

97 年度至 101 年度國科會專題研究計畫案

許美智教授

1. 補充 chrysin 對肌力運動表現的影響及其運動禁藥之評估 (NSC 97-2410-H-179-002)，97/08~98/07，國科會，主持人，1,282,331 元。
2. 西洋蓼增補對連續三天高強度運動訓練後血漿抗發炎細胞激素、壓力荷爾蒙之影響 (NSC 97-2410-H-303-001)，97/08~98/07，國科會，共同主持人，805,000 元。
3. 以同位素比值質譜儀測定補充 chrysin 對人體尿液中睪固酮 $\delta^{13}\text{C}\%$ 之影響 (NSC 98-2410-H-179-008)，98/08~99/07，國科會，主持人，1,046,000 元。
4. 應用 PI3K/Akt/mTOR 路徑探討中藥對骨骼肌肉肥大功效之研究 (NSC 99-2410-H-179-006-NY2)，99/08~101/07(2 年期)，國科會，主持人，1,743,000 元。
5. 水適能運動對停經後婦女內皮趨化細胞及心血管危險因子之影響 (NSC 99-2410-H-424-017)，99/08~100/07，國科會，共同主持人，774,000 元。
6. 補充西洋蓼對第二型糖尿病鼠血糖調節之影響 (NSC 99-2622-H-179-001-CC3)，信東生技股份有限公司與國科會，99/06~100/05，主持人，685,283 元。
7. 代謝體學於中高齡衰弱症及營養介入研究中之應用，100/08~101/07，國科會，共同主持人，469,000 元。

97 年度至 101 年度接受中央政府(例如:教育部、行政院衛生署等)、縣市政府委託之研究案

許美智教授

1. 毒品檢驗實驗室品質評估及優良作業規範之訂定 (DOH97-NNB-1006)，97/01~97/12，衛生署管制藥品管理局，主持人，860,000 元。
2. 尿液中合法與非法性安非他命/甲基安非他命對掌異構物之研究 (DOH98-NNB-1042)，98/01~98/12，衛生署管制藥品管理局，主持人，905,000 元。

97 年度至 101 年度產學合作計畫案

許美智教授

1. Effects of BRAND'S athlete peptide supplementation on energy utilization and exercise performance during exhaustive exercise，96/09~97/08，馬來西亞食益補股份有限公司，主持人，1,001,320 元。
2. Effects of BRAND'S athlete peptide supplementation on eliminating fatigue after

- endurance exercise，96/09~97/08，馬來西亞食益補股份有限公司，主持人，1,041,320元。
3. 白蘭氏企業社會責任推廣—高人一等專案，96/08~97/06，縱橫傳訊公關顧問有限公司，共同主持人，552,900元。
 4. 補充BT-63對於運動表現與力竭性運動中能量利用的影響，96/08~97/12，美國Health Science USA Inc. 與工業技術研究院，主持人，997,000元。
 5. 2009年世界運動會及聽障奧運會適用藥物手冊(英文版)之編製，97/08~97/12，中華奧會，主持人，315,000元。
 6. 運動員適用治療藥物資料庫之更新，97/08~97/12，中華奧會，主持人，200,000元。
 7. 運動禁藥互動式諮詢平台之建置，97/08~97/12，中華奧會，主持人，380,000元。
 8. 西洋蓼胃黏膜保護作用體內試驗評估，97/08~98/05，信東生技股份有限公司，主持人，449,000元。
 9. 補充BCAA對耐力運動表現及其疲勞恢復之評估，97/03~98/12，日本大塚製藥股份有限公司，主持人，1,095,900元。
 10. 補充滋補飲品對耐力運動後疲勞恢復功能的影響，98/04~99/09，佳格食品股份有限公司，主持人，836,100元。
 11. 運動禁藥互動式諮詢平台之延續計畫，98/08~98/12，中華奧會，主持人，245,000元。
 12. 運動員適用治療藥物資料庫之更新-延續計畫，98/08~98/12，中華奧會，主持人，190,000元。
 13. 滋補飲品SF-GC對耐力運動後疲勞恢復功能的影響，98/10~99/09，佳格食品股份有限公司，主持人，836,100元。
 14. 運動禁藥互動式諮詢平台之延續計畫，99/06~99/12，中華奧會，主持人，260,000元。
 15. 運動員適用治療藥物資料庫之更新-延續計畫，99/06~99/12，中華奧會，主持人，220,000元。
 16. 牛樟芝子實體機能性飲料之抗疲勞功效評估，99/11~100/10，東巨生物科技股份有限公司，共同主持人，500,000元。

97 年度至 101 年度學術期刊論文發表

許美智教授

1. 錢桂玉，許美智* (2012)。營在起跑點-運動員營養致勝祕笈。科學月刊，512，80-83。
2. 楊惠茹，許美智* (2012)。運動禁藥—蛋白酵素之違規摻假，大專體育，(已接受)。
3. 洪子翔，許美智* (2012)。運動增強劑與心血管毒性，大專體育，(已接受)。
4. 蘇美心，許美智* (2012)。含有運動禁藥的天竺葵油及天竺葵根萃取物製品，中華體育季刊，(已接受)(國科會體育學期刊第一級)

5. 江筱慧，許美智* (2012)。共軛亞麻油酸對人體身體組成之影響，*大專體育*，(已接受)。
6. 湯柔琦，黃啟彰，許美智* (2012)。代謝體學於運動科學之應用，*長庚科技學刊*(16)。
7. 謝明君，許美智* (2012)。婦女瘦身運動概況與分析，*國民體育季刊*，169，13-15。
8. 孫芮蓁，許美智* (2012)。概述運動員生物檢測護照，*大專體育*，118，72-77。
9. Chen TT, Huang TY, Pan RN, Chang-Chien GP, Hsu MC* (in press). Determination of raloxifene in urine by liquid chromatography-tandem mass spectrometry for doping. **(SCI)**
10. Huang CC, Hsu MC*, Huang WC, Yang HR, Hou CC (in press). Triterpenoid-rich extract from *Anrodia camphorata* improves physical fatigue and exercise performance in mice. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. **(SCI)**
11. Yan CZ, Hsu KF, Lin YA, Tseng YW, Hsu CC, Su B, Hsu MC* (in press). Current usage of nutritional supplements in Taiwan elite athletes. *Asian Journal of Physical Education & Recreation*.
12. Wang TY, Ho CF, Chan KH, Lee WC, Hsu MC* (2012). Effects of consecutive 7-day high- versus moderate-intensity training on endurance determinants and muscle damage in basketball players. *International Sportmed Journal*, 13(1), 18-28. **(SCI)**
13. Lin CH, Liao YH, Kuo CH, Hou CW, Chen CY, Hsu MC* (2012). The effect of insulin and carbohydrate supplementation on glycogen replenishment among different hindlimb muscles in rat following prolonged swimming. *Biology of Sport*, 29, 140-150. **(SCI)**
14. Hsu CC, Chen FA, Su B, Lin LC, Hsu MC* (2012). Protective effect of *Panax quinquefolium* against chemical-induced gastric mucosal injury. *Asian Journal of Chemistry*, 24(2), 843-846. **(SCI)**
15. Cai ZY, Hsu CC, Hsu MC*, Huang MC, Yang CP, Lee SL, Lin WC, Su B (2012). Time course alterations of satellite cell events in response to light moderate endurance training in white gastrocnemius muscle of the rat. *Biology of Sport*, 29, 51-56 **(SCI)**
16. 何應志、蔣明雄、朱碧梧、陳福安、許美智 (2011)。不同運動項目選手血清對人類肝癌細胞株HepG2生長及抗氧化之影響。*全民休閒發展學刊*，83-99。
17. 黃重禎，許美智，錢桂玉 (2011)。高齡者身體組成評量法適用性探討。*台灣運動生理暨體能學會*，13，23-31。(國科會體育學期刊第二級)
18. 陳明宏，潘日南，許美智*，謝金霖 (2011)。愼他命的檢驗方法—串聯式液相層析質譜儀之探討。*臺灣警察專科學校警專學報*，5(2)，237-248。
19. 胡斯雲，許美智* (2011)。瘦肉精與運動禁藥之探討。*中華體育季刊*，25(3)，402-409。
20. 許美智*，曹立妍，錢桂玉，林淑芬，張簡國平 (2011)。1968-2008年奧運運動禁藥陽性率分析。*運動研究(原北體學報)*，20(1)，1-9。

21. 林勁宏，盧淑雲，洪大程，游文杉，許美智* (2011)。大學生身體組成與脂肪分佈之探討。*運動生理暨體能學報*，12，31-40。
22. 徐谷甫，蔡宗晏，林益安，曾玉華，黃瓊儀，韓毅雄，許美智* (2011)。運動員最常誤用禁藥之情形。*大專體育學刊*，13(2)，215-221。(TSSCI)，(行政院體育委員會100年度(2011)運動科學研究及發展甲等獎勵)
23. 徐欣憶，許美智* (2011)。運動禁藥偽麻黃鹼之新規定。*輔仁大學體育學刊*，10，382-391。
24. 林益安，蔡宗晏，徐谷甫，曾玉華，黃瓊儀，陳志宏，許美智* (2011)。臺灣大專優秀選手藥品使用之現況。*大專體育學刊*，13(1)，95-100。(TSSCI)
25. 林益安，朱文慶，許美智* (2011)。運動禁藥管制—血液檢測之作業程序及其推行之重要性。*運動研究(原北體學報)*，19(2)，12-19。
26. Cai ZY, Hsu CC, Hsu MC*, Huang MS, Yang CP, Tsai YY, Su, B (2011). The effect of moderate endurance training on cardioprotective molecule adaptations. *Health Medicine*. 5(6) -suppl.1, 1912-1920. (SCI) (NSC 93-2413-H-038-001)
27. Cai ZP, Hsu CC, Hsu MC, Huang MS, Yang CP, Tsai YY, Su B (2011). An oxygen-sensing signal cascade of cardiomyocyte adaptations to moderate endurance training. *Health Medicine*. 5(6), 1440-1448. (SCI) (NSC 93-2413-H-038-001)
28. Chien KY, Huang CC, Hsu KF, Kuo CH, Hsu MC* (2011). Swim training reduces meformin levels in fructose-induced insulin resistant Rats. *Journal of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences*, 15(1), 85- 93. (SCI) (NSC 93-2413-H-261-001)
29. Hsu KF, Chien KY, Chang-Chien GP, Lin SF, Hsu PH, Hsu MC* (2011). Liquid chromatograph-tandem mass spectrometry screening method for the simultaneous detection of stimulants and diuretics in urine. *Journal of Analytical Toxicology*, 35(9), 665-674. (SCI) (NSC 96-2413-H-179-005)
30. Hsu CC, Lin IA, Huang HY, Su B, Hsu MC* (2011). No effect of *Cordyceps sinensis* supplementation on testosterone level and muscle strength in healthy young adult for resistance training. *Biology of Sport*, 28(2), 107-110. (SCI)
31. Yeh TS, Chan KH, Hsu MC* , Liu JF (2011). Supplementation with soybean peptides, taurine, pueraria isoflavone, and ginseng saponin complex improves endurance exercise capacity in humans. *Journal of Medicinal Food*, 14(3), 219-225. (SCI)
32. Hsu MC*, Chien KY, Hsu CC, Chung CJ, Chan KH, Su B (2011). Effects of BCAA, arginine, and carbohydrate combined drink on post-exercise biochemical response and psychological condition. *Chinese Journal of Physiology*, 54(2), 71-78. (SCI) (行政院體育委員會99年度(2010)運動科學研究及發展佳作獎勵)
33. Lee SL, Chen KWC, Chen ST, Chen CS, Hsu MC*, Shiang TY, Su MK, Chang MS, and Wang SW (2011). Effect of passive repetitive isokinetic training on cytokines and hormonal change. *The Chinese Journal of Physiology*, 54(1) February. 54(1), 55-66. (SCI) (NSC 94-2413-H-179-010, NSC 93-2413-H-182-003, NSC 92-2413-H-182-004)

34. Cai ZY, Hsu CC, Su CP, Lin CF, Lin YA, Lin CL, Hsu MC* (2010). Comparison of lower limb muscle activation during downhill, level and uphill running. *Isokinetic and Exercise Science*, 18, 163-168. (SCI)
35. Chan KH, Hsu MC*, Tseng CY, Chu WL (2010). Famprofazone use can be misinterpreted as methamphetamine abuse. *Journal of Analytical Toxicology*, 34, 347-353. (SCI) (NSC 94-2413-H-252-003)
36. Chien KY, Chen TT, Hsu J, Pan RN, Li JH, Kuo CH, Hsu MC* (2010). Sub-maximal exercise alters the prednisolone absorption pattern. *Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 13(1), 58-66. (SCI) (NSC 96-2413-H-179-005)
37. 蔡宗晏，陳志榮，林勁帆，許政成，詹貴惠，許美智*，陳淑枝（2010）。國內大專甲組優秀網球選手身體型態、無氧動力與骨質密度之分析。臺灣體育學術研究，49，155-168。
38. 吳志銘，張永政，林正常，詹貴惠，許美智（2010）。短期間歇低氧訓練對血紅素及有氧耐力運動表現之影響。運動教練科學，19，25-40。
39. 胡斯雲，陳淑枝，許美智*（2010）。運動禁藥之誤用。運動教練科學，19，1-10。
40. 林雨薇，錢桂玉，許美智*（2010）。老年人肌肉減少症（Sarcopenia）的成因與影響。大專體育，110，85-91。
41. 林益安，陳淑枝，許美智*（2010）。阻力訓練對糖尿病相關指標的影響。輔仁大學體育學刊，9，259-273。
42. 葉姿劭，許美智*（2010）。脂質轉運蛋白與耐力運動表現的關係。中華體育季刊，24(1)，33-44。
43. Hsu MC* (2010). *Department of Pharmacology and Pharmaceutical Sciences*, USC Newsletter, vol. 5(1), p.11
44. 蔡宗晏，徐谷甫，林益安，曾玉華，黃瓊儀，許美智*（2009）。臺灣優秀運動選手使用營養增補劑的現況。大專體育學刊，11(4)，141-152. (TSSCI)
45. 許美智*（2009）。認證實驗室間對尿液中濫用藥物檢驗方法之共同研究。管制藥品簡訊，41，3-4。
46. 陳明宏，吳昭輝，詹貴惠，許美智*（2009）。不同層級棒球選手身體組成與骨質密度之差異。運動教練科學，14，53-65。
47. Hsu MC*, Chen D, Liu RH (2009). Detection of Abused Drugs in Urine by GC-MS. *Journal of Food Drug Analysis*, 17(4), 233-245. (SCI) (NSC 96-2413-H-179-005)
48. Tsai PH, Tang TK, Juang CL, Chen KWC, Chi CA, Hsu MC* (2009). Effects of arginine supplementation on post-exercise metabolic responses. *Chinese Journal of Physiology*, 52(3), 136-142. (SCI) (NSC 93-2413-H-179-016-CC3)
49. Chan KH, Hsu MC*, Chen FA, Hsu KF (2009). Elimination of ephedrine in urine following administration of a Sho-seiryu-to preparation. *Journal of Analytical Toxicology*. 33, 162-166. (SCI) (行政院體育委員會98年度(2009)運動科學研究及發展優等獎勵) (NSC92-2413-H-179-009)

50. **Hsu MC***, Lin SF, Kuan CP, Chu WL, Chan KH, Chang-Chien GP (2009). Oxethazaine as the source of mephentermine and phentermine in athletes's urine. *Forensic Science International*, 185, e1-e5. **(SCI)** (行政院體育委員會 98年度(2009)運動科學研究及發展甲等獎勵)
51. Chen FA, Lee SC, Chao HR, Fu WC, **Hsu MC**, Horng CT, Wang CC, Matsui HA (2009). Effects of a burdock extract preparation on gastric mucosal protection. *Asian Journal of Chemistry*, 21(4), 3015-3022. **(SCI)**
52. Chan KH, **Hsu MC***, Chu WL, Tsay WI, Liu C (2009). Collaborative study on the determination of phencyclidine in urine by gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Food and Drug Analysis*, 17(1), 6-10. **(SCI)** (DOH 94-NNB-1004)
53. Wang HT, Chen SM, Lee SD, **Hsu MC***, Chen KN, Liou YF, Kuo CH (2009). The role of DHEA-S in the mood adjustment against negative competition outcome in golfers. *Journal of Sports Sciences*, 27(3), 291-297. **(SCI)**
54. Tsai YL, Chung CJ, Lin HJ, Smith RW, **Hsu MC*** (2009). The effect of β -hydroxy- β -methylbutyrate supplementation on low intensity training men and its effect on body composition and blood biochemistry. *Asian Journal of Physical Education & Recreation*, 15(1), 31-37.
55. 曾郁, **許美智*** (2009)。蝦紅素對運動表現之影響。大專體育, 105, 144-150。
56. **許美智*** (2009)。運動員違規用藥管制特輯：運動醫學新進展。台灣醫學, 13(6), 610-614。
57. 陳亭亭, 潘日南, **許美智**、倪成江 (2009)。濫用藥物的檢驗分析及認證制度。臺灣警察專科學校警專學報, 4(5), 35-46。
58. 錢桂玉, **許美智*** (2009)。胰島素阻抗者之減重策略。大專體育, 101, 186-191。
59. Chien KY, Chen SC, Lin WJ, Lo HT, Chen HJ, **Hsu MC*** (2008). Relation to health-related fitness and web-based physical activity records in college students. *Asian Journal of Physical Education and Recreation*, 14 (2), 13-19. (NSC 91-2413-H-179-010)
60. 葉姿劭, 羅欣怡, 李淑玲, **許美智*** (2008)。力竭性耐力運動後男女血液對抗疲勞指標之差異。國立台灣體育大學論叢, 19(1), 63-73.
61. Chan KH, Pan RN, **Hsu MC***, Hsu KF (2008). Urinary Elimination of Ephedrine Following Administration of the Traditional Chinese Medicine Preparation Kakkon-to. *Journal of Analytical Toxicology*, 32, 763-767. **(SCI)** (NSC 92-2413-H-179-009)
62. Chien KY, Hsu KF, Lo HI, Pan RN, Kuo CH, Chen FA, **Hsu MC*** (2008). Effects of swimming on the pharmacokinetics and glucose tolerance of metformin in insulin-resistant rats. *Biopharmaceutics & Drug Disposition*, 29, 300-307. **(SCI)** (NSC 93-2413-H-261-001)
63. Kuan CP, Kuan MM, **Hsu MC***, Li ML (2008). Rapid Detection by Genomic Amplification of Loofah Witches' Broom Phytoplasma in Leafhopper Vectors. *Journal of Phytopathology*, 156, 293-296. **(SCI)**
64. Lo HI, Lin CH, Chen MY, Tang WT, **Hsu MC*** (2008) Effects of Guizhi-Longgu-Mult Tang supplementation on physiopsychological responses

- in mental stimuli. *Journal of Physical Education & Recreation (Hong Kong)*, 14(1), 47-53. (NSC 93-2413-H-179-010)
65. Chan KH, Lin SY, Liu JF, **Hsu MC*** (2008). Effects of fructose-electrolyte-antioxidant vitamin commercial sports drink ingestion on muscle damage and energy metabolic response during exhaustive exercise. *Journal of Physical Education & Recreation (Hong Kong)*, 14(1), 32-38.
66. 林益安, **許美智*** (2008)。不同身體活動量對C反應蛋白之影響及其相關機制。 *中華體育季刊*, 22 (4), 1-12。
67. 莊美玲, **許美智*** (2008)。運動禁藥-- β 阻斷劑之檢驗。 *大專體育*, 98, 192-197。
68. 陳亭亭, **許美智*** (2008)。運動禁藥: 腎上腺糖皮質類固醇。 *大專體育*, 97, 191-197。
69. 葉姿劭, **許美智*** (2008)。運動禁藥—麻醉性止痛劑之代謝物。 *大專體育*, 98, 187-191。
70. 洪恩忠, **許美智*** (2008)。運動禁藥—肌肉生長抑制素抑制劑之探討。 *大專體育*, 98, 181-186。
71. 林曉汶, **許美智*** (2008)。營養增補劑-瓜拿那。 *北體學報*, 16, 308-315。
72. 林益安, **許美智*** (2008)。世界反運動禁藥機構官方網站之簡介。 *中華體育季刊*, 22 (3), 31-40。
73. 陳明宏, **許美智*** (2008)。運動禁藥利尿劑的檢驗方法-串聯式液相層析質譜儀之探討。 *大專體育*, 96, 208-212。
74. 林益安, **許美智*** (2008)。瑜珈對於肥胖與血脂質之影響。 *大專體育*, 96, 165-172。
75. 葉姿劭, **許美智*** (2008)。運動員之營養增補劑-兒茶素類。 *大專體育*, 94, 195-200。
76. 莊美玲, **許美智*** (2008)。運動禁藥--麻黃鹼與咖啡因在減重代餐中的角色及安全性。 *大專體育*, 94, 201-206。

97年度至101年度國內和國際學術會論文發表

許美智教授

1. 陳亭亭, 張簡國平, 林淑芬, **許美智*** (2012, 06)。以 LC-MS/MS 分析尿液中同化性與腎上腺糖皮質類固醇。2012 年國際運動教練科學研討會, 國立體育大學。(Poster)
2. **Hsu MC**, Chien KY, Kuo CH, Huan CC, Hsu KF (2012.06). *Effects of swimming on metformin levels and insulin sensitivity in insulin resistant rats*. 10th World Congress of the International Society of Adaptive Medicine. Intercontinental Hotel, Bucharest, Romania, p 137. (Keynote speaker)

3. Huang CC*, Huang WC, **Hsu MC**, Hung SW, Hou CC (2012.06). *Potassium oxonate-induced proteinuria and acute renal*. The 10th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine. Intercontinental Hotel, Bucharest, Romania, p.163.
4. Wang SW, Lee SL, Chen WC, **Hsu MC**, Su MK (2012.06). *Effect of passive repetitive isokinetic training on plasma interleukin Il-6 and Il-15*. The 10th World Congress of the International Society for Adaptive Medicine. Intercontinental Hotel, Bucharest, Romania, June 7-10, 2012, p.125.
5. Lin CH, Tsao LY, Fang CC, **Hsu MC**. (2012.05). *Effects of impaired glucose metabolism-induced inflammation on the joint function in current and retired athletes*. Medicine and Science in Sports and Exercise, 44(5), S416.
6. Yeh TS, Liu JF, **Hsu MC** (2012.05). *Involvement of PI3K/Akt/mTOR pathway in Angelica sinensis induced myotube hypertrophy*. 59th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 29 –June 1, San Francisco, California, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 44 (5), S184.
7. Tang JC, **Hsu MC**, Huang CC (2012.05). *Protective effects of melanoxin extract supplementation on acute exhaustive exercise-induced oxidative damage in liver*. 59th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 29 –June 1, San Francisco, California, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 44 (5), S100.
8. Chang WH, Pan YT, **Hsu MC**, Hu SP, Liu JF (2012.06). *Effect of post-exercise dietary intervention on the markers of energy metabolism and lipid synthesis*. 59th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 29 –June 1, San Francisco, California, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 44 (5), S623.
9. Kan NW, Chien KY, **Hsu MC**, Lin YH, Lin YL (2012.05). *The change of muscle blood flow and oxy-hemoglobin saturation after different exercise intensity in water*. 59th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 29 –June 1, San Francisco, California, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 44 (5), S247.
10. Tseng HM, Yang CH, Chien KY, **Hsu MC**, (2012.05). *American ginseng and swimming combined effect on glucose tolerance in fructose-fed rats*. 59th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 29 –June 1, San Francisco, California, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 44 (5), S179.
11. Sun JC, Wen KC, Huang CY, Huang CC, and **Hsu MC** (2011.11). *Protective effects of Ixora parviflora extract against exhaustive exercise-induced tissue damage in mice*. International Conference on Food Factors 2011 (ICoFF 2011), Taipei, Taiwan, Nov. 20-23.
12. 楊惠茹, **許美智** (2011, 12)。運動禁藥-蛋白酵素。體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會, 臺北市國立臺灣師範大學。(Poster)
13. 葉姿劭, 陳亭亭, 劉珍芳, **許美智** (2011, 12)。Effect of Danggui extract on viability and proliferation of C2C12 Cell。體育運動學術團體聯合年會暨學術研討會, 臺北市國立臺灣師範大學。(Poster)
14. 葉姿劭, 羅欣怡, 陳亭亭, 張文心, 劉珍芳, **許美智** (2011, 12)。Akt phosphorylation induced by Angelica sinensis extract。第8屆第二次年會暨學術研討會。臺北市臺北醫學大學。(Poster)
15. 葉姿劭, 張文心, 羅欣怡, 劉珍芳, **許美智** (2011, 11)。Angelica sinensis extract promotes C2C12 myotubes hypertrophy (當歸萃取促進C1C2肌小管肥大)。2011年運動健康促進管理學術研討會。國立臺中教育大學, 臺中。(Oral)

16. 蘇美心，許美智，黃啟彰 (2011，11)。TLR2 基因於運動表現所扮演之角色。2011 年運動健康促進管理學術研討會。國立臺中教育大學，臺中。
17. 甘乃文，錢桂玉，林永華，許美智，林雅麗，李淑玲 (2011，07)。不同節拍水中跑步動作對女性生理及血液生化值的影響。第十屆華人國際運動生理及體能學者學會年會暨學術研討會。正修科技大學，高雄市。
18. Hsu MC, Wang KH, Hung YW, Pan RN, Chan KH, Hsu MC. (2011, 06). *Elimination of ephedrine in urine following administration of a Yuehpi-chiachu-tang preparation*. ICHPER.SD Asia congress, No.1-09. Taipei, Taiwan.
19. Lin CH, Hsu MC, Liao YH, Chen MC, Tsao LY, Chen CC, Kuo CH (2011, 05). *Interactive effects of exercise and insulin on glycogen storage in different muscle groups*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 31 -June 4, Denver, Colorado, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 43 (5), S199.
20. Chen TT, Tsao LY, Hsu Sharon, Hsu MC (2011, 05). *Effects of chicken essence with Ginseng Extracts supplementation on physiological fatigue and metabolic response after exhaustive exercise*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 31 -June 4, Denver, Colorado, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 43 (5), S296.
21. Hung TH, Lin YA, Hsu KF, Lu CY, Hsu MC (2011, 05). *Effects of chrysin supplementation on blood and urinary testosterone levels in human*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 31 -June 4, Denver, Colorado, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 43 (5), S589. (NSC 97-2410-H-179-002 and NSC 98-2410-H-179-008)
22. Lin YA, Hung TH, Hsu KF, Lu CY, Huang CC, Hsu MC (2011, 05). *Interactive effects of exercise and insulin on glycogen storage in different muscle groups*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 31 -June 4, Denver, Colorado, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 43 (5), S590. (NSC 97-2410-H-179-002 and NSC 98-2410-H-179-008)
23. Huang CC, Hsu MC, Chien KY (2011, 05). *Comparison of ultrasonic and skinfold caliper measurements on subcutaneous adipose tissue thickness*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 31 -June 4, Denver, Colorado, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 43 (5), S302. (NSC-98-2401-H-424-002)
24. Hu SY, Hsu MC (2011, 05). *Six traditional Chinese medicine preparations containing the doping substances – ephedrine*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 31 -June 4, Denver, Colorado, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 43 (5), S593.
25. Lee SL, Tsai YM, Chan KH, Lin CF, Hsu MC (2011, 05). *Physical activity and Rhodiola Rosea supplementation among lipid profiles parameters in postmenopausal women*. 58th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. May 31 -June 4, Denver, Colorado, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 43 (5), S594.
26. 林淑芬、徐谷甫、張簡國平、許美智 (2010，06)。以同位素氣相層析質譜儀(IRMS)鑑定尿液中外源性和內源性去氫皮質酮(DHEA)之研究。2010 年台灣質譜年會，高雄醫學大學，p.120，高雄。(NSC 98-2410-H-179 -008)
27. 林俊安、許政成、陳淑莉、羅欣怡、蘇柏誠、許美智 (2010，05)。單次下坡跑對白血球粒線體膜電位及細胞凋亡的影響。休閒運動學術研討會，育達商業科技大學，p.24，苗栗。

28. 許美智、曹立妍、錢桂玉、林淑芬、張簡國平 (2010, 05)。從歷年奧運運動禁藥陽性率探討運動禁藥檢驗方法之發展，休閒運動學術研討會，育達商業科技大學，p.25，苗栗。
29. 朱文慶、許倍瑄、林淑芬、張簡國平、許美智 (2010, 05)。尿液中運動禁藥-同化性類固醇與腎上腺糖皮質類固醇分析方法的建立。休閒運動學術研討會，育達商業科技大學，p.23，苗栗。(NSC 97-2410-H-179 -002)
30. Chen TT, Pan RN, Hsu MC, Chu WC, Chang-Chien GP (2010, 06). *Determination of raloxifene in urine by Liquid chromatograph-Tandem Mass Spectrometry (LC/MS/MS) for doping control applications*。第三屆新加坡體育及運動科學國際研討會 ICPESS，p.138，新加坡。
31. 朱文慶、曹立妍、許倍瑄、林淑芬、張簡國平、許美智 (2010, 05)。以串聯式液相層析質譜儀同時分析尿液中之麻醉性止痛劑。(全文刊載)大專體育學術專刊，p.595-601，國立體育大學，林口。(中華民國大專院校 99 年度體育學術研討會優良海報發表獎)
32. 王國慧，陳淑枝，呂錦義，陳志榮，陳天文，林勁帆，許政成，詹貴惠，許美智(2010,05)。不同運動項目運動員身體組成分析之探討。(全文刊載) 2010 年台灣體育發展學術研討會，p.112-121，輔仁大學。
33. 許政成、陳淑莉、蘇柏誠、蔡宗晏、徐谷甫、許美智 (2010, 05)。增補西洋參對運動後發炎反應與脂質過氧化之影響。(全文刊載) 2010 年台灣體育發展學術研討會，p.72-89，輔仁大學。
34. Hsu Sharon, Hsu MC (2010, 06). *Health promotion program on reduction of cardiovascular disease risk factors for adults with intellectual disabilities*. 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. June 1-3, Baltimore, Maryland, USA. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 42 (5), S462. (NSC 96-2413-H-179-009)
35. Huang CC, Lo SA, Hsu MC, Fu LL, Chan KH, Chang FY, Chien KY (2010, 06). *Effects of modified Tai Chi training program on hematological parameters in the elderly*. 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. June 1-3, Baltimore, Maryland, USA. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 42 (5), S422.
36. Chien KY, Hsu KF, Kuo CH, Hsu MC(2010, 06). *Swimming training reduced metformin concentration after single dosage of administration in insulin resistance rats*. 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine. June 1-3, Baltimore, Maryland, USA. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 42 (5), S567.
37. Hsu MC, Chen SL, Hsu CC, Su BC (2010, 06). *Effects of American Ginseng Supplementation on Cytokines and Oxidative Stress Following an Acute Downhill Running*. Paper presented at the 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine, June 1-3, Baltimore, Maryland, USA. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 42 (5), S556. (國科會補助出國)
38. Chung CJ, Lin YA, Hsu MC(2010, 06). *Effects of Branch-Chain Amino Acids and Arginine Drink on Post-Exercise Metabolic Response*. Paper presented at the 57th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine, June 1-3, Baltimore, Maryland, USA. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 42 (5), S545.
39. Cai ZY, Hsu GF, Lin YA, Tseng YW, Hung GCI, Hsu MC (2009, 08). *The Use of Nutritional Supplements by Elite Athletes in Taiwan*. The 8th Annual meeting of the Society of Chinese Scholars on Exercise Physiology and Fitness, August 12-14, Hong Kong Baptist University, Hong Kong. (國科會補助出國)

40. 鍾佳蓉、許政成、詹貴惠、許美智 (2009, 06)。耐力運動前補充氨基酸複合飲料對呼吸生理值及運動表現之影響。2009 健康促進暨休閒遊憩國際學術研討會，屏東教育大學。
41. 許政成、陳美燕、詹貴惠、蘇柏誠、許美智 (2009, 06)。The ratio of the length of the index finger to the ring finger correlates with muscle endurance. 臺北醫學大學 97 學年度師生聯合學術研究發表會，台北市。
42. Cai ZY, Hsu CC, Hsu MC, Huang MS, Yang CP, Su B (2009, 05). Effect of satellite cell events adaptation to moderate endurance training in white gastrocnemius of rats. Paper presented at the 56th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine, May 27-30, Seattle, Washington, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 41 (5), S408.
43. Hsu KF, Lin SF, Hsu MC, Chang-Chien GP (2009, 05). LC-MS-MS Screening Method for the Simultaneous Detection Doping in Diuretics and Stimulants. Paper presented at the 56th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine, May 27-30, Seattle, Washington, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 41 (5), S493. (NSC 97-2410-H-179-002)
44. Hsu MC, Lin SF, Kuan CP, Chu WL, Chan KH, Chang-Chien GP (2009) Oxethazaine as the source of mephentermine and phentermine in athletes's urine. Paper presented at the 56th Annual Meeting of the American College of Sports Medicine, May 27-30, Seattle, Washington, USA. Medicine & Science in Sports & Exercise, 41 (5), S550. (體委會補助)
45. Tseng Y, Hsu MC. (2008, 05). Effects of Health Promotion Curriculum for Fat and Overweight Adults with Intellectual Disabilities on Body Composition and Blood Biochemical Parameters. ACCESS conference in Sports Science (亞洲運動科學研討會)，文化大學。
46. Chen MH, Yeh TS, Hung EC, Chan KH, Hsu MC (2008, 05). Effects of Soybean Peptide Complex Supplementation on Energy Utilization and Exercise Performance during Exhaustive Exercise. ACCESS conference in Sports Science (亞洲運動科學研討會)，文化大學。
47. Chung CJ, Hsu MC (2008, 05). Effects of BCAA Supplementation on Exercise Performance and Eliminating Fatigue before and after Endurance Exercise. ACCESS conference in Sports Science (亞洲運動科學研討會)，文化大學。
48. Chen SL, Hsu CC, Su B, Hsu MC. (2008, 05). Single downhill running influences on human muscle soreness and cell damage. ACCESS conference in Sports Science (亞洲運動科學研討會)，文化大學。
49. Yeh TS, Hsu MC (2008, 05). Astaxanthin Supplementation promoted lipid metabolism increase endurance capacity. ACCESS conference in Sports Science (亞洲運動科學研討會)，文化大學。
50. Lin CF, Hsu TG, Hsu MC (2008, 05). Effects of single-bout endurance exercise on oxidative stress and antioxidative system. ACCESS conference in Sports Science (亞洲運動科學研討會)，文化大學。
51. 許政成、甘乃文、張清泉、許美智、祁崇溥、李政吉、林永華 (2008)。The ratio of second to fourth digit length correlates with cardiorespiratory fitness in men but not in women. 2008 年台北醫學大學師生聯合學術發表會。
52. 許政成、蔡宗晏、許美智、蘇柏誠 (2008)。Satellite cells and related molecular events adaptation to different moderate endurance training periods in rat gastrocnemius muscle. 2008 年台北醫學大學師生聯合學術發表會。(NSC94-2413-H-179-010)
53. 莊美玲、許美智、徐谷甫 (2008, 05)。市售代餐食品標示及營養標示之調查。第 34 屆台灣營養年會暨學術研討會。

54. 葉姿劭、洪恩忠、詹貴惠、許美智 (2008, 05)。大豆多肽複合補充劑對運動疲勞的影響。第 34 屆台灣營養年會暨學術研討會，高雄縣義守大學。
55. 葉姿劭、洪恩忠、李力康、許美智 (2008, 05)。力竭性運動後補充雞精對生理及心理疲勞消除之影響。第 34 屆台灣營養年會暨學術研討會，高雄縣義守大學。