

高雄醫學大學研發電子報

一、研究新知

(一) Variant of *TREM2* Associated with the Risk of Alzheimer's Disease. *N Engl J Med* 2013;368:107-16.

TREM2 Variants in Alzheimer's Disease. *N Engl J Med* 2013;368:117-27.

Genetic Associations with Valvular Calcification and Aortic Stenosis. *N Engl J Med* 2013;368:503-12. (王姿乃教授、蔡易珊小姐摘譯)

由人類基因體計畫(Human Genome Project; HGP)揭開人類基因圖譜定序後，為了大量研究基因的單核苷酸多型性(Single Nucleotide Polymorphism, 簡稱SNP)與疾病的關係，發展了人類全基因組關聯性研究(genome-wide association study; GWAS)，目的試著從疾病族群與健康對照族群中找出高風險遺傳標記的基因SNPs與疾病間關聯，並隨著全球定序的公司

如: Illumina Genome analyzer、Roche454 sequencer、Life Technologies SOLiD 等大廠發展出更快速與高通量的定序方式揭開了next-generation sequencing之序幕，其方式從全組基因定序方式到外顯子定序(exome sequencing)更加速了研究基因SNPs與疾病發生的關聯。自第一篇在2005年*Science*期刊發表年齡與黃斑病變的GWAS，爾後在冠心病、第一、二型糖尿病、肥胖等數百種疾病涵蓋將近一千多篇的GWAS研究，找出與疾病相關的高風險變異基因的標記，儘管離臨床運用仍有一段路，但若同時朝向轉譯功能(Translation phase)發展個人化早期診斷的檢驗與治療晶片仍是主要努力的方向。

GWAS研究法本身有其限制，必須避免假陽性的結果而造成的假相關，且再現性差，目前統計採用Bonferroni P 值達 10^{-7} ，才具顯著意義，相對上就相當消耗研究成本；再者大部分有變異的標記其疾病的危險勝算值(Odds ratio) 平均為1.33。統合分析法(Meta-analysis)需嚴謹地探討統整的研究中是否存在異質性(Heterogeneity)以避免取樣誤差與刊登偏差(publication bias)，而得一個整體的effect size與95% CI (confidence intervals)；今年2013至今三個月內新英格蘭雜誌已有三篇論文，透過統合分析法(Meta-analysis)整合其他的GWAS研究結果，提供再現性的解決方式；發現 *TREM2*(rs75932628)的變異(R47H) 2.83 (1.45–5.40)為罹患阿茲海默症的高風險重要標記；Lipoprotein a (LPA) rs10455872 OR=2.05 (95%CI, 1.63-2.57, $p=9.0 \times 10^{-10}$) 為心臟瓣膜鈣化和主動脈瓣狹窄的重要標記。

二、論文與研究分享

(一) 論文

題目：A novel stacking method of repetitive large volume sample injection and sweeping MEKC for determination of androgenic steroids in urine
(高雄醫學大學藥學系 吳秀梅教授提供摘要)

作者：王俊棋, 陳佳伶, 張明裕, 鄭慧玲, 吳秀梅* ANALYTICA CHIMICA ACTA (IF=4.555(6.85%))

摘要：本研究結合大體積樣品堆積(large volume sample stacking, LVSS)和掃集(sweeping)兩種線上樣品濃縮技術並加以改善為一新濃縮方法：repetitious LVSS-sweeping (rLVSS-sweeping)，以提高毛細管電泳法對尿液中 testosterone (T)、epitestosteronere (E)及 epitestosterone glucuronide (EG)之偵測感度。T、E、EG 屬於同化性代謝雄性荷爾蒙，世界運動禁藥管制組織將之列為運動禁藥之一，若尿液中 T/E 的濃度比例大於 4、EG 濃度高於 200 ng/mL，除有病理上等因素，否則視為使用禁藥。本法藉由多次注入大量檢品，並於毛細管內濃縮分析；於有效長度 50 公分之熔矽毛細管，先充滿磷酸鹽緩衝溶液(100 mM, pH 4.0)，再以壓力大量取樣(10 psi, 20 s)，之後供以-10 kV 的電壓 1 分鐘，利用含有 sodium dodecyl sulfate (SDS)的磷酸鹽緩衝液將樣品掃集至毛細管前端，重複上述之步驟五次，最後用-20 kV 電壓，通以掃集用磷酸鹽緩衝液(50 mM, pH 5.5)內含 40% 甲醇、100 mM SDS 及 10 mM (2-hydroxypropyl)- β -cyclodextrin，將待測物分離，於 254 nm 偵測之。分析方法經確效後，T 的定量範圍為 5-200 ng/mL、E 為 20-200 ng/mL 及 EG 為 0.5-500 ng/mL，其相關係數皆大於 0.997。各待測物之偵測極限(S/N=3)，T 為 1 ng/mL、E 為 5 ng/mL 及 EG 為 200 pg/mL。此法與 LVSS-sweeping 比較，感度可提高至少 25 倍。本法已應用於 10 位運動員之尿液檢測。

題目：Factors Associated with CKD in the Elderly and Nonelderly Population
(高雄醫學大學公共衛生學系/環境暨職業安全衛生博士班 林明彥 提供摘要)

作者：Lin MY (林明彥), Chiu YW (邱怡文), Lee CH (李建宏),
Yu HY(尤慧燕), Chen HC (陳鴻鈞), Wu MT (吳明蒼),
Hwang SJ (黃尚志) Clin J Am Soc Nephrol. 2013 8(1):33-40 (IF=5.2)

摘要：

背景與目的：目前並沒有研究針對慢性腎臟病人不同年齡層的危險因子進行探

討，因此本研究利用一個社區為基礎的研究鑑別老年與非老年族群慢性腎臟病的相關因子。

材料與方法：在 2007 年我們在一個世界上透析盛行率相當高的地區，高雄縣，執行了一個多步驟隨機抽樣的調查。慢性腎臟病定義為至少出現微白蛋白尿或腎絲球過濾率小於 60 ml/min per 1.73 m²。在老年與非老年族群和慢性腎臟病相關的因子將被鑑別出來（使用 60 歲為鑑別老年與非老年人的切點）。

結果：總共分析 3,352 名個案，共 687 名慢性腎臟病患。加權後的慢性腎臟病盛行率為 19.4% (95% CI: 18.0%-20.7%)。老年族群的慢性腎臟病，以腎功能下降為表徵，而非老年族群則以蛋白尿為主要表徵。在老年族群，危險因子包含過去病史中有糖尿病、有慢性腎臟病、有中風及未使用止痛針(危險對比與[95% CIs]分別為 3.58 [2.06–6.22]，3.66 [1.58–8.43]，3.89 [1.09–13.87]及 2.27 [1.21–4.17])。在非老年族群，相關因子包含過去病史中有痛風、B 型肝炎及使用龍膽瀉肝湯(危險對比與[95% CIs]分別為 3.15 [1.96–5.07], 1.66 [1.09–2.53], 及 8.86 [1.73–45.45])。

結論：慢性腎臟病的危險因子在不同年齡層有所差異

題目: Determination of hydroxy acids in cosmetics by chemometric
experimental design and cyclodextrin-modified capillary electrophoresis
(高雄醫學大學香妝品系碩士班已畢業 劉佩妤 提供摘要)

作者: Liu PY (劉佩妤), Lin YH (林宜慧), Feng CH (馮嘉嫻),
Chen YL (陳彥伶). JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS. 2012, 75,
636-643. 14/73 (19.2%)

摘要:

本研究建立一個環糊精修飾毛細管電泳法並結合化學計量實驗設計法，包括部分因子設計法及中心混成設計法，以偵測化粧品中常見之七種羧基酸的含量。相較於傳統的單一變因參數探討，化學計量實驗設計法可以增加分離效率，探討參數之間的交互作用，減少實驗時間與實驗成本之損耗。本研究首先利用兩水準部分因子設計法，經實驗後得到三個對實驗具有影響性的參數為磷酸鹽緩衝溶液濃度、界面活性劑濃度與有機溶劑比例，再以中心混成設計法搭配層析解析度統計函數(chromatography resolution statistic function, CRS-1)評估出最佳條件。研究結果顯示，最佳分離條件所使用緩衝溶液為 150 mM 磷酸鹽緩衝溶液(pH 7) 添加 0.5 mM CTAB、3 mM γ -CD 及 25% 甲醇，以 0.5 psi 壓力取樣 20 秒，分離電壓設定為 -15 kV。水楊酸與杏仁酸的偵測極限為 625 nM (S/N=3)。其檢量線之相關係數均大於 0.998，RSD 值與 RE 值均

小於 9.21%，代表此分析方法具有良好的直線性、準確度及精密度。此分析方法已成功應用於數種市售化粧品的定量檢測。

三、最新消息

1. 資源整合中心公告：

為提交國科會 101 年度貴重儀器補助計畫之結案報告書，煩請各計畫主持人，若有使用高醫研究資源整合中心之貴重儀器---超導核磁共振儀 (400MHz NMR 及 600MHz NMR)，所發表之 101 年度論文篇數統計(以通訊作者(Corresponding Author) 為計算標準)，及論文詳細資料提供給我們，我們將會感激不盡。請將下列資料填入所附連結之表格：

<http://crrd.kmu.edu.tw/ezcatfiles/b010/img/img/1231/paper-published.doc>

2. 102 年度高醫-奇美計畫於 102 年 3 月 29 日截止，本學年度共提出 26 題計畫(整合型 2 題、個人型 24 題)。

3. 103 年度國衛院計畫於 102 年 3 月 29 日截止，本學年度共提出 18 題計畫。

四、徵求計畫

1. 國科會公開徵求 102 年度「新媒體科普傳播實作」計畫

「新媒體科普傳播實作」計畫鼓勵學界跨領域合作，以「科技新知」的形式介紹科技知識，或製作「專題報導」，對某個重大的新聞事件，及時進行全面且深入的報導；運用多媒體素材，將複雜艱澀的科技資訊轉化為高中程度以上之社會大眾容易理解的科普知識，並刊登於本會「科技大觀園」網站 (<http://www.nsc.gov.tw/scitechvista/zhtw/Home.htm>)，透過新媒體傳播，讓民眾可以經由電腦及行動上網裝置快速獲取資訊，促進其理解科學，進而提升國民科學素養。

本計畫於 101 年度首次試辦，補助專業團隊產製多篇科普文章，獲民眾熱烈迴響，為持續推廣科普知識，本年度再次公開徵求計畫(惟部分主題業於 101 年度補助，此次不再行徵件)，計畫期程自 102 年 8 月 1 日至 103 年 7 月 31 日止，為期 1 年。

歡迎符合本會「補助專題研究計畫作業要點」之計畫主持人資格者，循本會專題計畫線上申請方式提出申請，並於本會網站線上製作相關文件。申請人須於 102 年 4 月 23 日(星期二)下午 5 時完成線上申請作業。

檢附計畫徵求書乙份，對本計畫之申請如有任何問題，請洽承辦人：洪美慧小姐，電話：(02)27377539；有關電腦操作問題，請洽本會資訊小組服務專線：(02)2737-7592、0800212-058。

2.徵求2014年台德（NSC-DAAD）雙邊計畫下人員交流（PPP）計畫

為增進我國研究人員及年輕學者國際學術合作經驗，國科會自 1998 年起與德國學術交流總署(DAAD)簽署以計畫為基礎之人員交流計畫 (Project-Based Personnel Exchange Program, PPP)，期促進及補助雙方研究人員為執行研究合作所需之人員互訪，並作為雙方研究團隊共同發展大型研究計畫之育成階段。本項合作補助案之作業時程如下：

1. 申請日期：2013 年 06 月 01 日至 2013 年 06 月 14 日中午 12:00 前完成線上作業
2. 公告日期：2013 年 10 月間
3. 計畫執行日期：2014 年 01 月 01 日至 2014 年 12 月 31 日（2 年期計畫至 2015 年 12 月 31 日）本項合作案之申請等各項作業採用線上作業系統方式，所需進一步資訊請參考附件 PPP 作業要點。國科會聯絡人：鄭旭峰 Tel：(02)2737-7515 E-mail：hfcheng@nsc.gov.tw

3.國科會公開徵求2014台俄（NSC-RFBR）雙邊共同合作研究計畫

國科會為促進台灣與俄羅斯兩國科學與技術之合作研究，分別於 2004、2006、2007 及 2011 年與俄羅斯基礎研究基金會（RFBR）、俄羅斯人文科學基金會（RFH）、俄羅斯科學院西伯利亞分院（SB RAS）及俄羅斯科學院東分院（FEB RAS）等四個聯邦層級研究補助機構簽署合作文件，共同鼓勵與支持台俄研究人員之合作研究計畫與研討會。此次係徵求國科會與俄羅斯基礎研究基金會（RFBR）協議下之合作活動。自雙方合作以來，至今已共同補助 156 件多年期研究計畫及 42 件研討會，成果豐碩。由於去（2012）年 RFBR 更改章程，暫無法再補助雙邊研討會，故今年僅徵求雙邊多年期研究計畫。執行期限原則為 3 年，惟第三年補助須提繳交前二年成果報告經雙方審查同意後始予補助。根據雙方去年年度工作結論，2014 年度活動作業時程：

1. 申請截止日期：2013 年 7 月 15 日
2. 審查結果公告日期：2013 年 12 月間
3. 計畫第一年執行期：2014 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

申請方式：

1. 我方研究人員應依國科會一般型專題研究計畫申請方式，至國科會網站 (<http://www.nsc.gov.tw>) 進入「研究人才個人網」以線上方式提出申請，並應於 [C001](#) 申請表中「是否為國合計畫」欄中勾選「是」，且填具「國際合作計畫表 I001-I003」及 NSC-RFBR 合作計畫申請書 (R06)。請見本文末附件列表。
2. 若台俄雙邊計畫主持人其中一方未依規定完成申請程序，將無法受理。
3. 注意事項：依據 NSC-RFBR 雙方協議，本計畫內之出國經費由派遣方負擔

全額(台方學者訪俄由我方負擔所有費用,俄方學者來台由俄方負擔所有費用)。

國科會聯絡人：鄭旭峰

Tel：(02)2737-7515

Fax：(02)2737-7607

E-mail：hfcheng@nsc.gov.tw

俄方聯絡人：Svetlana V. Kolchina

Tel：+7-495-952-5584

Fax：+7-495-938-5456

E-mail：ksv@rfbr.ru

4. 財團法人健康科學文教基金會公開徵求第八屆醫學生暑期研究。暑期研究期間為 102 年 7 月 1 日至 102 年 9 月 30 日，校內截止日期為 5 月 6 日，並於 5 月 15 日前將申請資料及名單，送達基金會。

五、校外合作專區

高醫大中山大學學術交流

- 1.102 年度中山高醫大合作計畫申請案件個人型：42 件，整合型：8 件，經過兩校初審及共同審查後，通過件數為：個人型：38 件，整合型 8 件。
- 2.102 年度中山高醫大合作計畫經費已核定，請主持人儘速修正經費明細表並完成蓋章程序後將資料送至研發處。

六、研究榮譽榜

(一) 論文(感謝圖書館提供資料)

- 1.本單元定期收錄高醫研究論文發表於 SCI/SSCI 資料庫且發表期刊影響指數 (Impact Factor>5)或該領域排名前 10%之優良期刊。本期資料庫更新日期：2013 年 02 月 01 日至 2013 年 02 月 28 日。網址
<http://www.kmu.edu.tw/~lib/sci.html>

序號	作者/單位	篇名	出處	影響指數及排名
1	Hsu, Ling-I Chen, Gwo-Shing Lee, Chih-Hung Yang, Tse-Yen Chen, Yu-Hsin	Use of Arsenic-Induced Palmoplantar Hyperkeratosis and Skin	AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLO GY 177(3)	IF=5.216 PUBLIC, ENVIRONMENT AL &

	<p>Wang, Yuan-Hung Hsueh, Yu-Mei Chiou, Hung-Yi Wu, Meei-Maan Chen, Chien-Jen</p> <ul style="list-style-type: none"> ●陳國熏(附院皮膚科) ●李志宏(附院皮膚科) 	<p>Cancers to Predict Risk of Subsequent Internal Malignancy</p>	<p>202-212</p>	<p>OCCUPATIONAL HEALTH 6/158</p>
2	<p>Hsueh, Yuan-Shuo Yen, Chueh-Chuan Shih, Neng-Yao Chiang, Nai-Jung Li, Chien-Feng Chen, Li-Tzong</p> <ul style="list-style-type: none"> ●陳立宗(附院胃腸內科) 	<p>Autophagy is involved in endogenous and NVP-AUY922-induced KIT degradation in gastrointestinal stromal tumors</p>	<p>AUTOPHAGY 9(2) 220-233</p>	<p>IF=7.453 CELL BIOLOGY 30/181</p>
3	<p>Chou, Yu-Hsiang Du, Je-Kang Chou, Szu-Ting Hu, Kai-Fang Tsai, Chi-Cheng Ho, Kun-Yen Wu, Yi-Min Ho, Ya-Ping</p> <ul style="list-style-type: none"> ●周郁翔(附院牙周病科) ●杜哲光(附院補綴科) ●周思婷(附院齒顎矯正科) ●胡愷芳(大同牙周病科) ●何坤炎(附院牙周病科) ●吳逸民(附院牙周病科) ●何雅萍(附院牙周病科) 	<p>An Interdisciplinary Treatment Approach Combining Orthodontic Forced Eruption with Immediate Implant Placement to Achieve a Satisfactory Treatment Outcome: A Case Report</p>	<p>CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH 15(1) 113-120</p>	<p>IF=3.532 DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE 2/81</p>
4	<p>Chuang, Shu-Mien Long, Cheng-Yu Lin, Rong-Jyh Liu, Keh-Min Levin, Robert M. Chang, Chao-Yuan Ho, Ya-Wen</p>	<p>Protective effects of estrogen on ischemia/reperfusion-induced bladder dysfunction in</p>	<p>MENOPAUSE -THE JOURNAL OF THE NORTH AMERICAN MENOPAUSE</p>	<p>IF=3.758 OBSTETRICS & GYNECOLOGY 7/79</p>

	<p>Wu, Wen-Jeng Chang, Wei-Chiao Juan, Yung-Shun</p> <ul style="list-style-type: none"> ●龍震宇(小港婦產科) ●林榮峙(醫學系寄生蟲學科) ●劉克明(醫學系解剖學科) ●吳文正(醫學系泌尿學科) ●阮雍順(小港泌尿科) 	female rabbits	SOCIETY 20(2) 209-217	
5	<p>Tsai, Jui-Hsiu Yang, Pinchen Lin, Hung-Hsun Cheng, Kuang-hung Yang, Yi-Hsin Wu, Ming-Tsang Chen, Cheng-Chung</p> <ul style="list-style-type: none"> ●蔡瑞修(大同精神科) ●楊品珍(附院精神科) ●林宏勳(小港教學研究中心) ●楊奕馨(藥學系) ●吳明蒼(公衛系) 	Association between GABA(A) Receptor Subunit Gene Cluster and Zolpidem-Induced Complex Sleep Behaviors in Han Chinese	SLEEP 36(2) 197-202	IF=5.051 CLINICAL NEUROLOGY 17/192
6	<p>Levesque, Eric Huang, Shu-Pin Audet-Walsh, Etienne Lacombe, Louis Bao, Bo-Ying Fradet, Yves Laverdiere, Isabelle Rouleau, Melanie Huang, Chao-Yuan Yu, Chia-Cheng Caron, Patrick Guillemette, Chanta</p> <ul style="list-style-type: none"> ●黃書彬(醫學系泌尿學科) 	Molecular Markers in Key Steroidogenic Pathways, Circulating Steroid Levels, and Prostate Cancer Progression	CLINICAL CANCER RESEARCH 19(3) 699-709	IF=7.742 ONCOLOGY 14-196
7	<p>Lo, Yu-Lun Sung, Kuo-Hsun Chiu, Chien-Chih Wang, Li-Fang</p> <ul style="list-style-type: none"> ●邱建智(生物科技學系) 	Chemically Conjugating Polyethylenimine with Chondroitin	MOLECULAR PHARMACEUTICS 10(2)	IF=4.782 PHARMACOLOGY & PHARMACY

	●王麗芳(醫化系)	Sulfate to Promote CD44-Mediated Endocytosis for Gene Delivery	664-676	27/261
8	Lai, Yu-Hung Tseng, Han-Yi Hsu, Hsin-Tien Chang, Shun-Jen Wang, Hwei-Zu ●賴昱宏(附院眼科) ●曾漢儀(附院眼科) ●許心恬(護理系)	Uncorrected Visual Acuity and Noncycloplegic Autorefraction Predict Significant Refractive Errors in Taiwanese Preschool Children	OPHTHALMOLOGY 120(2) 271-276	IF=5.454 OPHTHALMOLOGY 2/58
9	Tsai, Ming-Ju Yang, Chih-Jen Hwang, Jhi-Jhu Huang, Ming-Shyan ●蔡明儒(附院胸腔內科) ●楊志仁(附院胸腔內科) ●黃吉志(附院胸腔內科) ●黃明賢(附院胸腔內科)	Adjusting diffusing capacity of the lung for carbon monoxide for haemoglobin level	EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL 41(2) 489	IF=5.895 RESPIRATORY SYSTEM 3/48
10	Liou, Jyh-Ming Chen, Chieh-Chang Chang, Chi-Yang Chen, Mei-Jyh Fang, Yu-Jen Lee, Ji-Yuh Chen, Chien-Chuan Hsu, Shih-Jer Hsu, Yao-Chun Tseng, Cheng-Hao Tseng, Ping-Huei Chang, Lawrence	Efficacy of genotypic resistance-guided sequential therapy in the third-line treatment of refractory Helicobacter pylori infection: a multicentre	JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY 68(2) 450-456	IF=5.068 INFECTIOUS DISEASES 7/70

	Chang, Wen-Hsiung Wang, Hsiu-Po Shun, Chia-Tung Wu, Jeng-Yih Lee, Yi-Chia Lin, Jaw-Town Wu, Ming-Shiang ●吳政毅(大同胃腸內科)	clinical trial		
11	Lo, Steven Yuan, Shyng-Shiou F. Hsu, Chin Cheng, Yu-Jen Chang, Ya-Fang Hsueh, Hsiang-Wei Lee, Po-Huang Hsieh, Ya-Ching ●許勤(醫學系生理學科)	Lc3 Over-Expression Improves Survival and Attenuates Lung Injury Through Increasing Autophagosome Clearance in Septic Mice	ANNALS OF SURGERY 257(2) 352-363	IF=7.492 SURGERY 1/199

2.高被引論文

序號	作者/單位	篇名	出處
1	Chen MP, Chung FM, Chang DM, Tsai JC, Huang HF, Shin SJ, Lee YJ. (辛錫璋)	Elevated plasma level of visfatin/pre-B cell colony-enhancing factor in patients with type 2 diabetes mellitus	Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 2006. 91(1): p. 295-299.
2	Chen P, Lin JJ, Lu CS, Ong CT, Hsieh PF, Yang CC, Tai CT, Wu SL, Lu CH, Hsu YC, Yu HY, Ro LS, Lu CT, Chu CC, Tsai JJ, Su YH, Lan SH, Sung SF, Lin SY, Chuang HP, Huang LC, Chen YJ, Tsai PJ, Liao HT, Lin YH, Chen CH, Chung WH, Hung SI, Wu JY, Chang CF, Chen L, Chen YT, Shen CY (戴)	Carbamazepine-Induced Toxic Effects and HLA-B*1502 Screening in Taiwan	New England Journal of Medicine, 2011. 364(12): p. 1126-1133.

	志達)		
3	Cheng SY, Huang KJ, Wang SK, Duh CY. (王雙桂)	Capilloquinol: A Novel Farnesyl Quinol from the Dongsha Atoll Soft Coral <i>Sinularia capillosa</i> .	Marine Drugs, 2011. 9(9): p. 1469-1476.
4	Evens AM, Jovanovic BD, Su YC, Raisch DW, Ganger D, Belknap SM, Dai MS, Chiu BC, Fintel B, Cheng Y, Chuang SS, Lee MY, Chen TY, Lin SF, Kuo CY. (林勝豐)	Rituximab-associated hepatitis B virus (HBV) reactivation in lymphoproliferative diseases: meta-analysis and examination of FDA safety reports.	Annals of Oncology, 2011. 22(5): p. 1170-1180.
5	Faul C, Donnelly M, Merscher-Gomez S, Chang YH, Franz S, Delfgaauw J, Chang JM, Choi HY, Campbell KN, Kim K, Reiser J, Mundel P. (張哲銘)	The actin cytoskeleton of kidney podocytes is a direct target of the antiproteinuric effect of cyclosporine A	Nature Medicine, 2008. 14(9): p. 931-938.
6	Hsu YL, Chen CY, Lin IP, Tsai EM, Kuo PL, Hou MF. (許雅玲, 陳中一, 蔡英美, 侯明鋒*, 郭柏麟*)	4-Shogaol, an Active Constituent of Dietary Ginger, Inhibits Metastasis of MDA-MB-231 Human Breast Adenocarcinoma Cells by Decreasing the Repression of NF-kappa B/Snail on RKIP.	Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2012. 60(3): p. 852-861
7	Huang CF, Huang JF, Yang JF, Hsieh MY, Lin ZY, Chen SC, Wang LY, Juo SH, Chen KC, Chuang WL, Kuo HT, Dai CY, Yu ML. (黃釗峰, 黃志富, 楊正福, 謝明彥, 林子彥, 陳合成, 王良彥, 卓夙航, 莊萬龍, 戴嘉言, 余明隆*)	Interleukin-28B genetic variants in identification of hepatitis C virus genotype 1 patients responding to 24 weeks peginterferon/ribavirin	Journal of Hepatology, 2012. 56(1): p. 34-40.
8	Hung SI, Chung WH, Jee SH, Chen WC, Chang YT, Lee WR, Hu SL, Wu MT, Chen GS, Wong TW, Hsiao PF, Chen WH, Shih HY, Fang WH, Wei CY, Lou YH, Huang YL, Lin JJ, Chen YT. (陳國熏)	Genetic susceptibility to carbamazepine-induced cutaneous adverse drug reactions.	Pharmacogenetics and Genomics, 2006. 16(4): p. 297-306.

9	Klionsky DJ, Abdalla FC, Abeliovich H, Chuang TH, et al(張泰琮)	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy	Autophagy, 2012. 8(4): p. 445-544.
10	Lau GK, Piratvisuth T, Luo KX, Marcellin P, Thongsawat S, Cooksley G, Gane E, Fried MW, Chow WC, Paik SW, Chang WY, Berg T, Flisiak R, McCloud P, Pluck N; (張文字)	Peginterferon alfa-2a, lamivudine, and the combination for HBeAg-positive chronic hepatitis B	New England Journal of Medicine, 2005. 352(26): p. 2682-2695.
11	Leung WK, Wu MS, Kakugawa Y, Kim JJ, Yeoh KG, Goh KL, Wu KC, Wu DC, Sollano J, Kachintorn U, Gotoda T, Lin JT, You WC, Ng EK, Sung JJ (吳登強)	Screening for gastric cancer in Asia: current evidence and practice.	Lancet Oncology, 2008. 9(3): p. 279-287
12	Liu PL, Tsai JR, Charles AL, Hwang JJ, Chou SH, Ping YH, Lin FY, Chen YL, Hung CY, Chen WC, Chen YH, Chong IW. (劉博倫,蔡忠榮,黃吉志,周世華,鍾飲文*)	Resveratrol inhibits human lung adenocarcinoma cell metastasis by suppressing heme oxygenase 1-mediated nuclear factor-kappa B pathway and subsequently downregulating expression of matrix metalloproteinases.	Molecular Nutrition & Food Research, 2010. 54: p. S196-S204.
13	Mehrotra R, Chiu YW, Kalantar-Zadeh K, Bargman J, Vonesh E. (邱怡文)	Similar Outcomes With Hemodialysis and Peritoneal Dialysis in Patients With End-Stage Renal Disease.	Archives of Internal Medicine, 2011. 171(2): p. 110-118.
14	Shen Q, Wang Y, Kokovay E, Lin G, Chuang SM, Goderie SK, Roysam B, Temple S. (莊淑棉)	Adult SVZ stem cells lie in a vascular niche: A quantitative analysis of niche cell-cell interactions.	Cell Stem Cell, 2008. 3(3): p. 289-300.
15	Takahashi, W. and J.C. Yao, (姚任之)	FIXED POINT THEOREMS AND ERGODIC THEOREMS FOR NONLINEAR MAPPINGS IN HILBERT SPACES	Taiwanese Journal of Mathematics, 2011. 15(2): p. 457-472.
16	Takaishi S, Okumura T, Tu S, Wang SS, Shibata W, Vigneshwaran R, Gordon SA, Shimada Y, Wang TC.	Identification of Gastric Cancer Stem Cells Using the Cell Surface Marker CD44.	Stem Cells, 2009. 27(5): p. 1006-1020.

	(王聖雯)		
17	Tsai JT, Chou JH, Liu TK. (蔡進聰)	Tuning the structure and parameters of a neural network by using hybrid Taguchi-genetic algorithm.	Ieee Transactions on Neural Networks, 2006. 17(1): p. 69-80.
18	Yang HL, Kuo YH, Tsai CT, Huang YT, Chen SC, Chang HW, Lin E, Lin WH, Hseu YC.(張學偉)	Anti-metastatic activities of Antrodia camphorata against human breast cancer cells mediated through suppression of the MAPK signaling pathway	Food and Chemical Toxicology, 2011. 49(1): p. 290-298.
19	Yang JS, Chen GW, Hsia TC, Ho HC, Ho CC, Lin MW, Lin SS, Yeh RD, Ip SW, Lu HF, Chung JG.(陳光偉)	Diallyl disulfide induces apoptosis in human colon cancer cell line (COLO 205) through the induction of reactive oxygen species, endoplasmic reticulum stress, caspases cascade and mitochondrial-dependent pathways.	Food and Chemical Toxicology, 2009. 47(1): p. 171-179.
20	Yu ML, Dai CY, Huang JF, Chiu CF, Yang YH, Hou NJ, Lee LP, Hsieh MY, Lin ZY, Chen SC, Hsieh MY, Wang LY, Chang WY, Chuang WL. (余明隆,戴嘉言,黃志富,丘長富,楊奕馨,侯乃仁,李立柏,謝明彥,林子堯,陳信成,謝明裕,王良彥,張文宗,莊萬龍*)	Rapid virological response and treatment duration for chronic hepatitis C genotype 1 patients: A randomized trial.	Hepatology, 2008. 47(6): p. 1884-1893.
21	Yu ML, Dai CY, Huang JF, Hou NJ, Lee LP, Hsieh MY, Chiu CF, Lin ZY, Chen SC, Hsieh MY, Wang LY, Chang WY, Chuang WL. (余明隆,戴嘉言,黃志富,侯乃仁,李立柏,謝明彥,丘長富,林子堯,陳信成,謝明裕,王良彥,張文宗,莊萬龍*)	A randomised study of peginterferon and ribavirin for 16 versus 24 weeks in patients with genotype 2 chronic hepatitis C.	Gut, 2007. 56(4): p. 553-559.
22	Yu ML, Huang CF, Huang JF, Chang NC, Yang JF, Lin ZY, Chen SC, Hsieh MY, Wang LY, Chang WY, Li YN, Wu MS, Dai CY, Juo	Role of Interleukin-28B Polymorphisms in the Treatment of Hepatitis C Virus Genotype 2 Infection in	Hepatology, 2011. 53(1): p. 7-13.

SH, Chuang WL. (余明隆, 黃釗峰, 黃志富, 張寧家, 楊正福, 林子堯, 陳信成, 謝明裕, 王良彥, 張文宇, 戴嘉言, 卓夙航, 莊萬龍*)	Asian Patients.	
---	-----------------	--

備註說明：

資料來源：ESI 資料庫(更新日期為 2013.3.1)，資料庫包含年代為 2002.1.1-2012.12.31
高醫主論文篇數為 9 篇，如上灰色框線所示

3.恭賀

- (1) 恭賀本校謝寶森教授獲得行政院農委會計畫-建構野生動物聲紋資料庫 (3/3)。
- (2) 恭賀本校程建中教授獲得墾丁國家公園管理處計畫。
- (二) 產學合作 (感謝產學推動中心提供資料)

專利、技轉及產學合作榮譽榜 <http://cpiuc.kmu.edu.tw/04/Honor.php>

七、學術演講活動

*演講題目：2013 International Conference on Global Health: Prevention and Treatment of Substance Use Disorders and HIV

演講時間：2013/4/20(六)9:00~12:30 am

演講地點：高雄醫學大學勵學大樓 3 樓半視聽中心

若願意與會者，請於 4/12 前回傳以下訊息(報名信箱: joopts@gmail.com)：

是，確認參加 (參加者職號：_____ 服務單位：_____)
午餐便當 葷食 素食

*演講題目：臨床醫學論文撰寫研討會議

演講時間：2013/6/15(六)9:00~12:00 am

演講地點：附設醫院啟川六樓第一講堂

時間	主題	演講人
8：50-9：00	Registration	
9：00-9：10	Opening	

9：10-9：35	Introduction、References	卓夙航教授
9：35-10：00	Abstract、Title	蔡英美教授
10：00-10：10	Break	
10：10-10：35	Materials and Methods	余明隆教授
10：35-11：00	Results、Figures and tables	王照元教授
11：00-11：25	Statistics	楊奕馨教授
11：25-11：50	Discussion	辛錫璋教授
11：50～	Closing	

備註：本活動申請教師成長積分、附院教師成長教育訓練時數

報名網站：http://envmed.kmu.edu.tw/20130615/online_google.htm

歡迎大家踴躍報名參加

主辦單位：高雄醫學大學、高雄醫學大學附設醫院

聯絡人：研發處許幼青（2322）、田育彰組長（2322）

發行人:劉景寬校長

發刊:2013.04

編輯委員：陳宜民、楊俊毓、辛錫璋、陳立宗、蔡英美、鄭添祿、林成龍、莊萬龍、黃志富、蘇育正、戴任恭、陳泊余、田育彰、黃啟清、林英助、馮嘉嫻、楊詠梅、王姿乃、陳逸夫、成令方、謝志昌

編輯小組：高煜凱、呂明姍、林妍吟、劉美琪、劉玟姘、黃馨儀、林慧姿、陳靜宜、劉育君、陳淑真、蘇勤雅、郭淨紋、許幼青

執行編輯：辛錫璋、田育彰、許幼青

發行單位:高雄醫學大學研究發展處

參與單位：七學院研發組、研究資源整合中心、產學推動中心、國際事務中心、圖書館、資訊處、附院臨床醫學研究部、小港研究暨教育訓練室、大同研究暨教育訓練室

電話；07-3121101-2322

傳真：07-3223170

網址：<http://devel.kmu.edu.tw/front/bin/ptlist.phtml?Category=254>