

鄭秀敏 老師

**現職** 心理學系 助理教授

**學歷** 陽明大學生理學博士

**專長1** 生理學

**專長2** 運動生理學

**專長3** 神經內分泌

## 教師研究成果資料明細

### 研究計畫

1. 鄭秀敏 國科會 2008.08.1 ~2009.07.31

動態鎂離子與能量代謝物質分析在運動研究中之應用

2. 鄭秀敏 校內計畫 2010.01.1 ~2010.12.31

鎂對於運動在能量代謝物質與細胞激素分析之影響及其應用

3. 鄭秀敏 校內計畫 2010.02.1 ~2011.01.31

運動治療對腦神經抗老化抗凋亡的影響 (長照與身心健康促進轉譯研究平臺--運動健康促進平台)

4. 鄭秀敏 國科會 2010.08.1 ~2013.07.31

合併鎂補充劑和運動治療在糖尿病對於神經細胞抗凋亡途徑和神經營養因子調控之療效探討

5. 鄭秀敏 校內計畫 2011.02.1 ~2012.01.31

鎂配合運動治療對神經幹細胞修護腦神經細胞凋亡的影響

6. 鄭秀敏 校內計畫 2011.12.1 ~2012.11.31

運動訓練對肥胖症心臟TGF/CTGF/MMP 纖維化訊息途徑的機轉探討

### SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI期刊論文

1. (Y.-C. Hsueh)、鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)、(J.-T. Pan)\*, 2002-, (已刊登)

JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY 14卷9期:745頁~752頁

Fasting stimulates tuberoinfundibular dopaminergic neuronal activity and inhibits prolactin secretion in oestrogen-primed ovariectomized rats: involvement of orexin A and neuropeptide Y

2. 鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)、(Dar-Yu Yang)、(Chien-Pin Lee)、(Hung-Chuan Pan)、(Mao-Tsun Lin)、(Ssu-Hua Chen)、(Fu-Chou Cheng)\*

, 2007-, (已刊登)

EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 99卷6期:695頁~699頁

Effects of magnesium sulfate on dynamic changes of brain glucose and its metabolites during a short-term forced swimming in gerbils

3. 鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)、陳怡如(I-Ju Chen), 2009-10, (已刊登)

EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY 108卷2期:363頁~369頁

Magnesium sulfate enhances exercise performance and manipulates dynamic changes in peripheral glucose utilization

4. 鄭秀敏(Shiu-Min Cheng) ,2011-01, (已刊登)  
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS 54卷  
期:759頁~764頁

Microdialysis combined blood sampling technique for the determination of rosiglitazone and glucose in brain and blood of gerbils subjected to cerebral ischemia

5. 鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)、陳怡如(I-Ju Chen)、黃志揚(CHIH-YANG HUANG)、李信達(Shin-Da Lee)\*、,2012-01, (已刊登)

INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY 1卷1期:1頁~8頁  
Exercise training enhances cardiac IGFI-R/PI3K/Akt and Bcl-2 family associated pro-survival pathways in streptozotocin-induced diabetic rats

### 非SCI、SSCI、A&HCI、EI、TSSCI...等具審查機制論文

1. 陳怡如(I-Ju Chen)、鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)\* ,2009-08, (已刊登)

international journal of sport and exercise science 1卷3期:75頁~80頁  
Magnesium sulfate enhances glucose transporter-3 expression in gerbils subjected to short-term forced swimming

2. 陳怡如(I-Ju Chen)、鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)\* ,2009-07, (已刊登)

international journal of sport and exercise science 1卷3期:75頁~80頁  
Magnesium Sulfate Enhances Glucose Transporter-3

3. 陳怡如(I-Ju Chen)、鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)\* ,2010-02, (已刊登)

international journal of sport and exercise science 2卷1期:19頁~24頁  
Effects of Magnesium Sulfate on Dynamic Changes in Blood Glucose Levels and Glucose Transporter-3 Expression in the Striatum during Short-term Forced Swimming in Gerbi

4. (Hsu, M.H)、(Lee, C.P)、(Lee, M.S)、(Wang, J.M)、(Cheng, F.C)、(Lin, M.T)、鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)\* ,2007-, (已刊登)

生物醫學暨檢驗科學雜誌 19卷1期:25頁~29頁  
Changes in serum magnesium concentration in trained and untrained subjects after exercise

5. 陳怡如(I-Ju Chen)、鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)\* ,2009-12, (已刊登)

大專體育 卷105期:135頁~143頁  
鎂對運動與免疫系統功能之影響

### 專書

1. 張李淑女(Shu Nu Chang-Lee)、張育嘉(Yu-Chia Chang)、蒙美津(Mei-Chin Mong)、鄭秀敏(Shiu-Min Cheng) 2010.02

健康與生活

2. 張李淑女(Shu Nu Chang-Lee)、張育嘉(Yu-Chia Chang)、蒙美津(Mei-Chin Mong)、陳怡如(I-Ju Chen)、鄭秀敏(Shiu-Min Cheng)、汪在莒、林承鋒 2010.02

健康與生活

### 獲獎

1. 鄭秀敏(Shiu-Min Cheng) 2011-03-19

亞洲大學99年度最佳論文獎

2. 鄭秀敏(Shiu-Min Cheng) 2011-03-19

亞洲大學教學期間積極從事學術研究於期刊論文類表現卓越

## 指導碩博士論文

### 1. 鄭秀敏 2001

甲型黑色素細胞刺激素對正常與禁食雌性大鼠下視丘結節漏斗多巴胺神經元活性與泌乳素分泌之影響

### 2. 鄭秀敏 2007

硫酸鎂對於運動在中樞與週邊能量代謝物質之影響

## 學術/社會服務資料

### 1. 鄭秀敏 2010-01-01~

Editorial Assistant in IJSES