

范宗宸 老師

**現職** 生物科技學系 教授

**學歷** 國立台灣大學農藝學博士

**專長1** 生物技術

**專長2** 生物學之生化及分子生物

**專長3** 種原鑑定

**專長4** 植物生理學

**專長5** 功能性基因體學

**專長6** 農藝及園藝

## 教師研究成果資料明細

### 研究計畫

**1. 范宗宸 農委會 2006.01.1 ~2006.12.31**

轉基因木瓜抗病毒性狀之改良、長期保存、分子檢測及田間評估綜合計畫：基因轉殖木瓜之花粉流佈與分子檢測技術之建立

**2. 范宗宸 國科會 2006.01.1 ~2006.12.31**

利用水稻T-DNA插入突變系—水稻T-DNA insertion特定突變品系種子之繁殖與特定基因大量篩檢流程之建立

**3. 范宗宸 國科會 2006.08.1 ~2007.07.31**

水稻功能基因種原庫與資訊系統之建立

**4. 范宗宸 農委會 2007.01.1 ~2007.12.31**

轉基因木瓜抗病毒性狀之改良、長期保存、分子檢測及田間評估綜合計畫：基因轉殖木瓜之花粉流佈與分子檢測技術之建立

**5. 范宗宸 國科會 2007.01.1 ~2007.12.31**

建立質優安全巴西蘑菇GAP量產體系

**6. 范宗宸 國科會 2007.01.1 ~2007.12.31**

利用水稻T-DNA插入突變系進行發育與抗逆境功能性基因體研究—水稻T-DNA insertion特定突變品系種子之繁殖與特定基因大量篩檢流程之建立

**7. 范宗宸 校內計畫 2007.08.1 ~2008.07.31**

開發山藥食品乾燥技術，並利用分子技術建立台灣山藥品系種原資料庫及藥理活性評估

**8. 范宗宸 校內計畫 2007.08.1 ~2008.07.31**

利用分子鑑定技術建立台灣山藥品系基因資料庫

**9. 范宗宸 中研院 2007.10.1 ~2008.06.30**

利用Hooker adaptor PCR複製突變點核酸序列服務

**10. 范宗宸 中研院 2007.11.1 ~2008.06.30**

利用Hooker adaptor PCR複製突變點核酸序列服務

**11. 范宗宸 中研院 2007.11.1 ~2008.06.30**

利用 Hooker adaptor PCR複製突變點核酸序列服務

12. 范宗宸 中研院 2007.10.1 ~2008.06.30  
利用Hooker adaptor PCR複製突變點核酸序列服務
13. 范宗宸 中研院 2007.11.1 ~2008.06.30  
利用Hooker adaptor PCR複製突變點核酸序列服務
14. 范宗宸 中研院 2007.12.1 ~2008.06.30  
利用 Hooker adaptor PCR複製突變點核酸序列服務(II)
15. 范宗宸 中研院 2007.12.1 ~2008.06.30  
利用Hooker adaptor PCR複製突變點核酸序列服務(II)
16. 范宗宸 農委會 2008.01.1 ~2008.12.31  
轉基因木瓜抗病性狀之改良、長期保存、分子檢測及田間評估綜合計畫：基因轉殖木瓜之花粉流佈與分子檢測技術之建立
17. 范宗宸 國科會 2008.01.1 ~2008.12.31  
建立質優安全巴西蘑菇GAP量產體系
18. 范宗宸 國科會 2008.01.1 ~2008.12.31  
利用水稻T-DNA插入突變系進行發育與抗逆境功能性基因體研究－水稻T-DNA insertion特定突變品系插入點兩翼序列之獲得及特定基因之選殖與分子分析
19. 范宗宸 中研院 2008.09.1 ~2009.08.31  
高通量抽取核酸利用Hooker adaptor PCR複製分析突變點核酸序列
20. 范宗宸 中研院 2008.08.22~2009.08.31  
高通量抽取核酸利用Hooker-adaptor PCR複製分析突變點核酸序列
21. 范宗宸 校內計畫 2008.08.1 ~2009.07.31  
開發山藥食品乾燥技術，並利用分子技術建立台灣山藥品系種原資料庫及藥理活性
22. 范宗宸 校內計畫 2008.08.1 ~2009.07.31  
利用分子鑑定技術建立台灣山藥品系基因資料庫
23. 范宗宸 中研院 2008.09.1 ~2009.08.31  
高通量抽取核酸利用Hooker adaptor PCR複製分析突變點核酸序列
24. 范宗宸 中研院 2008.08.22~2009.08.31  
高通量抽取核酸利用Hooker-adaptor PCR複製分析突變點核酸序列
25. 范宗宸 校內計畫 2009.01.1 ~2009.12.31  
不同品種、栽培方法及奈米化之巴西蘑菇對口腔癌細胞離體免疫調節功能之評估
26. 范宗宸 國科會 2009.08.1 ~2010.07.31  
銀耳 (*Tremella fuciformis*) 多醣體量產關鍵技術及機能性產品之開發
27. 范宗宸 中研院 2009.09.1 ~2010.12.31  
高通量DNA萃取及利用Hooker adaptor PCR進行突變點核酸序列之解序及分析
28. 范宗宸 國科會 2010.01.1 ~2010.12.31  
水稻突變種原庫及基因資料庫之建置、管理與推廣－水稻突變種原庫及基因資料庫之建置與管理
29. 范宗宸 國科會 2010.08.1 ~2011.07.31  
銀耳(*Tremella fuciformis*)多醣體量產關鍵技術及機能性產品開發－銀耳機能性保健功效之研究及產品開發

**30. 范宗宸 國科會 2011.01.1 ~2011.12.31**

國內農業廢棄物(含果樹廢棄物)生質酒精纖維素原料之供應鏈研析

**31. 范宗宸 中研院 2011.01.1 ~2011.05.31**

高通量抽取核酸及利用hooker adaptor PCR複製分析突變體核酸序列

**32. 范宗宸 衛生署 2011.01.1 ~2011.12.31**

建立安全有效神麴發酵製程最佳化的研究

**33. 范宗宸 中研院 2011.05.1 ~2012.01.31**

高通量DNA萃取及利用Hooker adaptor PCR複製分析突變點核酸序列

**34. 范宗宸 校內計畫 2011.12.1 ~2012.11.30**

紫米新品種之育成及紫米花青素之分析

**SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文**

1. (Chyr-Guan Chern)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Su-May Yu)、(Ai-Ling Hour)、(Po-Chang Lu)、(Yao-Cheng Lin)、(Fu-Jin Wei)、(Sheng-Chung Huang)、(Shu Chen)、(Ming-Hsing Lai)、(Ching-Shan Tseng)、(Hsing-Mu Yen)、(Woei-Shyuan Jwo)、(Chen-Chia Wu)、(Tung-Lung Yang)、(Lung-Sheng Li)、(Yih-Cheng Kuo)、(Su-Mien Li)、(Charng-Pei Li)、(Chiu-Kai Wey)、(Arunee

Trisiriroj)、(Hsing-Fang Lee)、(Yue-le C. Hsing)\*, 2007-08, (已刊登)

PLANT MOLECULAR BIOLOGY 65卷4期:427頁~438頁

A rice phenomics study—Phenotype scoring and seed propagation of a T-DNA insertion-induced rice mutant population

2. (Yue-le Hsing)、(Chyr-Guan Chern)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Po-Chang Lu)、(Ku-Ting Chen)、(Shuen-Fang Lo)、(Peng-Kai Sun)、(Shin-Lon Ho)、(Kuo-Wei Lee)、(Yi-Chieh Wang)、(Wen-Lii Huang)、(Swee-Suak Ko)、(Shu Chen)、(Jyh-Long Chen)、(Chun-I Chung)、(Yao-Cheng Lin)、(Ai-Ling Hour)、(Yet-Walt Wang)、(Ya-Chi Chang)、(Min-Wei Tsai)、(Yi-Show Lin)、(Yin-Chin Chen)、(Hsing-Mu Yen)、(Charng-Pei Li)、(Chiu-Kai Wey)、(Ching-Shan Tseng)、(Ming-Hsing Lai)、(Sheng-Chung Huang)、(Liang-Jwu Chen)、(Su-May Yu)\*, 2007-01, (已刊登)

PLANT MOLECULAR BIOLOGY 63卷3期:351頁~364頁

A rice gene activation/knockout mutant resource for high throughput functional genomics.

3. (Mei-Fen Tsou)、(Ching-Tien Peng)、(Mu-Chin Shil)、楊家欣(Jai-Sing Yang)、呂啟誠(Chi-Cheng Lu)、江若華(Jo-Hua Chiang)、吳長霖(Chang-Lin Wu)、林景彬(Jing-Pin Lin)、羅琦(Chyi Lo)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-Gung Chung)\*, 2009-, (已刊登)

LEUKEMIA RESEARCH 卷期:頁~頁

Benzyl isothiocyanate inhibits murine WEHI-3 leukemia cells in vitro and promotes phagocytosis in BALB/c mice in vivo

4. (Mei-Fen Tsou)、(Ching-Tien Peng)、(Mu-Chin Shil)、楊家欣(Jai-Sing Yang)、呂啟誠(Chi-Cheng Lu)、江若華(Jo-Hua Chiang)、吳長霖(Chang-Lin Wu)、林景彬(Jing-Pin Lin)、羅琦(Chyi Lo)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-Gung Chung)\*, 2009-02, (已刊登)

LEUKEMIA RESEARCH 33卷11期:1505頁~1511頁

Benzyl isothiocyanate inhibits murine WEHI-3 leukemia cells in vitro and promotes phagocytosis in BALB/c mice in vivo

5.(Mei-Fen Tsou)、(Ching-Tien Peng)、(Mu-Chin Shil)、楊家欣(Jai-Sing Yang)、呂啟誠(Chi-Cheng Lu)、江若華(Jo-Hua Chiang)、吳長霖(Chang-Lin Wu)、林景彬(Jing-Pin Lin)、羅琦(Chyi Lo)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-Gung Chung)\* ,2009-02, (已刊登)

LEUKEMIA RESEARCH 33卷1期:1505頁~1511頁

Benzyl isothiocyanate inhibits murine WEHI-3 leukemia cells in vitro and promotes phagocytosis in BALB/c mice in vivo

6.(Shuw-Yuan Lin)、(Wan-Wen Lai)、(Chin-Chin ho)、(Fu-Shun Yu)、(Guang-Wei Chen)、(Jai-Sing Yang)、(Kuo-Ching Liu)、(Meng-Liang Lin)、(Ping-Ping Wu)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Jing-Gung Chung)\* ,2009-01, (已刊登)

ANTICANCER RESEARCH 29卷1期:327頁~336頁

Emodin Induces Apoptosis of Human Tongue Squamous Cancer SCC-4 Cells through Reactive Oxygen Species and Mitochondria-dependent Pathways.

7.范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Shu Chen)、(Yi-Jung Kung)、(Ying-Huey Cheng)、(Huey-Jiuann Bau)、(Tien-Tsai Su)、葉錫東(Shyi-Dong Yeh)\* ,2009-, (已刊登)

TRANSGENIC RESEARCH 卷期:頁~頁

Transgene-specific and event-specific molecular markers for characterization of transgenic papaya lines resistant to Papaya ringspot virus.

8.范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Shu Chen)、(Yi-Jung Kung)、(Ying-Huey Cheng)、(Huey-Jiuann Bau)、(Tien-Tsai Su)、葉錫東(Shyi-Dong Yeh)\* ,2009-12, (已刊登)

TRANSGENIC RESEARCH 18卷6期:971頁~986頁

Transgene-specific and event-specific molecular markers for characterization of transgenic papaya lines resistant to Papaya ringspot virus.

9.(Hsu-Feng Lu)、(Kuang-Chi Lai)、(Shu-Chun Hsu)、(Hui-Ju Lin)、(Mei-Due Yang)、(Yuan-Liang Chen)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Jai-Sing Yang)、(Pi-Yun Cheng)、(Chao-Lin Kuo)、(Jing-Gung Chung)\* ,2009-07, (已刊登)

ONCOLOGY REPORTS 22卷1期:97頁~104頁

Curcumin induces apoptosis through FAS and FADD, in caspase-3-dependent and -independent pathways in the N18 mouse-rat hybrid retina ganglion cells.

10.林淑媛(Lin SY)、賴婉文(Lai WW)、何蓁蓁(Ho CC)、游富順(Yu FS)、陳光偉(Chen GW)、楊家欣(Yang JS)、劉國慶(Liu KC)、林孟亮(Lin ML)、吳玢玢(Wu PP)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-Gung Chung)\* ,2009-01, ()

ANTICANCER RESEARCH 29卷1期:327頁~335頁

Emodin induces apoptosis of human tongue squamous cancer SCC-4 cells through reactive oxygen species and mitochondria-dependent pathways

11.林淑媛(Lin SY)、賴婉文(Lai WW)、何蓁蓁(Ho CC)、游富順(Yu FS)、陳光偉(Chen GW)、楊家欣(Yang JS)、劉國慶(Liu KC)、林孟亮(Lin ML)、吳玢玢(Wu PP)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-Gung Chung)\* ,2009-01, (已刊登)

ANTICANCER RESEARCH 29卷1期:327頁~335頁

Emodin induces apoptosis of human tongue squamous cancer SCC-4 cells through reactive oxygen species and mitochondria-dependent pathways

12.(TZU-WEI TAN)、(JAI-SING YANG)、(YUH-TZY LIN)、(CHI-CHENG LU)、(JO-HUA CHIANG)、(CHANG-LIN WU)、(JING-PIN LIN)、(NOU-YING TANG)、(CHIN-CHUNG YEh)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Jing-gung Chung)\* ,2009-05, (已刊登)

IN VIVO 23卷4期:561頁~566頁

A. cantoniensis Inhibits the Proliferation of Murine Leukemia WEHI-3 Cells In vivo and Promotes Immunoresponses In Vivo

13.郭子靖(Kuo TC)、楊家欣(Yang JS)、林孟葳(Lin MW)、徐素琴(Hsu SC)、(Lin JJ)、林慧茹(Lin HJ)、(Hsia TC)、廖慶隆(Liao CL)、楊美都(Yang MD)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Wood WG)、鍾景光(Jing-Gung Chung)\* ,2009-09, (已刊登)

JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS

330卷3期:736頁~744頁

Emodin has cytotoxic and protective effects in rat C6 glioma cells: roles of Mdr1a and nuclear factor kappaB in cell survival

14.范宗宸(Ming-Jen Fan) ,2009-09, (已刊登)

IN VIVO 23卷1期:761頁~766頁

Effects of Agaricus blazei Murill Extract on Immune Responses in Normal BALB/c Mice

15.(Gan-Hong Chen)、(Ming-Pin Hsu)、(Chi-Hsing Tan)、(Hsien-Yi Sung)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Huei-Mei Chen)、(Ching-San Chen)\* ,2005-01, (已刊登)

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 53卷4期:982頁~988頁

Cloning and Characterization of a Plant Defensin VaD1 from Azuki Bean

16.(Yuan-Long Wand)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Song-luan Liaw)\* ,2005-, (已刊登)

BOTANICAL BULLETIN OF ACADEMIA SINICA 46卷1期:29頁~34頁

Cryopreservation of in vitro-grown shoot tips of papaya (*Carica papaya* L.) by vitrification

17.鄧正賢(Jeng-Shyan Deng)、鄧正賢(Jeng-Shyan Deng)、李明明(Min-Min Lee)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、闕甫仙(Fu-Shin Chueh)、韓建國(Chien-Kuo Han) ,2009-, (已刊登)

AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE 37卷5期:889頁~902頁

Yam (*Dioscorea pseudojaponica* Yamamoto) ameliorates cognition deficit and attenuates oxidative damage in senescent mice induced by D-galactose

18.(Jen-Hsien Weng)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、(Chun-Yuan Lin)、(Ya-Hsin Liu)、(Shin-Yin Huang)\* ,2007-, (已刊登)

PLANT PRODUCTION SCIENCE 10卷1期:80頁~85頁

Genetic Variation of *Zoysia* as Revealed by Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) and Isozyme Pattern

19.(Chin-Cheng Su)、楊家欣(Jai-Sing Yang)、呂啟誠(Chi-Cheng Lu)、江若華(Jo-Hua Chiang)、吳長霖(Chang-Lin Wu)、(Jen-Jyh Lin)、賴光啟(Kuang-Chi Lai)、夏德椿(Te-Chun Hsia)、呂旭峰(Hsu-Feng Lu)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-gung Chung)\* ,2010-01, (已

)

刊登

PHYTOTHERAPY RESEARCH 24卷1期:189頁~192頁

Curcumin Inhibits Human Lung Large Cell Carcinoma Cancer Tumour Growth in a Murine Xenograft Model

20.(Chin-Cheng Su)、楊家欣(Jai-Sing Yang)、呂啟誠(Chi-Cheng Lu)、江若華(Jo-Hua Chiang)、吳長霖(Chang-Lin Wu)、(Jen-Jyh Lin)、賴光啟(Kuang-Chi Lai)、夏德椿(Te-Chun Hsia)、呂旭峰(Hsu-Feng Lu)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-gung Chung)\* ,2010-01, (已刊登)

PHYTOTHERAPY RESEARCH 24卷2期:189頁~192頁

Curcumin Inhibits Human Lung Large Cell Carcinoma Cancer Tumour Growth in a Murine Xenograft Model

21.范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-Gung Chung)\*、,2011-06, (已刊登)

IN VIVO 25卷3期:355頁~366頁

Crude Extracts of Agaricus brasiliensis Induce Apoptosis in Human Oral Cancer CAL 27 Cells through a Mitochondria-dependent Pathway

22.范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-Gung Chung) ,2010-11, ()

MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH 54卷11期:1585頁~1595頁

Kaempferol induced apoptosis via endoplasmic reticulum stress and mitochondria-dependent pathway in human osteosarcoma U-2 OS cells

23.范宗宸(Ming-Jen Fan)、鍾景光(Jing-Gung Chung) ,2010-11, (已刊登)

MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH 54卷11期:1585頁~1595頁

Kaempferol induced apoptosis via endoplasmic reticulum stress and mitochondria-dependent pathway in human osteosarcoma U-2 OS cells

24.蔡進發(Jeffrey J. P. Tsai)、范宗宸(Ming-Jen Fan) ,2011-10, (已刊登)

IEEE BIBE 2011 卷期:213頁~220頁

The application of molecular markers to identify edible fungi-A case study of Tremella fuciformis

25.范宗宸(Ming-Jen Fan)、林新力(Hsin-Li Lin)、劉嘉政(Chia Cheng Liu)、蔡進發(Jeffrey J. P. Tsai)\* ,2011-10, (已刊登)

IEEE BIBE 2011 卷期:221頁~227頁

TTRSIS: A Cloud Computing Platform for Rice Functional Genomics Research through a Reverse Genetics Approach

26.范宗宸(Ming-Jen Fan)\* ,2011-10, (已刊登)

IEEE BIBE 2011 卷期:209頁~212頁

Predication the suppressing human oral cancer cell line by curcumin through the research of Fa receptor

27.范宗宸(Ming-Jen Fan)、林銘昌(Ming-Chang Lin)、黃志揚(CHIH-YANG HUANG)\* ,2011-10, (已刊登)

IEEE BIBE 2011 卷期:155頁~161頁

Clinical Characteristics change and the Heart Rate variability of Subjects with Metabolic Syndrome in the Weight Loss Program

非SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI...等具審查機制論文

1.范宗宸(Ming-Jen Fan)、林俊義(Chien-Yih Lin) ,2007-12, (已刊登)

台灣農業研究 56卷4期:327頁~337頁

以RAPD及SSR分子標誌進行樹薯種原遺傳歧異分析及種原鑑定

**2. 范明仁(Chung-Chen Fan) ,-, ()**

中央研究院植物學彙刊 卷期:頁~頁

Cryopreservation of in Vitro-grown Shoot Tips of Papaya (*Carica papaya* L[1].) by vitrification

**3. 范明仁(Chung-Chen Fan) ,-, ()**

中華農業研究 卷期:頁~頁

以ISSR與RAPD分子標誌分析火鶴花栽培種間遺傳相似性

**4. 范明仁(Chung-Chen Fan) ,-, ()**

中華農業研究 卷期:頁~頁

以隨機增殖多型性DNA (RAPD)進行火鶴花栽培種鑑定與遺傳歧異性之研究

**5. 范明仁(Chung-Chen Fan) ,-, ()**

中華農業研究 卷期:頁~頁

台灣原生杜鵑屬 (*Rhododendron* spp.) 種原遺傳歧異性之分析

**6. 范明仁(Chung-Chen Fan) ,-, ()**

中華農業研究 卷期:頁~頁

台灣落花生種原親緣關係之研究 II. 應用RAPD進行落花生種原親緣關係之研究

**7. 范明仁(Chung-Chen Fan) ,-, ()**

中華農業研究 卷期:頁~頁

基因轉殖作物品種檢測技術之開發--利用35S啟動子分子標誌檢測轉基因玉米及大豆

**8. 范明仁(Chung-Chen Fan) ,-, ()**

中華農業研究 卷期:頁~頁

應用多型性分子標誌進行番椒屬(*Capsicum*)種原種內與種間遺傳歧異度之分析

**9. 范明仁(Chung-Chen Fan) ,-, ()**

中華農業研究 卷期:頁~頁

應用核酸隨機增殖多型性分子標記進行番椒屬種原核心收集遺傳歧異之研究

**10. 范明仁(Chung-Chen Fan) ,-, ()**

中華農業研究 卷期:頁~頁

簡化綠豆種原形態結構多樣性之研究

## 研討會論文

**1. 林好青、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2009.03.16~2009.03.16**

第二屆 中國醫藥大學暨亞洲大學 生物科技研討會

**2. (Marita Anggarani)、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2008.12.6 ~2008.12.7**

植物環境基因體研討會-從糧食、醫藥到能源暨中華植物學會第26屆第一次會員大會

**3. 王昭能、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2008.05.30~2008.05.30**

第二屆資訊科技理論與應用國際研討會

**4. 許瀚升、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2008.05.16~2008.05.17**

ICIM 2008 & The 19th International Conference on Information Management

**5. 白筱玲、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2008.01.5 ~2008.01.5**

中華民國真菌學會96年度年會暨會員大會

**6. 歐陽叡、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2008.04.17~2008.04.17**

台灣農藝學會九十七年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會

7. 梁華文、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2009.04.23~2009.04.23  
台灣農藝學會九十八年度年會 作物科學講座暨研究成果發表會
8. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2010.11.12~2010.11.13  
Biocomputation Forum
9. 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
10. 姚雅莉(Ya-Li Yao) 2011.03.15~2011.03.15  
HDAC10 Modulates Melanogenesis  
Fourth China Medical University and Asia University Joint Conference on Biotechnology
11. 韓建國(Chien-Kuo Han)、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2008.11.21~2008.11.21  
不同乾燥方式對於帶皮山藥理化性質之影響  
台灣食品科學技術學會第三十八屆年會報告
12. 范宗宸(Ming-Jen Fan)、李明明(Min-Min Lee)、闕甫佺(Fu-Shin Chueh)、韓建國(Chien-Kuo Han) 2008. . ~2008. .  
Isolation and analytical diosgenin characterisation for the application of simultaneous extraction and hydrolysis from Yams in Taiwan  
第23屆天然藥物研討會
13. 韓建國(Chien-Kuo Han)、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2008.11.21~2008.11.21  
不同乾燥方法對於帶皮山藥抗氧化性之影響  
台灣食品科學技術學會第三十八屆年會報告
14. 韓建國(Chien-Kuo Han)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、李明明(Min-Min Lee)、闕甫佺(Fu-Shin Chueh)、鄧正賢(Jeng-Shyan Deng) 2009. . ~2009. .  
添加山藥粉冬粉之研發及其理化性質之探討  
台灣食品科學技術學會第三十九屆年會報告
15. 蔡進發(Jeffrey J. P. Tsai)、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2011.10.24~2011.10.26  
The Application of Molecular Markers to Identify Edible Fungi - A Case Study of Tremella fuciformis  
Proceedings of the 11th IEEE Int'l Conf. on Bioinformatics and Bioengineering
16. 范宗宸(Ming-Jen Fan)、蔡進發(Jeffrey J. P. Tsai) 2011.10.24~2011.10.26  
TTRSIS: A Cloud Computing Platform for Rice Functional Genomics Research through a Reverse Genetics Approach  
Proceedings of the 11th IEEE Int'l Conf. on Bioinformatics and Bioengineering
17. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2012.02.8 ~2012.02.8  
銀耳多醣體量產關鍵技術及機能性產品開發  
保健食品研究開發計畫-研究成果發表會、技轉說明會
18. 范宗宸(Ming-Jen Fan)、蔡進發(Jeffrey J. P. Tsai)、范宗宸(Ming-Jen



Fan) 2011.10.24~2011.10.26

TTRSIS: A cloud computing platform for rice functional genomics research through a reverse genetics approach

11th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE2011)

19. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2011.05.27~2011.05.30

International Workshop on Molecular Breeding of Ultra Sustainable Crops

20. 2010.03.16~2010.03.16

第三屆亞洲大學暨中國醫藥大學生物科技研討會

21. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2011.10.24~2011.10.26

Prediction the suppressing human oral cancer cell line by curcumin through the research of Fas receptor

11th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE2011)

22. 鍾景光(Jing-Gung Chung)、蔡進發(Jeffrey J. P. Tsai)、范宗宸(Ming-Jen Fan)、范宗宸(Ming-Jen Fan) 2011.10.24~2011.10.26

The application of molecular markers to identify edible fungi-A case study of Tremella fuciformis

11th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE2011)

23. 范宗宸(Ming-Jen Fan)、黃志揚(CHIH-YANG HUANG)

2011.10.24~2011.10.26

Clinical characteristics change and the heart rate variability of subjects with metabolic syndrome in the weight loss program

11th IEEE International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE2011)

24. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2012.03.17~2012.03.18

Black Rice Anthocyanins Inhibit Migration and Invasion in Oral Cancer CAL 27 Cells  
2012 The 27th Joint Annual Conference of Biomedical Sciences

## 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

## 專書論文

1. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2011.10

Plant Reverse Genetics: Methods and Protocols (Methods in Molecular Biology)

## 獲獎

1. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2008-03-21

96學年度優良教學獎

2. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2009-03-21

97學年度優良教學獎

**3. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2009-03-21**

97學年度最佳論文獎

**4. 范宗宸(Ming-Jen Fan) 2010-03-21**

98學年度期刊論文類

**指導碩博士論文**

**1. 范宗宸**

T-DNA插入事件在水稻基因組的分布特性

林錦源

**2. 范宗宸**

Using T-DNA Molecular Markers to Assess the Pollen Flow

Marita Anggarani

**3. 范宗宸**

巴西蘑菇粗抽物藉由粒線體路徑誘導人類口腔舌癌CAL 27細胞凋亡

林好青

**4. 范宗宸**

木瓜輪點病毒序列比對分析及南投地區基因轉殖木瓜栽種情形

張弘坤

**5. 范宗宸**

木黴菌對蝴蝶蘭耐寒性之研究

李凌雁

**6. 范宗宸**

水稻T-DNA科技服務中心專屬水稻功能性基因體種原庫資系統之建立

王昭能

**7. 范宗宸**

水稻T-DNA插入突變點兩側序列解序方法之比較及插入點之研究

鄭堯中

**8. 范宗宸**

水稻T-DNA插入突變體兩翼序列自動化比對系統之建立

許瀚升

**9. 范宗宸**

有機農產品消費與有機教學需求之研究-以台中縣國小教師為例

曾婉玲

**10. 范宗宸**

利用RAPD與ISSR分子標誌評估台灣土肉桂之遺傳歧異度

黃建擘

**11. 范宗宸**

基因轉殖木瓜之分子檢測及花粉流佈之研究

陳佳?

**12. 范宗宸**

基因轉殖作物外來基因Blast資料庫之建立

施仁國

**13. 范宗宸**

新紫米水稻突變體特性描述及花青素合成基因表現分析

梁華文

## 參與研討會

1. 范宗宸 2011-03-15~2011-03-15

第四屆中國醫藥大學暨亞洲大學生物科技研討會

2. 范宗宸 2011-01-18~2011-01-19

第九屆海峽兩岸植物分子生物學及生物技術學術研討會

3. 范宗宸 ~

食品科學技術學會

4. 范宗宸 ~

Biocomputation Forum

5. 范宗宸 ~

第三屆中國醫藥大學暨亞洲大學生物科技研討會

6. 范宗宸 ~

2010 International Symposium on Functional Foods for Health

7. 范宗宸 2011-05-27~2011-05-30

International Workshop on Molecular Breeding of Ultra Sustainable Crops

8. 范宗宸 2012-03-15~2012-03-15

2012中興大學 亞洲大學兩校合作生物技術與保健營養學術研討會

9. 范宗宸 2012-3-17~2012-3-18

2012 生物醫學聯合學術年會

## 學術/社會服務資料

1. 范宗宸 2011-1-1 ~2013-12-31

財團法人全球生物產業科技發展基金會第二屆董事

2. 范宗宸 2011-01-01~2012-12-31

財團法人食品工業發展研究所顧問

3. 范宗宸 ~

財團法人全球生物產業科技發展基金會第一屆董事

4. 范宗宸 ~

台中東海扶輪社演講

5. 范宗宸 ~

台中大同扶輪社演講