

## 高婷玉 ( Kao, Ting-Yu )



### 學經歷

陽明大學生理學研究所博士班 畢

### 專長領域

解剖生理學、病理學暨切片技術、癌症分子病理研究、腦心血管疾病之預防保健

### 學術期刊論文 ( Refereed Papers )

1. Yung, H.-F., Pan, S.-F., Kao, Ting-Yuh and Lin, Mao-Tsun, "Alteration of Cardiovascular Functional Parameters after Onset of Heat Stroke in Rats," *Chinese Journal of Physiology*, Vol. 36, No. 4, 1993, pp. 193-198.
2. Kao, Ting-Yuh , Chio, C.-C. and Lin, Mao-Tsun, "Hypothalamic Dopamine Release and Local Cerebral Blood Flow during Onset of Heatstroke in Rats," *Stroke*, Vol. 25, 1994, pp. 2483-2487.
3. Lin, Mao-Tsun, Kao, Ting-Yuh, Su, C.-F., Stephen and Hsu, S.-F., "Interleukin-1B Production during the Onset of Heat Stroke in Rabbits," *Neuroscience Letters*, Vol. 174, 1994, pp. 17-22.
4. Lin, Mao-Tsun, Kao, Ting-Yuh, Chio, C.-C. and Jin, Y.-T., "Dopamine Depletion Protects Striatal Neurons from Heatstroke-Induced ischemia and Cell Death in Rats," *American Journal Physiology*, Vol. 269 (2 pt 2), 1995, pp. H489-490.
5. Lin, Mao-Tsun, Kao, Ting-Yuh, Jin, Y.-T. and Chen, C.-F., "Interleukin-1 Receptor Antagonist Attenuates the Heat Stroke-Induced Neuronal Damage by Reducing the Cerebral Ischemia in

- Rats,"*Brain Res Bull*, Vol. 377, No. 6, 1995, pp. 595-598.
6. Kao, Ting-Yu and Lin, Mao-Tsun, "Brain Serotonin Depletion Attenuates Heatstroke-Induced Cerebral Ischemia and Cell Death in Rats,"*Journal Apply Physiology*, Vol. 80, No. 2, 1996, pp. 680-684.
  7. Lin, Mao-Tsun, Chiu, W.-T. and Kao, Ting-Yuh, "Increased Survival in Experimental Rat Heatstroke by Continuous Perfusion of Interleukin-1 Receptor Antagonist,"*Neuroscience Research*, Vol. 24, No. 2, 1996, pp. 159-163.
  8. 高婷玉、楊淑慧、王予姍、劉明麗，「元培師生足癬菌之初步調查研究」，元培學報，第 7 期，民國 89 年，1-8 頁。
  9. Kao, Ting-Yu, Huang, Wu-Tein, Chang, Ching-Ping, Lin, Mao-Tsun, "Aspirin May Exert Its Antipyresis by Inhibiting the N-Methyl-D-aspartate Receptor-Dependent Hydroxyl Radical Pathways in the Hypothalamus,"*Journal of Pharmacological Sciences*, Vol. 103, 2007, 3, pp. 293-298.
  10. Kao, Cheng-Hsing, Kao, Ting-Yu, Huang, Wu-Tein, Lin, Mao-Tsung, "Lipopolysaccharide-and Glutamate-Induced Hypothalamic Hydroxyl Radical Elevation and Fever Can Be Suppressed by N-Methyl-D-aspartate-Receptor Antagonists,"*Journal of Pharmacological Sciences*, Vol. 104, 2007, 5, pp. 130-136.
  11. 溫小娟、秦作威、林雋毅、邱婉惠、廖美華、卓奕宇、高婷玉、劉介仲，「熱緊迫蛋白質 70 基因鼠在運動衰竭後其間質膠原酵素(MMP)活性的表現」，加馬雜誌，第 41 期，民國 99 年 6 月，15-20 頁。
  12. Kao, Ting-Yu, Hsu, Chih-Ping, Chang, Wen-Lin, Niehb, Shin, Wanga, Hai-Lung, Chung, Yuan-Chiang, "Clinical significance of tumor suppressor PTEN in colorectal carcinoma,"*European Journal of Surgical Oncology*, Vol. 37, 2011, 2, pp. 140-147.
  13. Hsu, Chih-Ping, Chen, Yung-Liang, Huang, Chiu-Chen, Chou, Chih-Chung, Liu, Chia-Ling, Hung, Chih-Hung, Kao, Ting-Yu, Chung, Yuan-Chiang, "Anti Interleukin-6 Receptor Antibody Inhibits the Progression of Colorectal Carcinoma Cell,"*European Journal of Clinical Investigation*, Vol. 41, No. 3, 2011, 3, pp. 277-284.
  14. Kao, T-Y, Chung, Y-C, Hou, Y-C, Tsai, Y-W, Chen, C-H, Chang, H-P, Chou, J-L, Hsu, C-P, "Effects of ellagic Acid on chemosensitivity to 5-Fluorouracil in colorectal carcinoma cells,"*Anticancer Res.*, Vol. 32, No. 10, 2012, 8, pp. 4413-4418.
  15. Kao, Ting-Yu\*, Fan, Chi-Chen, Wang, Tao-Yeuan, Cheng, Yen-An, Jiang, Shih- Sheng, Cheng, Chien-Wen, Lee, Yueh-Luen Alan, "Expression of E-cadherin, Twist, and p53 and their prognostic value in patients with oral squamous cell carcinoma"*Journal of Cancer Research and Clinical Oncology*, Vol. 139, No. 10, 2013, 08, pp. pp 1735-1744.
  16. 高婷玉、趙櫻花、溫小娟、張靜嫻，「薰衣草精油對吸菸男大學生午睡睡眠品質之研究 The Study of the Lavender-Oil Effect on Nap Quality in Male University Students with Smoking」，元

培學報，第 20 期，民國 102 年 12 月，pp.1-11 頁。

17. 錢阜甯、高婷玉、林志城、陳怡宏，「麴菌發酵之小分子大豆蛋白對血液中膽囊收縮素濃度之誘發效果 Induction of Serum Cholecystokinin by a Koji-Fermented Low-Molecule Soy Portein 」，元培學報報，第 20 期，民國 102 年 12 月，pp.61-67 頁。
18. Chuang, Lu-Te, Yang, Cheng-Yao, Huang, Wen-Cheng, Hou, Chien-Wei, Chen, Dz-Chi, Jeng, Kee-Ching G, Kao, Ting-Yu, “PREVENTIVE EFFECTS OF BORAGE OIL AND LING-ZHI-8 PROTEIN ON CARBON TETRACHLORIDE-INDUCED ACUTE HEPATIC TOXICITY IN RATS,”*Curr. Topics Neutraceut. Res*, Vol. 12, No. 3, 2014, 7, pp. 91-100.
19. Kao, Ting-Yu, Chiu, Yi-Chieh, Fang, Wei-Cheng, Cheng, Chieh-Wen, Kuo, Chan-Yen, Juan, Hsueh-Fen, Wu, Shih-Hsiung, Lee, Yueh-Luen Alan\*, “Mitochondrial Lon regulates apoptosis through the association with Hsp60–mtHsp70 complex,”*Cell Death and Disease*, Vol. 6, 2015, 2, p. e1642.
20. Kao, Ting-Yu \*, Lee, Yueh-Luen Alan, Fan, Chi-Chen, Chen, Yen-An, Cheng, Chieh-Wen, Sung, Ya-Ju, Hsu, Chih-Ping, “Curcumin inhibits invasiveness and epithelial- mesenchymal transition in oral squamous cell carcinoma through reducing matrix metalloproteinase 2, 9 and modulating p53-E-cadherin pathway”*Integrative Cancer Therapies*, Vol. 14, No. 5, 2015, 08, pp. 484-490.
21. Chung Yuan-Chiang, Chen Chin-Hui, Tsai Yu-Ting, Lin Chih-Cheng, Chou Jyh-Ching, Kao Ting-Yu, Huang Chiu-Chen, Cheng Chi-Hsuan, Hsu\* Chih-Ping, “Litchi seed extract inhibits epidermal growth factor receptor signaling and growth of Two Non-small cell lung carcinoma cells,”*BMC Complementary and Alternative Medicine*, Vol. 17, No. 16, 2017.
22. Sung Ya-Ju, Kao Ting-Yu, Kuo Cheng-Liang, Fan Chi-Chen, Cheng An Ning, Fang Wei-Cheng, Chou Han-Yu, Lo Yu-Kang, Hsu Chun-Hua, Lee Jin-Ching, Alan, Lee Yueh-Luen \*, “Mitochondrial Lon sequesters and stabilizes p53 in the matrix to restrain apoptosis under oxidative stress via its chaperone activity,”*Cell Death & Disease*, Vol. 9, No. 697, 2018, 6, pp. pp.1-16.

## 研討會論文 ( Conference Papers )

1. 高婷玉、陸德齡、陳郁夫、劉碩琦，「食用鹿茸對鈣質生物利用率之影響」，第一屆國際鹿茸人體臨床實驗成果發表暨鹿茸生化價值研討會論文集，新竹：元培科學技術學院，民國 89 年 —45-67 頁。
2. 高婷玉、陸德齡、陳郁夫、甘能斌、張意珠，「鹿茸對人體血液生化成分的影響」，醫事檢驗技術在中醫藥應用研討會論文集，新竹：元培科學技術學院，民國 90 年 —1-15 頁。
3. 高婷玉、陳靜慧、林茂村，「川芎對大白鼠熱中風之保護作用」，2003 年醫技新知學術研討會論文集，新竹：元培科技技術學院，民國 92 年 5 月 27 日—56-頁。
4. 高婷玉、陳秋菊、彭立珍、余美玲、溫惠美、陳媛孃、張凱智，「HPV 基因定型技術與子宮頸抹片在子宮頸癌篩檢上加成關係之評估」，2003 年健康與學術研討會論文集，新竹：元培科技技術學院，民國 92 年 10 月 25 日—7 頁。

5. 高婷玉、"劉介仲、李文權、蔡永男、卓奕宇、溫小娟"，「Expression of HSP70 in Transgenic Mice Overexpressing HSP70 after Progressive Exercise Training」，2006 醫檢新知暨實驗動物應用研討會，新竹：元培科技學院，民國 95 年 5 月 7 日—117 頁。
6. 高婷玉、劉憶蓉、連莉婷、包依蓉、呂雅惠、吳俐潔、許敏純、黃景群、王海龍，「薰衣草精油對吸菸者腦波及睡眠的影響評估」，2007 醫技新知學術研討會論文集，新竹市：元培科技大學，民國 96 年 6 月 4 日—民國 96 年 6 月 4 日，59 頁。
7. 高婷玉、蔡勇男、張玉婷、溫小娟、劉介仲，「過表現熱緊迫蛋白質 70 基因轉殖鼠再漸進式運動訓練後其(內生性與外源性)熱緊迫蛋白質 70 的表現及型態觀察」，2007 醫技新知學術研討會論文集，新竹市：元培科技大學，民國 96 年 6 月 4 日—民國 96 年 6 月 4 日，56 頁。
8. 高婷玉、溫小娟、張林松，「“Shengmai San, a Chinese herbal medicine, protects against rat heatstroke by reducing hypotension and brain ischemia and injury.”」，第六屆海峽兩岸心血管科學研討會，新疆：烏魯木齊市，民國 96 年 7 月 27 日—民國 96 年 7 月 30 日，88 頁。
9. 高婷玉、林書玲、王筱婷，「青年男女對性行為安全及避孕方法認知的評估」，2008 醫檢新知學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 97 年 6 月 6 日—民國 97 年 6 月 6 日，55 頁。
10. 高婷玉、王嫵琳、張意珠、張靜嫻，「本校教職員及實習生肺功能檢查評估」，健康管理研討會，新竹：元培科技大學，民國 97 年 12 月 10 日—民國 97 年 12 月 10 日。
11. 秦作威、林雋毅、邱婉惠、高婷玉、廖美華、卓奕宇、劉介仲、溫小娟，「熱緊迫蛋白質 70 基因鼠在運動衰竭後其間質膠原酵素(MMP)活性的表現」，2009 元培科技大學體育學術研討會，台灣：新竹，民國 98 年 06 月 20 日—民國 98 年 06 月 20 日，11 頁。
12. 林雋毅、邱婉惠、蔡勇男、高婷玉、秦作威、劉介仲、溫小娟，「熱緊迫蛋白質 70 基因在運動衰竭後其間質膠原酶-9(MMP-9)活性及型態觀察」，健康與管理國際學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 98 年 11 月 5 日—民國 98 年 11 月 5 日，184 頁。
13. 趙櫻花、黃曉令、高婷玉、汪惠芬、林昀蓉、張靜嫻，「運用 Anderson 之「社區照護模式」-以新竹市香山社區大庄里社區評估為例」，2009 年健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國 98 年 11 月 5 日—民國 98 年 11 月 5 日。
14. 趙櫻花、黃曉令、高婷玉、汪惠芬、林昀蓉、張靜嫻，「腸病毒衛生教育介入對新竹市某國小學生之知識、態度和行為的影響」，2009 年健康促進國際學術研討會，台北市：國立臺灣師範大學，民國 98 年 12 月 19 日—民國 98 年 12 月 20 日，94 頁。
15. 范紀鎮、周琪、高婷玉、鄒梅舉，「從"流程管理"降低病理組織切片檢查的失誤風險」，2010 第三屆亞太醫學檢驗科學國際研討會，台北縣：政府行政園區 507 會議室，民國 99 年 5 月 1 日—民國 99 年 5 月 2 日。
16. 陳嗣民、王海龍、高婷玉、楊文仁、孔建民，「台灣 B 型肝炎疫苗防治效果分析-1995 年至 2009 年」，2010 第三屆亞太醫學檢驗科學國際研討會，台北縣：政府行政區 507 會議室，民國 99 年 5 月 1 日—民國 99 年 5 月 2 日。
17. 徐治平、鍾元強、高婷玉、蔡明修、黃思穎、王進琨、陳冠之、葉美君，「P53 抑癌蛋白核

表現與大腸直腸癌病人預後關係初探」，2010年醫檢新知學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國99年6月11日—民國99年6月11日，75頁。

18. 高婷玉、李志鴻、李佳芬、高雅菱、張靜嫻、張意珠，「健康促進活動介入對慢性疾病預防成效評估-以新竹市香山區六個里營造點為例(97-98)」，2010年醫學新知學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國99年6月11日—民國99年6月11日，80頁。
19. Wen, H-C, Liu, C-C, Chin, T-W, Lee, C-C, Kao, T-Y, "Heat shock protein 72 overexpression protects against MMP-9, circulation shock after acute exhaustive exercise," 9th Annual Conference of The Society of Chinese Scholars on Exercise Physiology and Fitness, BEIJING SPORT UNIVERSITY, Beijing, China, 2010, 7, 16—2010, 7, 19, p. 76.
20. 高婷玉、吳雪雯、邱月華、劉淑娟、吳玉雲、吳佩玲、吳如英、呂淑貞、楊黛芬、趙櫻花、張靜??，「手術室護理人員教育訓練介入改善下背痛之調查」，2010年健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國99年10月29日—民國99年10月29日，PC-11頁。
21. 趙櫻花、姜惠芬、曹佩琦、高婷玉、張靜嫻，「運用多媒體衛教提升疝氣術後照顧能力之探討」，2010年健康與管理學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國99年10月29日—民國99年10月29日，PC-10頁。
22. 高婷玉、范紀鎮、王道遠、劉崇基、白瑞聰、陳彥安、徐治平，「P53的表現與口腔癌病人預後關係」，2011醫技新知學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國100年5月20日—民國100年5月20日，57頁。
23. 高婷玉、王思涵、鍾欣華、趙明、林書闌、王玲鄺、謝錦城、溫小娟，「乳癌患者治療期間與治療後運動介入之血清生化數值變化」，2011醫技新知學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國100年5月20日—民國100年5月20日，58頁。
24. 王海龍、洪斌育、陳嗣民、孔建民、洪志宏、高婷玉，「運用毛細管電泳分析老年人 glutathione 含量」，2011醫技新知學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國100年5月20日—民國100年5月20日，48頁。
25. 徐治平、鍾元強、蔡玉亭、林志城、徐英華、劉尚豪、陳靜慧、高婷玉，「荔枝核萃取物對肺癌細胞株的生長抑制作用」，2011醫學新知學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國100年5月20日—民國100年5月20日，55頁。
26. 高婷玉、呂理政、蔡明修、陳怡穎、陳靜慧、鍾元強、徐志平，「鞣花酸抑制卵巢癌細胞生長之細胞分子機制」，2011醫學新知學術研討會，新竹市：元培科技大學，民國100年5月20日—民國100年5月20日，56頁。
27. 高婷玉、王思涵、鍾欣華、趙明、林書闌、王玲鄺、謝錦城、溫小娟，「乳癌患者治療期間與治療後運動介入之熱休克蛋白70及熱休克蛋白抗體變化」，第十屆華人運動生理及體適能學者學會「2011台灣運動生理暨體能學會」年會暨學術研討會，高雄：正修科技大學，民國100年7月15日—民國100年7月20日，225頁。
28. May-Hua Liao, Hsin-Hua Chung, Ssu-Han Wang, Ting-Yu Kao, Chi-Yu Yang, Hsiao-Chuan Wen, "Tagitinin C from Tithonia Diversifolia Methanolic Extract induces G2/M arrest and

autophagy early and apoptosis late in Huh-7 cells,”2011 International Conference on Food Factors, Taiwan University, Taipei, Taiwan, 2011, 8, 20—2011, 8, 21,.

29. 高婷玉、陳彥安、蔡妧紋、徐治平、范紀鎮，「薑黃素對抗口腔癌細胞生長和侵襲作用」，健康暨管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 100 年 10 月 29 日—民國 100 年 10 月 29 日，172 頁。
30. 徐治平、蔡妧紋、高婷玉、鍾元強、周佳正、陳靜慧，「葡萄籽萃取物合併五氟尿嘧啶在抗大腸直腸癌之作用機轉評估」，健康暨管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 100 年 10 月 29 日—民國 100 年 10 月 29 日，171 頁。
31. 高婷玉、蔡妧紋、陳彥安、徐治平、鍾元強、侯永基、陳靜慧，「鞣花酸合併五氟尿嘧啶在抗大腸直腸癌之作用機轉評估」，第十屆華人檢驗醫學學術研討會，台北：台大醫院國際會議中心，民國 100 年 11 月 5 日—民國 100 年 11 月 6 日，204 頁。
32. 林志城、蔡佩雯、何素珍、高婷玉、賴冠菁、黃曉另，「減重代餐食品配方設計與人體實驗效果」，台灣食品科學技術研討會，嘉義：嘉義大學蘭潭校區瑞穗館，民國 100 年 12 月 2 日—民國 100 年 12 月 2 日，E-82 頁。
33. 陳靜慧、王佳樺、徐治平、高婷玉，「台灣欒樹萃取物對大腸癌細胞株 SW480 作用之評估」，2102 醫技新知研討會，新竹：元培科技大學，民國 101 年 6 月 1 日—民國 101 年 6 月 1 日，56 頁。
34. 高婷玉、張俊偉、陳姿允、徐治平、陳靜慧，「口腔癌細胞株對葡萄籽萃取物合併化療藥物的效應」，2012 醫技新知學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 101 年 6 月 1 日—民國 101 年 6 月 1 日，60 頁。
35. 高婷玉、陳彥安、蔡妧紋、徐治平、陳靜慧，「薑黃素經由調控基質金屬蛋白酶-2 和基質金屬蛋白酶-9 降低口腔癌細胞株之侵襲能力」，2012 醫技新知學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 101 年 6 月 1 日—民國 101 年 6 月 1 日，61 頁。
36. 徐治平、陳張豪、陳柏宇、曾悅安、蔡明修、陳靜慧、高婷玉，「大腸癌細胞株 HT-29 與 Colo 320DM 抑制基因 PTEN 之 Exon 7,8,9 的突變分析」，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，55 頁。
37. 王海龍、馬慧玟、孔建民、彭珮綾、林育松、俞凱瀚、劉晏宏、翁佳伶、高婷玉、洪志宏，「一氧化碳、超氧化物歧化酶及丙二醛濃度與吸菸者的相關性探討」，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，57 頁。
38. 徐治平、陳晏慈、陳思柔、王櫻頻、李毓芸、姚詩萍、陳靜慧、高婷玉，「乳癌細胞 MDA-MB-231 惡性轉變之抑癌基因 PTEN Exon 7,8,9 的突變分析」，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，58 頁。
39. 徐治平、鍾元強、呂理政、蔡明修、高婷玉、陳靜慧、陳有任、陳怡穎，「鞣花酸抑制卵巢癌細胞增生使細胞週期停滯、細胞凋亡、失巢凋亡與化學治療藥物的敏感性」，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，71 頁。

40. 趙櫻花、鄭宇婷、洪兆嘉、汪惠芬、高婷玉，「婦女三年以上未接受子宮頸抹片檢查相關因素之探討」，2012 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 101 年 10 月 27 日—民國 101 年 10 月 27 日。
41. Ting-Yu Kao, Shen-Wei Sheng, Tswen-Kei Tang, Yueh-Luen, “Microwave radiation triggers proteasome-mediated NFκB degradation in macrophages,”2013 NHRI Research Day, National Health Research Institutes, Miaoli, Taiwan, 2013, 3, 19—2013, 3, 20, p. 138.
42. Shen-Wei Sheng, Chia-Wen Lin, Yueh-Luen Lee, Ting-Yu Kao, Hsiao-Fung Pu, Tswen-Kei Tang, “Inhibitory Effects of Microwave Radiation on LPS-Induced NFκB Cytokine Gene Expression in the THP-1 Monocytes ,”2013 The 28th Joint Annual Conference of Biomedical Science, National Defense Medical Center, Taipei, Taiwan, 2013, 3, 23—2013, 3, 24, p. 074.
43. 唐存凱、高婷玉、沈昇偉、李岳倫、陳靜慧、蔡佈曦、蔡文翔，「薑黃素可提昇 THP-1 單核球細胞被微波抑制 NFκBp65 蛋白質量」，2013 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 102 年 6 月 8 日—民國 102 年 6 月 8 日。
44. 蔡文翔、徐治平、高婷玉、唐存愷、黃兆君、周璟賢、王悅慈、簡夢薇、陳靜慧，「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：元培科技大學，民國 102 年 6 月 8 日—民國 102 年 6 月 8 日。
45. 趙櫻花、洪兆嘉、林育興、高婷玉、張秉庠，「探討新竹市香山社區老年人憂鬱症 To explore the elderly depression in Hsinchu City Xiangshan Community」，2013 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學，民國 102 年 6 月 8 日—民國 102 年 6 月 8 日。
46. 趙櫻花、洪兆嘉、高婷玉，「服務學習經驗傳承—元培科技大學護理系香山社區服務的經驗」，台北醫學大學第五屆服務學習學術研討會，台北市：台北醫學大學，民國 102 年 6 月 28 日—民國 102 年 6 月 28 日。
47. Yi-Chieh Chiu, Ting Yu Kao, Alan Yueh-Luen Lee, “Mitochondrial Lon Regulates Apoptosis via the Interaction with Hsp60/mtHsp70 Complex ,”2014 The 29" Joint Annual Conference of Biomedical Science, National Defense Medical Center, Taipei, Taiwan, 2014, 3, 15—2014, 3, 16, p. P168.
48. 高婷玉、趙櫻花，「服務學習課程成效評估」，聖約翰科技大學第六屆服務學習學術研討會，新北市：聖約翰科技大學，民國 103 年 6 月 6 日—民國 103 年 6 月 6 日，254 頁。
49. 趙櫻花、洪兆嘉、王秀禾、林育興、汪惠芬、黃美瑜、高婷玉，「運用戒檳榔衛教光碟片於社區宣導戒檳榔防治之重要性」，聖約翰科技大學第六屆服務學習學術研討會，新北市：聖約翰科技大學，民國 103 年 6 月 6 日—民國 103 年 6 月 6 日，255 頁。
50. 趙櫻花、洪兆嘉、王秀禾、林育興、汪惠芬、黃美瑜、高婷玉，「設計糖尿病失明體驗營於服務學習課程」，聖約翰科技大學第六屆服務學習學術研討會，新北市：聖約翰科技大學，民國 103 年 6 月 6 日—民國 103 年 6 月 6 日，256 頁。
51. 趙櫻花、洪兆嘉、王秀禾、林育興、汪惠芬、黃美瑜、高婷玉，「設計團康活動於憂鬱症防治之服務學習課程」，聖約翰科技大學第六屆服務學習學術研討會，新北市：聖約翰科技大

學，民國 103 年 6 月 6 日－民國 103 年 6 月 6 日，257 頁。

52. 高婷玉、陳彥安、張玉琪、蔡宗閔、徐治平、陳靜慧，「薑黃素抑制口腔鱗狀上皮細胞癌增生藉由 G2/M 期停滯和 p53 依賴的細胞凋亡」，2014 健康與管理學術研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 103 年 10 月 25 日－民國 103 年 10 月 25 日，259 頁。
53. 陳靜慧、宋政霖、黃珮雯、薛雅薰、曾玉雯、徐于晴、高婷玉、徐治平，「以中藥茶飲法處理便秘問題之探討」，2014 健康與管理學術研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 103 年 10 月 25 日－民國 103 年 10 月 25 日，OB-B-002 頁。
54. 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」，2015 健康與管理學術研討會，新竹：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。
55. 陳曜豐、趙櫻花、葉巧敏、林小雯、鄒文婷、羅美智、林惠敏、鄭雅珍、高婷玉，「青少年健康飲食行為之探討」，2015 健康與管理學術研討會，新竹：元培醫事科技大學，民國 104 年 10 月 31 日－民國 104 年 10 月 31 日。
56. 宋雅茹、高婷玉、李岳倫，「Mitochondrial Lon Regulates Apoptosis via the Interaction with p53」，第 24 屆細胞及分子生物新知研討會，屏東縣：悠活渡假村，民國 105 年 1 月 27 日－民國 105 年 1 月 29 日，83 頁。
57. 高婷玉、宋雅茹、李岳倫、徐治平、陳靜慧，「粒線體 Lon 蛋白酶穩定 p53 蛋白質表現藉由 Lon 的 ATP ase domain 結合 p53」，健康管理學術研討會暨海峽兩岸健康產業論談，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，AP-D-003 頁。
58. 高婷玉、宋雅茹、李岳倫、徐治平、陳靜慧，「氧化壓力促粒線體 Lon 蛋白酶與轉移的 p53 交互作用調控細胞凋亡」，健康管理學術研討會暨海峽兩岸健康產業論談，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，AP-D-005 頁。
59. 陳靜慧、張蔓汝、莊旻穎、陳奕心、張淳惠、高婷玉、徐治平，「探討生理期和生活型態的關係」，健康管理學術研討會暨海峽兩岸健康產業論談，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，BP-007 頁。
60. 陳靜慧、蕭宏翰、吳政威、廖志軒、廖國豪、劉言星、曾子桓、高婷玉、徐治平，「探討黑木耳汁對血壓的影響」，健康管李理學術研討會暨海峽兩岸健康產業論談，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，BP-008 頁。
61. 顏暉晉、趙櫻花、汪惠芬、陳光慧、高婷玉，「探討靜脈注射毒癮者與感染梅毒關係」，2016 年健康促進國際學術研討會論文，台北市：國立臺灣師範大學校本部誠 101 會議廳，民國 105 年 12 月 17 日－民國 105 年 12 月 17 日。
62. 高婷玉、溫小娟、謝名雙，「五爪金英、六角英、長柄菊及一點紅其抗肝癌，抗氧化及抗熱壓力之分析」，第十一屆海峽兩岸心血管科學研討會，浙江省：寧波市-奉化縣華信大酒店，民國 106 年 10 月 14 日－民國 106 年 10 月 17 日，17 頁。
63. 高婷玉、吳亭邑、孫維欣、龔家驥、林旻慶、徐治平、陳靜慧、趙櫻花、汪惠芬，「大易拳



養生太極脊椎運動對肌肉痠痛的改善情形」，2017 健康管理學術研討會暨台日健康產業論壇，新竹：元培醫事科技大學，民國 106 年 11 月 3 日—民國 106 年 11 月 3 日，138 頁。

64. 趙櫻花、顏暉晉、徐南麗、汪惠芬、高婷玉，「護理系學生對緩和療護的認知程度」，2017 健康管理學術研討會暨台日健康產業論壇，新竹：元培醫事科技大學，民國 106 年 11 月 3 日—民國 106 年 11 月 3 日，202 頁。
65. 汪惠芬、解芳儀、林湘庭、陳翰霖、余芄逸、林玉菁、連玉秀、黃于琄、黃郁芸、趙櫻花、高婷玉，「某社區銀髮族攝取飲食行為之探討」，2017 健康管理學術研討會暨台日健康產業論壇，新竹：元培醫事科技大學，民國 106 年 11 月 3 日—民國 106 年 11 月 3 日，187 頁。
66. 汪惠芬、廖曉嵐、賴靖、蔡欣儒、鍾文嘉、賴俐歷、張書華、吳舒涵、陳香君、趙櫻花、高婷玉，「新竹市某國中 8 年級體重管理之介入成效」，2017 健康管理學術研討會暨台日健康產業論壇，新竹：元培醫事科技大學，民國 106 年 11 月 3 日—民國 106 年 11 月 3 日，188 頁。
67. 陳靜慧、方茂青、高婷玉、徐治平、李嘉宜，「探討運動方式與血壓之關係」，2017 健康管理學術研討會暨台日健康產業論壇，新竹：元培醫事科技大學，民國 106 年 11 月 3 日—民國 106 年 11 月 3 日，364 頁。

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

1. 高婷玉、王春美、何應瑞、施科念、秦作威，消化系統，新編生理學，9867905547，台中市，民國 93 年 9 月。
2. 高婷玉譯、施科念譯、溫小娟譯、張林松譯、廖美華譯、蔡秀純譯、顏惠子譯、張菁萍譯、楊佳漳譯、陳信亮譯，中樞神經系統，人體生理學，978-986-157-811-8，台北市，民國 100 年 9 月。
3. 高婷玉、廖美華、溫小娟、秦作威、顏惠芷、林育興，內分泌系統，解剖學，978-896-194-276-6，台北市，民國 102 年 5 月。
4. 高婷玉、廖美華、溫小娟、秦作威、顏惠芷、林育興，內分泌系統，解剖學實驗，978-986-194-275-9，台北市，民國 102 年 5 月。
5. 馬青、王欽文、楊淑娟、徐淑娟、林育興、施承典、高婷玉、溫小娟、廖美華、滿庭芳、顧雅真，人體生理學，978-986-236-821-3，新北市，民國 102 年 09 月。
6. 馬青、王文欽、楊淑娟、林育興、施承典、高婷玉、張琪、溫小娟、廖美華、滿庭芳、蔡昀萍，人體生理學，978-986-430-086-0，新北市，民國 104 年 09 月。
7. 邢福柳、王志生、朱旆億、宋明澤、李正華、李進成、溫小娟、廖美華、顏惠芷、高婷玉、施科念，病理學，978-986-430-165-2，台北市，民國 105 年 7 月。
8. 高婷玉譯、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，荷爾蒙,生殖與發育，生物學，978-986-5647-83-4，新北市，民國 106 年 08 月。

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

1. 高婷玉，動物急性熱中暑後腦中傳遞物質和生理參數的變化，碩士論文，國立成功大學生理學研究所，民國 83 年 6 月。
2. 高婷玉，下視丘麩胺酸-氫氧自由基路徑在致熱性發燒過程之探討，博士論文，國立陽明大學生理學研究所，民國 96 年 5 月。
3. 高婷玉，黃美瑜，溫小娟，廖美華，生理訊號測量發展平台 KL-710 實驗手冊，生醫醫療儀器展，掌宇股份有限公司，民國 98 年 6 月。
4. 高婷玉，張靜嫻，卓美慧，陳美琪，高雅菱，李志鴻，李佳芬，吳佳貞，香村農耕實驗全記錄，社區營造成果展，新竹市演藝廳，民國 98 年 11 月。
5. 改良式防垂流型瓶口構造，中華民國，M387839，高婷玉，元培科技大學，新型專利，授權，已核准，民國 99 年 9 月 1 日—民國 108 年 11 月 3 日。
6. LED 手電筒哨子，中華民國，M387937，高婷玉，元培科技大學，新型專利，授權，已核准，民國 99 年 9 月 1 日—民國 109 年 3 月 8 日。
7. 多功能置物架，中華民國，M391880，高婷玉、曾鴻騏、巫介澤，元培科技大學，新型專利，授權，已核准，民國 99 年 11 月 11 日—民國 109 年 3 月 8 日。