

## 蔡文翔 (Wein-Shiang Tsai)



### 學經歷

輔仁大學生物學研究所碩士

### 專長領域

細胞生物、分子生物

### 學術期刊論文 ( Refereed Papers )

1. 洪志宏、黃兆君、蔡文翔、王海龍、陳媛孃，「油菜種子中胰蛋白酶抑制劑之純化及特性分析」，元培學報，第 10 期，民國 92 年 12 月，13-22 頁。
2. Chang, Pochih, Tsai, Wein-Shiang, Tsai, Chia-Liang, Tseng, Min-Jen, “Cloning and Characterization of Two Thermostable Xylanases from an Alkaliphilic Bacillus Firmus,”Biochemical and Biophysical Research Communications, No. 319, 2004, 5, pp. 1017-1025.
3. 洪志宏、王淑芬、蔡慧思、蔡文翔、黃兆君、王海龍，「大豆胰蛋白酶抑制劑之抗氧化能力分析」，元培學報，第 15 期，民國 97 年 12 月，p25-p36 頁。
4. 蔡文翔、蔡忻林、蔡佈曦、黃兆君、唐存愷，「有氧舞蹈對同半胱胺酸與血脂狀態的影響」，Asian Journal of Physical Education & Recreation，第 16 卷第 1 期，民國 99 年 11 月，p79-p85 頁。
5. Tswen-Kei Tang, Chen-Yu Li, May-Hua Liao, Chia-Wen Lin, Wein-Shiang Tsai, Chou-Chun Huang, “Inhibitory Effects of Microwave Radiation on LPS-Induced NFκB Expression in THP-1 Monocytes,”Chinese Journal of Physiology, Vol. 55, No. 6, 2012, 12, pp. 421- 427.
6. 黃兆君、李晨宇、蔡文翔、廖美華、唐存愷，「散血草可恢復 THP-1 單核球細胞經微波輻射所抑制 NFκB 活化表現現象」，元培學報，第 20 期，民國 102 年 12 月，p.79-p.86 頁。

### 研討會論文 ( Conference Papers )

1. 蔡文翔、陳靜慧、鄭成，「魚油對血脂調控影響之探討」，2003年健康管理研討會論文集，新竹：元培科學技術學院，民國92年10月。

2. 蔡文翔、蔡三進、蔡振寧，「藥物誘發乳癌細胞分化機制之探討」，2003年健康與管理研討會，新竹：元培科學技術學院，民國92年10月。
3. Tswen-Kei Tang, Wein-Shiang Tsai, Chou-Chun Huang, “Gene Expression and Antigenicity Study of SARS-CoNucleocapsid protein,”醫技新知學術研討會，元培科技大學，新竹市，中華民國，2007, 6, 4—2007, 6, 4, p. 50.
4. 林育興、唐存愷、張靜怡、蘇純儀、方怡婷、蔡文翔、孔建民，「蕃茄紅素對胰臟細胞株一氧化氮傷害之保護作用」，2008 台灣健康管理學會年會暨健康管理學術研討會，台北市：國立台灣科學教育館，民國97年6月1日—民國97年6月1日。
5. Tsween-Kei Tang, Tzu-Yu Wang, Wein-Shiang Tsai, Chou-Chun Huang, “Expression of Trichomonas vaginalis casein kinase 1 recombinant protein in E.coli. system,”2008醫檢新知學術研討會，元培科技大學，新竹市，中華民國，2008, 6, 6—2008, 6, 6, p. 47.
6. 蔡文翔，「香蕉對運動員的影響」，2008元培科技大學體育學術論文研討會，新竹市：元培科技大學，民國97年6月28日—民國97年6月28日，9頁。
7. 連翊烜、涂雅涵、賴貞如、林馥婷、蔡文翔、徐治平、陳靜慧，「中草藥對抑制胰臟癌效果之探討」，2008健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國97年12月20日—民國97年12月20日。
8. 蔡文翔、唐存愷、黃兆君、蔡三進、蔡佈曦、涂雅涵、林馥婷，「香蕉植株萃取物之生物活性分析」，2009 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國98年11月5日—民國98年11月5日。
9. 唐存愷、陳瑞旻、蔡文翔、黃兆君、蔡佈曦，「微波的抑制效果於LPS引發NFκB細胞激素表現在小鼠巨噬細胞」，2010年醫檢新知學術研討會，新竹：元培科技大學，民國99年6月11日—民國99年6月11日，82頁。
10. 唐存愷、李晨宇、陳瑞旻、蔡文翔、黃兆君、蔡佈曦，「散血草使THP-1單核球細胞經微波抑制NFκB現象消失」，健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國99年10月29日—民國99年10月29日。
11. Tswen-Kei Tang, Jen-Chien Hsiao, Pu-Hsi Tsai, Chou-chun Huang, Wein-Shiang Tsai, “Expression of Trichomonas vaginalis 14-3-3 recombinant protein in E.coli. system,”International Students Academic Presentation, Yuanpei University, Hsinchu, Taiwan, 2011, 3, 15—2011, 3, 15, p. 34.
12. 唐存愷、蕭仁傑、吳雨軒、蔡文翔、黃兆君、蔡佈曦，「探討在卡路里限制之下陰道鞭毛蟲14-3-3基因與蛋白的表現量」，2011醫技新知學術研討會，新竹：元培科技大學，民國100年5月20日—民國100年5月20日，53頁。
13. 蕭仁傑、吳雨軒、蔡佈曦、黃兆君、蔡文翔、唐存愷，「具有自然構形陰道鞭毛蟲14-3-3重組蛋白的抗體製造」，2011健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國100年10月29日—民國100年10月29日，170頁。
14. Yi-Sheng Lin, Alan Yueh-Luen Lee, Wein-Shiang Tsai, Chou-Chun Huang, Tswen-Kei Tang, “Development of Screening Method for Discovering Drugs to Interrupt Human Cdc7 Kinase Interaction with Dbf4/Drf1,”2012International Students Academic Presentation, Yuanpei University, Hsinchu, R.O.C, 2012, 3, 23—2012, 3, 23, p. 72.
15. 陳靜慧、蔡文翔、王悅慈、簡夢薇、郭舒婷、唐存愷、黃兆君，「天然物中抗氧化活性成分分析方法之探討」，2012年醫技新知學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國101年6月1日—

民國101年6月1日，73頁。

16. 蔡文翔、唐存愷、黃兆君、陳靜慧、蔡佈曦、林馥婷、王悅慈、簡夢薇、周璟賢，「以細胞株模式測試藥物對免疫細胞分化與吞噬能力的影響」，2012健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國101年10月27日—民國101年10月27日，225頁。
17. 蔡文翔、唐存愷、沈昇偉、高婷玉、李岳倫、陳靜慧、蔡佈曦，「薑黃素可提昇THP-1單核球細胞被微波抑制NFkBp65蛋白質量」，2013健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國102年6月8日—民國102年6月8日，p140頁。
18. 陳靜慧、蔡文翔、徐治平、高婷玉、唐存愷、黃兆君、周璟賢、王悅慈、簡夢薇，「乳腺癌的臨床流行病學調查研究」，2013健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國102年6月8日—民國102年6月8日，p136頁。
19. 黃兆君、唐存愷、蔡文翔、陳靜慧、蔡佈曦、許昭興、黃慶順，「以同步輻射圓二色光譜對卵蛋白二及結構之研究」，2013 健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國102年6月8日—民國102年6月8日，143頁。
20. Chou-Chun Huang, Tswen-Kei Tang, Wein-Shiang Tsai, “Cloning and Purification of Monomeric Glyoxalase I from *Oryza sativa* and Analysis of Metal Cofactor,”2013健康與管理學術研討會，元培科技大學，新竹市，中華民國，2013，6，8—2013，6，8，p. 152.
21. 唐存愷、蔡文翔、蔡布曦、黃兆君，「Synchrotron-related Spectroscopic Approaches on the Calcium Binding Mode of Regulatory Domain of Calcium-dependent Protein Kinase from Rice」，2014 健康與管理學術研討會，新竹市：元培醫事科技大學，民國103年10月25日—民國103年10月25日，237頁。
22. 蔡文翔、周璟賢、陳靜慧、黃兆君、唐存愷、蔡佈曦，「虎杖根部萃取物對THP-1細胞株的免疫調節作用 Immune Modulatory Effect of *Polygonum cuspidatum* Extract in THP-1 Cell Line」，2014 健康與管理學術研討會，新竹市：元培醫事科技大學，民國103年10月25日—民國103年10月25日，242頁。
23. 陳靜慧、蔡文翔、黃兆君、唐存愷、蔡佈曦、王昱雯，「探討精油療法對於過敏性鼻炎之效果」，2014 健康與管理學術研討會，新竹市：元培醫事科技大學，民國103年10月25日—民國103年10月25日，271頁。
24. 洪志宏、林旻慶、蔡文翔、王海龍，「鵲豆胰蛋白酶抑制劑之基因選殖」，2015健康與管理學術研討會，新竹市：元培醫事 科技大學，民國104年10月31日—民國104年10月31日，159頁。
25. 陳靜慧、張志鋒、徐治平、高婷玉、蔡文翔，「植物萃取物對於黃嘌呤氧化酶、脂質氧化酶與酪氨酸酶之抗氧化活性分析」，2015健康與管理研討會，新竹市：元培醫事科技大學，民國104年10月31日—民國104年10月31日，210頁。
26. 唐存愷，蔡文翔，蔡佈曦，黃兆君，“Study on Cytochrome C released from mitochondria by induction of the apoptotic protein Bax,”2015健康與管理學術研討會，元培醫事科技大學，新竹市，中華民國，2015，10，31—2015，10，31，p. 259.
27. 黃兆君、唐存愷、蔡文翔、蔡佈曦，「以同步輻射圓二色光譜儀變溫實驗觀察」，2016健康管理學術研討會暨海峽兩岸健康產業論壇，第1期，新竹市：元培醫事科技大學，民國105年11月4日—民國105年11月4日，377頁。
28. 蔡文翔、黃兆君、唐存愷、蔡佈曦，「牛磺酸對免疫機制的影響」，2017健康管理學術研討會暨台日健康產業論壇，新竹市：元培醫事科技大學，民國106年11月3日—民國106年11月3日，

104頁。

29. 施威祥、陳恩頌、陳媛孃、蔡文翔，「血球容積比對醫用血糖機監控血糖的影響評估」，2017健康管理學術研討會暨台日健康產業論壇，新竹市：元培醫事科技大學，民國106年11月3日—民國106年11月3日，118頁。
30. 黃兆君、唐存愷、蔡文翔、蔡佈曦、邵曼珣，「以同步輻射圓二色光譜探討台灣眼鏡atragin蛋白二級結構」，2017健康管理學術研討會暨台日健康產業論壇，新竹市：元培醫事科技大學，民國106年11月3日—民國106年11月3日，143頁。

### 專書及專書論文 ( Single Author & Co-Author Publications )

1. 蔡文翔、姚學華、黃文濤、鄭成及顧雅真，，生物學實驗，永大書局，民國90年9月。
2. 蔡文翔譯、王愛義譯、施柯念譯、姚學華譯、張芸潔譯、黃文濤譯、鄭成譯，基礎生物學，978-986-280-168-0，新北市，民國101年7月。
3. 王愛義譯、林育興譯、王愛義譯、顧雅真譯、蔡文翔譯、洪志宏譯、施科念譯、廖美華譯、高婷玉譯，生物學，978-986-5647-83-4，新北市，民國106年8月。

### 技術報告及其他著作 ( Technological Report & Other Publications )

蔡文翔，以 Fura-2 測量心肌細胞內游離態鈣離子濃度之探討，碩士論文，輔仁大學生物學研究所，民國 81 年 6 月。