

蔡政芳 老師

**現職** 生物科技學系 助理教授

**學歷** 國立臺灣大學 食品科技研究所 博士

**專長1** 中草藥學

**專長2** 微生物學

**專長3** 食品科學

**專長4** 生物技術

**專長5** 食品化學

**專長6** 生醫材料

## 教師研究成果資料明細



### 研究計畫

1. 蔡政芳 國科會 2002.08.1 ~2003.07.31

以梅納反應製備水溶性幾丁聚醣及其理化與流變特性

2. 蔡政芳 國科會 2003.08.1 ~2003.07.31

以梅納反應製備水溶性幾丁聚醣及其抑菌機制

3. 蔡政芳 國科會 2004.08.1 ~2004.07.31

不同去乙醯度及分子量之幾丁聚醣與幾丁寡糖之抗氧化活性與抗致突變性

4. 蔡政芳 國科會 2006.08.1 ~2008.07.31

菌異營型中草藥之基礎及應用研究-水晶蘭與錫杖花-子計畫三：水晶蘭與錫杖花萃取物的細胞與動物抗氧化及抗發炎之效能評估(第一年)

5. 蔡政芳 其他單位 2008.05.1 ~2008.12.31

舞菇機能性成分之研究與產品開發(第一年)

6. 蔡政芳 國科會 2008.08.1 ~2009.07.31

菌異營型中草藥之基礎及應用研究-水晶蘭與錫杖花-子計畫三：水晶蘭與錫杖花萃取物的細胞與動物抗氧化及抗發炎之效能評估(第二年)

7. 蔡政芳 國科會 2008.08.1 ~2009.07.31

新穎奈米微粒載體於抗癌藥物傳遞的研究

8. 蔡政芳 國科會 2009.01.1 ~2009.12.31

舞菇機能性成分之研究與產品開發 (第二年)

9. 蔡政芳 國科會 2009.07.1 ~2010.02.28

幾丁聚醣-茄紅素奈米粒製備及其特性探討

10. 蔡政芳 國科會 2009.08.1 ~2010.07.31

Louisianin A及其衍生物之生物活性評估-子計畫二：Louisianin A 及其衍生物之抗菌活性及抗氧化效能分析

11. 蔡政芳 國科會 2009.08.1 ~2010.07.31

Louisianin A及其衍生物之生物活性評估-子計畫三：Louisianin A及其衍生物對人類癌細胞株生長之影響及其機制

12. 蔡政芳 校內計畫 2010.08.1 ~2011.07.31

新穎奈米微粒載體於包覆舞菇萃取物上之應用

**13.蔡政芳 國科會 2011.01.1 ~2011.12.31**

發炎反應與腫瘤細胞的調節作用-胃泌素?對膠質細胞癌轉移的調節機制探討