

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