廣藿香各種萃取物之抗氧化性及水蒸汽蒸餾精油與超臨界二氧化碳萃取物之組成成分

.....盧錫祺、喬長誠、柯宏達、陳昱翔、熊皓儀、蘇正德 ..... (127)

微波冷凍乾燥對猴頭菇品質及抗氧化能力之影響

.....陳慶真、陳徽宇、陳淑德 ..... (133)

包裝材料、真空度及脫氧劑對包裝米品質之影響

.....詹彩鑾、毛怡雯、陳曉瑩 ..... (141)

利用QuEChERS前處理技術進行動物檢體中農藥多重殘留分析方法開發

...沈盈如、鄭閔薇、於柏伸、楊凱智、張郁懷、曾素香、高雅敏、闕麗卿、施養志 ..... (148)

---

---

# 台灣農業化學與食品科學

Vol. 51

No. 4,5,6

---

---

## 本期目錄

- 都市污水處理廠再生水之安全性評估－基因毒性試驗結果  
.....吳宛霖、王郁萱、朱敬平 .....(161)
- 加工及貯存條件對薑汁產品機能性成分之影響  
.....饒雅茜、蔡孟貞 .....(169)
- 利用芋頭廢棄物工業化生產酒精之概念設計  
.....潘筱蕙、李博婷、謝淑貞、游婷筑、鄭光成 .....(176)
- 茯苓固態發酵產物中多醣與三萜類之微波萃取  
.....陳柏翰、陳淑德 .....(188)
- 檸檬果皮萃出物之抗氧化活性探討  
.....李志鴻、徐錫樑 .....(195)
- 以動力學模式探討烹煮對米豆物性及質地之影響  
.....謝貴如、江伯源 .....(204)
- 人工林疏伐強度對土壤酵素活性及土壤功能多樣性之影響  
.....鍾孟好、賴朝明、柯光瑞、汪碧涵、王明光 .....(216)
- 
-