

王建國 老師

**現職** 生物科技學系 助理教授

**學歷** 康乃爾大學 食品科學 博士

**專長1** 食品化學

**專長3** 生物化學

**專長5** 植物代謝

**專長7** 代謝工程

**專長2** 食品營養學

**專長4** 植物生理

**專長6** 基因調控

## 教師研究成果資料明細

### 研究計畫

1. 王建國 國科會 2007.08.1 ~2008.07.31

葡萄細胞的抗氧化、抗發炎及抑制黑色素形成的生理活性成分的分離與效能評估(II)

2. 王建國 國科會 2008.08.1 ~2009.07.31

葡萄細胞的抗氧化、抗發炎及抑制黑色素形成的生理活性成分的分離與效能評估(II)

3. 王建國 國科會 2009.08.1 ~2010.07.31

葡萄細胞的抗氧化、抗發炎及抑制黑色素形成的生理活性成分的分離與效能評估(II)

4. 王建國 國科會 2010.08.1 ~2011.07.31

葡萄細胞的抗氧化、抗發炎及抑制黑色素形成的生理活性成分的分離與效能評估(II)

### SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. 許成光(Cheng-Kuang Hsu)、王建國(Chien-Kuo Wang), 2009-, (已刊登)

IN VIVO 23卷期:309頁~316頁

Rhein induced apoptosis through the endoplasmic reticulum stress, caspase- and mitochondria-dependent pathways in SCC-4 human tongue squamous cancer cells

2. 許成光(Cheng-Kuang Hsu)、王建國(Chien-Kuo Wang), 2009-03, (已刊登)

IN VIVO 23卷2期:309頁~316頁

Rhein induced apoptosis through the endoplasmic reticulum stress, caspase- and mitochondria-dependent pathways in SCC-4 human tongue squamous cancer cells

3. 許成光(Cheng-Kuang Hsu)、王建國(Chien-Kuo Wang), 2009-05, (已刊登)

IN VIVO 23卷2期:309頁~316頁

Rhein induced apoptosis through the endoplasmic reticulum stress, caspase- and mitochondria-dependent pathways in SCC-4 human tongue squamous cancer cells

4. 許成光(Cheng-Kuang Hsu)、王建國(Chien-Kuo Wang)、張清堯(Ching-Yao Chang), 2010-04, (已刊登)

ANTICANCER RESEARCH 30卷4期:1189頁~1193頁

Solanum lyratum extract inhibits Helicobacter pylori-mediated apoptosis in human gastric epithelial cells

5. 王建國(Chien-Kuo Wang) ,2008-, (已刊登)  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 43卷  
期:859頁~864頁  
Effects of blanching, drying and extraction processes on the antioxidant activity of yam (*Dioscorea alata*).
6. 王建國(Chien-Kuo Wang) ,2009-, (已刊登)  
DEMENTIA AND GERIATRIC COGNITIVE DISORDERS 28卷期:521頁~527頁  
Genetic Variation in N-Methyl- D –Aspartate Receptor Subunit NR3A but Not NR3B Influences Susceptibility to Alzheimer's Disease
7. (Yuan-Man Hsu)、(Chih-Ho Lai)、(Chiu-Hsiang Su)、(Wei-Wen Kuo)、(Chao-Lin Kuo)、(Cheng-Kuang Hsu)、王建國(Chien-Kuo Wang)、張清堯(Ching-Yao Chang)、鍾景光(Jing-Gung Chung) ,2010-, (已刊登)  
ANTICANCER RESEARCH 30卷期:1189頁~1193頁  
Solanum lyratum Extract Inhibits Helicobacter pylori-mediated Apoptosis in Human Gastric Epithelial Cells.
8. 王建國(Chien-Kuo Wang) ,2010-, (已刊登)  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY 29卷期:359頁~367頁  
Solannm lyratum extract affected immune response in normal and leukemia murine animal in vivo. Human & Experimental Toxicology

### 研討會論文

1. 施養佳(Yang-Chia Shih)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、張竣維(Hebron C. Chang)、蔡政芳(Cheng-Fang Tsai)、王建國(Chien-Kuo Wang)  
2009.06. ~2009.06.  
舞菇機能性成分之研究與產品開發  
97 年度行政院農業委員會農業試驗所與大學合作研究計畫成果發表會
2. 蒙美津(Mei-Chin Mong)、許成光(Cheng-Kuang Hsu)、王建國(Chien-Kuo Wang) 2008.11.14~2008.11.17  
Anti-inflammatory and phagocytic activities of the ethanol extract from grapevine cell suspension culture in murine macropahge cells.  
ISNFF Conference
3. 王建國(Chien-Kuo Wang)、蒙美津(Mei-Chin Mong)、許成光(Cheng-Kuang Hsu) 2007.12.7 ~ . . .  
葡萄細胞萃取液對酪胺酸酵素的抑制活性  
台灣食品科學技術學會第三十七次會員大會

### 專書

1. 張竣維(Hebron C. Chang)、張筱筠(Hsiao-Chuan Chang)、施養佳(Yang-Chia Shih)、張清堯(Ching-Yao Chang)、胡若梅(Rouh-Mei Hu)、蒙美津(Mei-Chin Mong)、姚雅莉(Ya-Li Yao)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、王建國(Chien-Kuo Wang)、許成光(Cheng-Kuang Hsu)、楊雅甄(Ya-Chen Yang) 2007.08  
生命科學概論