

吳家樂 老師

現職 生物與醫學資訊學系 教授

學歷 Ph. D in physics, Vanderbilt University, USA

專長1 protein-protein interaction and cancer

專長2 microRNA biology and diseases

專長3 microarray data analysis

專長4 pathogen-host interaction

教師研究成果資料明細



研究計畫

1. 吳家樂 國科會 2003.08.1 ~2004.07.31

蛋白質結構資料庫之殘基環境類別探討

2. 吳家樂 國科會 2004.08.1 ~2005.07.31

網路的理論與數值模擬研究

3. 吳家樂 國科會 2004.08.1 ~2005.07.31

生物資訊在探索癌症相關基因上之研究—子計畫五：整合生物微晶及蛋白質相互作用之資訊以改進與細胞週期有關之基因調控網路的預測(1/3).

4. 吳家樂 國科會 2005.08.1 ~2006.07.31

生物資訊在探索癌症相關基因上之研究—子計畫五：整合生物微晶及蛋白質相互作用之資訊以改進與細胞週期有關之基因調控網路的預測(2/3)

5. 吳家樂 國科會 2006.08.1 ~2007.07.31

組合演算法於生物資訊結構之應用與討論—子計畫四：生物網路子結構、穩定性及功能之探討

6. 吳家樂 國科會 2005.08.1 ~2006.07.31

組合演算法於生物資訊結構之應用與討論—子計畫四：生物網路子結構、穩定性及功能之探討(1/2)

7. 吳家樂 國科會 2006.08.1 ~2007.07.31

組合演算法於生物資訊結構之應用與討論—子計畫四：生物網路子結構、穩定性及功能之探討

8. 吳家樂 國科會 2005.08.1 ~2006.07.31

組合演算法於生物資訊結構之應用與討論—子計畫四：生物網路子結構、穩定性及功能之探討(1/2)

9. 吳家樂 國科會 2006.08.1 ~2007.07.31

整合生物微晶及蛋白質 相互作用之資訊以改進與細胞週期有關之基因調控網路的預測(3/3)

10. 吳家樂 國科會 2008.08.1 ~2009.07.31

蛋白質複合體之研究 – 整合蛋白質作用區域、功能、基因表達及蛋白質作用資料

11. 吳家樂 國科會 2008.08.1 ~2009.07.31

微型核糖核酸為致癌基因及其標靶物的蛋白質相互作用

12.吳家樂 國科會 2009.08.1 ~2010.07.31

蛋白質相互作用相關探討-蛋白質複合體之研究及癌症蛋白質作用區域之研究

13.吳家樂 國科會 2009.08.1 ~2010.07.31

利用生物資訊方法預測癌症相關之microRNA並建立生物實驗平台

14.吳家樂 國科會 2010.08.1 ~2011.07.31

從蛋白質相互作用及蛋白質後修飾作用角度探討致病之分子機制

15.吳家樂 國科會 2010.08.1 ~2012.07.31

微型核糖核酸研究-與疾病之探討、蛋白質複合體之調控及網路基序建立

16.吳家樂 國科會 2011.08.1 ~2012.07.31

生物網路基序之辨識、交互作用及演化