

## 高雄醫學大學研發電子報

### 一、研究新知

When do we need competing risks methods for survival analysis in nephrology?

Noordzij M, Leffondre K, van Stralen KJ, Zoccali C, Dekker FW, Jager KJ. When do we need competing risks methods for survival analysis in nephrology? *Nephrol Dial Transplant* 2013; **28**(11): 2670-7.

(感謝高雄醫學大學藥學系楊奕馨教授 摘譯)

存活分析常常在研究中被用來探討死亡或是其他較嚴重的事件發生的機率，但在統計分析的過程當中，有時會因為其他也可能發生的競爭性風險而影響了分析結果。所謂的競爭性風險是指某個事件不是原先研究目的要探討的事件，然而因為這些競爭性風險的出現會去影響我們主要分析事件的發生，因此在研究中需要特別注意。舉例而言，當探討透析病人的死亡率時，追蹤期間若有患者接受了腎臟移植，則患者發生死亡的機率就會因此而改變。傳統的存活分析，像是 Kaplan-Meier 存活曲線與 COX 迴歸，並沒有辦法處理競爭性風險事件，因此必須採用其他方式來進行分析，尤其是在腎臟疾病方面的研究特別需要注意。在本篇文章中有詳細的說明在存活分析當中所發生的競爭性風險的問題以及如何解決的方案。

### 二、論文分享

**題目：**The role of chemoprevention by selective cyclooxygenase-2 inhibitors in colorectal cancer patients - a population-based study. (高雄醫學大學藥學系楊奕馨教授提供)

**作者：** Yang YH, Yang Kao YH, Cheng CL, Ho PS, Ko YC. *BMC Cancer* 2012; **12**: 582.

探討選擇性第二型環氧酶抑制劑對於大腸直腸癌的化學預防效果之大型人口基礎的研究目前仍有限，本研究之主要目的是針對選擇性第二型環氧酶抑制劑在不同的藥品持有率，評估其化學預防的趨勢及劑量效應。研究方法以台灣全民健保研究資料庫進行一人口學基礎的病例對照研究。研究樣本共有21,460位大腸直腸癌患者及79,331位對照者。統計分析採用條件式對數迴歸計算使用選擇性第二型環氧酶抑制

劑在不同時間指標日期前的時間長度(5年、3年、1年、6個月、3個月)之風險比。研究結果顯示，使用選擇性第二型環氧酶抑制劑之患者，針對罹患大腸直腸癌方面，其5年累積使用量有0.51 (95信賴區間0.29~0.90，p值=0.021)的風險比。在5年、3年及1年的10%以上持有率都有顯示較低的風險；其中，最早到6個月的使用舊有呈現統計上顯著差異。結論：我們的結果顯示選擇性第二型環氧酶抑制劑10%以上之藥品持有率，可能會降低罹患大腸直腸癌的風險。由於目前相關的大型人口學基礎之研究有限，因此本研究的發現可以貢獻在選擇性第二型環氧酶抑制劑之應用於沒有大腸直腸癌明顯風險患者的化學預防效果。

**題目： Iron-Catalyzed Oxidative Direct  $\alpha$ -C-H Bond Functionalization of Cyclic Ethers: Selective C-O Bond Formation in the Presence of a Labile Aldehyde Group**

(高雄醫學大學張芳榮教授提供摘要)

**作者：** Barve, Balaji D.; Wu, Yang-Chang; El-Shazly, Mohamed; Korinek, Michal; Cheng, Yuan-Bin; Wang, Jeh-Jeng; Chang, Fang-Rong *ORGANIC LETTERS* v.16 n.7 p.1912-1915

**ABSTRACT:** Iron catalyzed oxidative coupling of salicylaldehydes with cyclic ethers proceeded through the direct  $\alpha$ -C-H functionalization of ethers, forming the corresponding acetals in moderate to excellent yields. This is the first example of iron catalyzed selective C-O bond formation in the presence of a sensitive aldehyde moiety.

利用鐵催化於水楊醛與環醚反應進行醚類的 $\alpha$ -C-H官能基修飾，高效率地形成縮醛衍生物。且第一個發表藉由鐵催化於具高活性的醛基結構上選擇性形成C-O鍵結之研究。

### 三、最新消息

1. 為能提供各位同仁最新之研究相關訊息，附院醫研部近期建置研究資訊平台網站，內容涵蓋該部提供之核心技術服務項目與收費標準，人體生物資料庫歷年來所收之檢體項目及數量，本校及醫院進行之研究計畫，校院內外各項研究計畫徵求申請訊息及學術演講活動，並建構研究討論交流區，使學校老師與臨床醫師能即時研究交流，促進院校間研究合作。詳細內容請連結至網址

<http://www.kmuh.org.tw/www/clireser/yanjiuzixunpingtai.html>

若有任何建議，歡迎與醫研部 劉美琪小姐(分機:5388)聯絡，謝謝！

2. 國科會生物處公開徵求醫藥與醫材領域「應用型研究育苗專案計畫」提案書，透過隨到隨審、快速審議、依里程碑分階段性撥款，加速市場(產品)導向研究成果的產出，文件可自行於國科會網站(<http://www.nsc.gov.tw/bio/ct.asp?xItem=22532&ctNode=1267>)下載使用。
- 3 健康資料庫研究設計諮詢服務預約：**服務對象**：凡有興趣申請健康資料加值中心之資料庫者，含高醫教職員工生及校外研究人員，皆可申請資料庫研究諮詢服務。**費用**：免費。**預約辦法**：請先找出您方便的開放時段填寫並送出線上預約單，完成預約後本中心將寄送確認信給您。相關服務網址如下：<http://cchia.kmu.edu.tw/index.php/健康資料庫協作諮詢預約>。
4. 行政院原住民族委員會獎勵原住民族土地研究優良碩士論文案，請本校有興趣之師生踴躍參與。相關資訊請參閱網址如下：<http://law.apc.gov.tw/查詢>。
- 5.感謝大家熱情的參與 5/17 舉辦的【醫學資料庫在研究上的應用】研討會  
若需要上課 Slide 的，請自行於網站下載喔!  
<http://cchia.kmu.edu.tw/index.php/notice/%E8%AC%9B%E7%BE%A9%E4%B8%8B%E8%BC%89/119-103-05-17-%E3%80%90%E9%86%AB%E5%AD%B8%E8%B3%87%E6%96%99%E5%BA%AB%E5%9C%A8%E7%A0%94%E7%A9%B6%E4%B8%8A%E7%9A%84%E6%87%89%E7%94%A8%E3%80%91%E7%A0%94%E8%A8%8E%E6%9C%83-slide%E4%B8%8B%E8%BC%89>
- 6.恭賀：本校生物標記暨生技藥物研究中心鄭添祿主任及王照元醫師紛紛榮獲科技部生科司 103 年度生技醫藥國家型科技計畫(NRPB)鄭添祿主任更已連續 5 期/14 年榮獲國家型計畫該計畫旨在強化台灣企業中游之發展，經臨床前試驗或臨床試驗之驗證與加值，落實研發成果產業化的目標。

## 四、徵求計畫

### 1.科技部 104 年度學術攻頂研究計畫構想書申請案，自 103 年 5 月 30 日起受理申請!

一、申請人及申請機構請務必先行詳閱本計畫徵求公告各項規定。須於 103 年 7 月 17 日（星期四）下午 5 時前完成線上申請作業，同時副知研發處以利彙整函送科技部申請。

二、科技部 104 年度學術攻頂研究計畫徵求公告(含構想申請書及申請機構推薦書表格)、學術攻頂計畫構想書 WWW 線上申請作業使用注意事項等相關文件可至科技部網站下載。

三、本案聯絡人：

(一)本計畫之申請，如有任何疑問，請洽科技部各領域承辦人：

1、數學及自然科學領域：徐愛佳助理研究員，電話：(02)2737-7985

2、工程及應用科學領域：簡志洪助理研究員，電話：(02)2737-7527

3、生命科學領域：張友琪副研究員，電話：(02)2737-7544

4、社會科學領域(含人文學、科學教育)：

(1)人文學及社會科學，何醇麗研究員，電話：(02)2737-7552

(2)科學教育，楊紫菱副研究員，電話：(02)2737-7555

(二)有關電腦操作問題，請洽科技部資訊系統服務專線，電話：0800-212-058、(02) 2737-7592

### 2.科技部 104 年度「博士生赴國外研究」及「赴國外從事博士後研究」申請案自 103.6.1 起受理申請!

一、申請程序分為二階段：

#### (一)博士生國外研究

(1)申請人須於 6 月 1 日至 7 月 30 日(校內截止日)之期間內完成於科技部網站上申請。

(2)推薦機關利用科技部網站提供之「大專院校及研究機構」管理作業系統，審核申請人之資格條件是否符合規定，所送申請文件是否齊備，並於 8 月 11 日前將當年度推薦之申請案件一次線上傳送科技部；另備函檢附申請名冊，亦於 8 月 11 日前送達科技部提出申請，逾期不予受理。

#### (二)赴國外從事博士後研究

(1)申請人自行向科技部提出申請，無須透過機關推薦，各研究室之博士後人員及應屆畢業博士生符合申請資格者，皆可申請。

(2)本年度要點略有修訂，重點為：

- 1.刪除申請人須於國內大學部畢業之限制。
- 2.刪除外語能力鑑定證明之效期限制。
- 3.增訂研究領域及國外研究機構規定，請參見作業要點附件。
- 4.申請類別分為以下二類:

甲類:申請時已取得國外指導教授同意函者，優先補助。

乙類:申請時尚未取得國外指導教授同意函者。

(3) 申請人須於6月1日至7月31日中午12時完成線上登錄及申請文件繳交，並列印申請書合併檔首頁，簽名後於今年8月1日前寄達科技部，始完成報名程序

二、本要點、應注意事項及相關規定公告於科技部網站；科技部首頁／關於科技部／本部各單位／科教發展及國際合作司(國際合作業務)/各類補助辦法／一般補助/補助博士生赴國外研究作業要點（103年申請104年出國者適用）及補助赴國外從事博士後研究作業要點（103年申請104年出國者適用）及該要點下方之附件。請申請前下載最新版本之申請人應注意事項。

### **3.科技部補助「104年度全國性學術團體辦理學術推廣業務計畫」申請案，自103年6月1日起接受申請!**

- 一、本項計畫「作業要點」、申請表件及申請作業方式說明等，請至科技部網站 (<http://www.most.gov.tw/lp.aspx?CtNode=359&CtUnit=527&BaseDSD=5&mp=1>) 下載使用。
- 二、計畫申請案採線上申辦方式，請各申請機構自行參照本部補助全國性學術團體辦理學術推廣業務作業要點相關規定，分別依下列步驟進行計畫申請，未依規定辦理、線上申請文件不全或逾期者，均不予受理：
- 三、線上申請計畫截止時間為103年7月31日下午6時，請申請人務必於截止時間前完成線上申請作業同時副知研發處。
- 四、有關本要點規定內容如有疑義，請電洽科技部綜合規劃司四科黃小姐、  
電話：(02) 2737-7084。有關電腦操作問題，請洽科技部資訊處，電話：(02) 2737-7590~92。

### **4.科技部與俄羅斯人文科學基金會公開徵求2015年雙邊共同合作研究計畫**

- 一、科技部為促進臺俄人文社會科學研究合作，與俄羅斯人文科學基金會（RFH）簽約共同鼓勵與支持臺俄研究人員之合作。
- 二、此次公告係徵求科技部與RFH雙邊多年期共同研究計畫。研究領域不限：人文、社會及管理科學各領域皆可提出。
- 三、有意申請者請於103.9.25前完成線上申請作業同時繳交送出，並通知研發處，以利彙整函送科技部申請。

四、計畫執行日期為 2015 年 2 月 1 日至 2016（或 2017, 2018，依執行期限而定）年 1 月 31 日。

#### **5.科技部公開徵求 104 年度與中歐國家科學院國際合作人員交流計畫（PPP）**

一、科技部自民國 90 年起與捷克科學院、保加利亞科學院、波蘭科學院、斯洛伐克科學院及匈牙利科學院分別簽署以計畫為基礎之人員交流計畫（Project-based Personnel Exchange Program, PPP），期促進雙方共同合作團隊因研究計畫所需之人員交流合作，並作為雙方發展共同研究計畫之育成階段。

二、有意申請者請於 103.8.14 前完成線上作業同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。

#### **6.科技部公開徵求 104 年度補助國內大專院校博士班研究生赴中歐維謝格勒基金會（MoST-IVF）成員國短期進修研究計畫**

一、依據科技部與中歐國際維謝格勒基金會（International Visegrad Fund）100 年簽署科學合作備忘錄，科技部徵求 104 年在學博士班研究生赴中歐國際維謝格勒基金會成員國（捷克、匈牙利、波蘭、斯洛伐克）從事短期進修研究。

二、有意申請者請於 103.6.11 前備齊所需資料送研發處彙整，以利函送科技部申請。

#### **7.科技部人文司 104 年度「多元族群研究與原住民部落與社會發展研究」、「全球架構下的臺灣發展：典範與挑戰」及「心智科學腦影像研究」等 3 項專題研究計畫，即日起接受申請！**

科技部人文司 104 年度「多元族群研究與原住民部落與社會發展研究」、「全球架構下的臺灣發展：典範與挑戰」及「心智科學腦影像研究」等 3 項專題研究計畫，自即日起接受申請，申請人須於 103 年 7 月 31 日（星期四）下午 5 時前完成線上申請作業，逾期未完成線上作業及逾期送達者，不予受理。

說明：

- 一、「多元族群研究與原住民部落與社會發展研究」、「全球架構下的臺灣發展：典範與挑戰」等二項公告僅徵求多項子計畫整合型計畫，個別型研究計畫或單一整合型計畫請勿提出。
- 二、研究計畫書請依本部補助專題研究計畫作業要點線上申請方式之規定辦理。申請作業時，請於人文司學門代碼一欄中勾選「H46 原住民部落與社會發展」、「H47 全球架構下的臺灣發展」、「H49 心智科學腦影像研究」、「H50 人社實踐」或「H53 多元族群研究」。
- 三、以上如有任何不清楚或疑問的地方，請洽承辦人員。
  - (一)「H46 原住民部落與社會發展」、「H53 多元族群研究」，秦志平小姐，電話 02-2737-7942；e-mail:jpchyn@most.gov.tw。
  - (二)「H47 全球架構下的臺灣發展」，陳育芬小姐，電話：02-2737-7817；e-mail：[ypchen@most.gov.tw](mailto:ypchen@most.gov.tw)。
  - (三)「H49 心智科學腦影像研究」，林翠湄小姐，電話：02-2737-7617；e-mail:tmlin@most.gov.tw。

(四)「H50 人社實踐」，謝易儒小姐，電話：02-2737-7551；e-mail：  
[yrshieh2@most.gov.tw](mailto:yrshieh2@most.gov.tw)。

## 8.科技部公開徵求 2015 年台德 (MOST-DAAD) 雙邊計畫下人員交流 (PPP) 計畫

- 一、為增進我國研究人員及年輕學者國際學術合作經驗，科技部自 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。
- 二、本項合作補助案之作業時程如下：
  1. 有意申請者請於 2014 年 06 月 01 日至 2014 年 06 月 15 日下午 5:00 前完成線上申請作業並繳交送出，同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。
  2. 公告日期：2014 年 10 月間
  3. 計畫執行日期：2015 年 01 月 01 日至 2015 年 12 月 31 日 (2 年期計畫至 2016 年 12 月 31 日)
- 三、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閱科技部網站。

## 9.科技部公告徵求 2014 年「臺法科技獎」候選人

- 一、科技部與法蘭西學院自然科學院簽署雙邊協議並議定每年頒發「台法科技獎」予一組共同致力兩國間科學合作研究之法國與臺灣學術團隊，年度受獎團隊可獲獎章及獎金 38,200 歐元，其後並得以短期訪問或規劃研討會等方式向科技部申請經費補助，持續帶動後續之科學交流。
- 二、本(2014)年度獎項領域：所有科學領域(即得為雙方協議所列之 3 大領域，包括：自然及工程科學、生命科學、數學之應用科學與資訊科學；但不含人文社會科學)。
- 三、有意申請者請備齊申請相關資料於 103.6.24 前送至研發處彙整，以利備函送科技部申請。
- 四、詳細作業說明及申請資料項目，請參考本司相關須知：  
<http://www.most.gov.tw/int/ct.asp?xItem=7720&ctNode=1210>
- 五、法方公告說明(如附檔)/ 網址：  
[http://www.academie-sciences.fr/activite/prix/pi\\_taiwan.htm](http://www.academie-sciences.fr/activite/prix/pi_taiwan.htm)。

## 10.科技部工程司公開徵求「身心障礙輔助科技技術發展研究」專案計畫

- 一、計畫申請作業，自即日起接受申請，103 年 6 月 16 日截止。
- 二、徵求內容:(1)創新型輔具類:具解決身心障礙者生活問題的創新型輔具，申請團隊需有輔助科技服務單位或身心障礙團體成員參與，並提出明確問題、解決策略與將發展的創新技術。(2)改良型輔具類:具有產業商品價值的改良型輔具，申請團隊需比對現有輔具產品及呈現發展輔具的優越性。(3)推廣型輔具類:具有全國推廣價值之推廣型輔具，申請團隊需提出輔具推廣的團體及活動，並包含使用者回饋機制的規劃。
- 三、詳細內容網站(科技部工程科技發展司網站 <http://www.most.gov.tw/eng/>)

**11.科技部 104 年度（第 53 屆）補助科學與技術人員國外短期研究案，自 103 年 5 月 1 日起接受申請。**

- 一、有意申請者請至科技部網站（<http://www.most.gov.tw/>）首頁左上方線上申辦登入處，以研究人員身分登錄進入「學術研發服務網」，並點選「補助科學與技術人員國外短期研究」系統，輸入相關申請資料與上傳相關申請文件。請於 103.7.31 前完成線上申請作業同時副知研發處，以利彙整。
- 二、有關科技部「補助科學與技術人員國外短期研究作業要點」、研究須知及附錄相關表格資料，請至科技部網站點選「科教發展及國際合作司(國際合作業務)」各類補助辦法及各類申請表格部分，參考列印使用。

**12.公開徵求 104 年度科技部與波蘭國家研究發展中心(MOST-NCBR)雙邊共同合作研究計畫**

- 一、依據科技部與波蘭國家研究發展中心（National Centre for Research and Development, NCBR）101 年 12 月 7 日簽署科學合作協定及雙邊科技合作會議決議，雙方議定共同補助合作研究計畫。
- 二、有意申請者請於 103.6.25 前(校內截止日)完成線上作業同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。
- 三、有關詳細申請方式及所需申請表格，請參閱附件及科技部相關網頁。

**13.科技部公開徵求 2015 年「臺法幽蘭計畫」**

- 一、依科技部與法國在臺協會（Bureau Français de Taipei, BFT）簽訂之「幽蘭計畫」協議，公開徵求 2015/2016 年臺灣與法國兩國人員交流計畫及 2015 年雙邊研討會。
- 二、有意申請者請於 2014 年 6 月 11 日(校內截止日)完成線上申請作業並繳交送出，同時副知研發處以利彙整函送科技部申請。
- 三、法方申請截止日為 2014 年 6 月 15 日，公告資訊請參網址：  
<http://www.campusfrance.org/fr/orchid>
- 四、申請所需之英文研究計畫或研討會申請書，請至本司相關網站下載利用。  
[http://www.nsc.gov.tw/int/lp.asp?CtNode=1214&CtUnit=876&BaseDSD=7&xq\\_xCat=L](http://www.nsc.gov.tw/int/lp.asp?CtNode=1214&CtUnit=876&BaseDSD=7&xq_xCat=L)

**14. 103 年度【宋瑞樓教授優秀論文獎】即日起開始接受申請，歡迎本校教師申請**

- 一、財團法人宋瑞樓教授學術基金會基於鼓勵消化系醫學及肝臟學研究，提昇國內消化系醫學及肝臟學之學術研究水準，特設置【宋瑞樓教授優秀論文獎】期以獎勵消化系醫學及肝臟學之優秀研究人員。
- 二、優秀論文獎分置消化系醫學、肝臟醫學及相關基礎醫學三類，得獎名額共 3 名，其中兩名以臨床研究為主，另一名為基礎醫學。

辦法：

- 一、請惠填所附推薦書及代表著作抽印本或影本、個人履歷及著作目錄。上述申請資料請備妥一式 16 份，於 103 年 6 月 10 日前(以掛號郵戳為憑)，寄送 100 台北市常德街一號「財團法人宋瑞樓教授學術基金會」。
- 二、詳細申請資格請見「宋瑞樓教授優秀論文獎設置辦法」。



檢附「宋瑞樓教授優秀論文獎設置辦法」、推薦書格式。

**15. 法務部司法官學院「傑出碩博士犯罪防治研究論文獎勵要點」，歡迎本校碩博士生提出申請**

一、法務部司法官學院為引導刑事政策研究發展量能，培育犯罪防治研究人才，特設置「傑出碩博士犯罪防治研究論文獎勵要點」。獎勵對象為教育部認可之國內各大學院校各系所之碩博士研究生，於畢業三年內均可以其畢業論文提出申請。

二、申請時間及應備文件如下：

(一) 申請時間：每年9月1日至10月1日止。

(二) 申請文件：

1、申請書及著作授權同意書正本各1份。

2、完成之碩博士研究論文5份及電子檔1份。

三、獎勵機制：

(一) 每年獎勵名額：碩士研究生3名，博士生2名。

(二) 每年獎勵額度：碩士研究生每名獎金新臺幣三萬元整，博士研究生每名獎金新臺幣五萬元整，並公開頒贈獎狀乙紙。

四、法務部司法官學院聯絡人:楊雅芳，電話:02-21910189 轉 7369，

電子郵件:yangyf@mail.moj.gov.tw，地址:11671 台北市大安區辛亥路3段81號

附件:獎勵要點、申請書、同意書

**16. 「財團法人立夫醫藥研究文教基金會學術獎甄選辦法」，歡迎本校研究生參加投稿**

一、本活動主要目的為鼓勵在學研究生，或研究內容主題與失智症醫藥研發相關者，目的為提升失智症之學術與研究發展。

二、活動請見該基金會網站公告，網址：<http://www.tds.org.tw>。

三、檢附甄選辦法、申請書及共同作者同意書。詳細申請辦法及時程請見甄選辦法。

**17. 財團法人中華民國中山學術文化基金會 103 年度學術著作獎申請案，校內截止日期為 6 月 23 日，屆時請申請人填具表格及備妥相關著作五份，送至研發處**

一、財團法人中華民國中山學術文化基金會 103 年度學術著作獎受理時間自 103 年度 5 月 1 日起至同年 6 月 30 日止。校內截止日期為 6 月 23 日，屆時請申請人填具表格及備妥相關著作五份，送至研發處，以利發函及送件。

二、檢附中華民國中山學術文化基金會「103 年度學術著作獎申請說明」及「學術著作獎申請表」各乙份。亦可上中華民國中山學術文化基金會網站：<http://www.sysacf.org.tw> 參閱下載。

三、歡迎本校教師參加。

## 五、校外合作專區

### 高醫大中山大學學術交流

1.103 年中山高醫合作計畫結果公告並開始執行。配合兩校共同決議：兩校會計室先行核撥核定經費之 2/3 作為第一期費用，待九月期中成果報告後，再依據執行狀況核撥剩餘第二期經費，研究計畫執行時間為 103.01.01-103.12.31。

2.經費變更表請至 <http://devel.kmu.edu.tw/front/bin/ptlist.phtml?Category=293> 網站下載，謝謝！

## 六、研究榮譽榜

### (一) 論文 (感謝圖書資訊處提供資料)

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：2014 年 04 月 1 日至 2014 年 04 月 30 日。網址如下：

<http://olis.kmu.edu.tw/index.php/component/content/article/29-sci-ssci-honor/221-2013-08-sci-ssci>

2014 年 04 月份本校研究人員發表 SCI/SSCI 論文榮譽榜

序號	作者/單位	篇名	出處	影響指數
1	Barve, Balaji D.; Wu, Yang-Chang; El-Shazly, Mohamed; Korinek, Michal; Cheng, Yuan-Bin(天然藥物研究所 鄭源斌); Wang, Jeh-Jeng(醫藥暨應用化學系 王志鈺); Chang, Fang-Rong(天然藥物研究所 張芳榮)	Iron-Catalyzed Oxidative Direct alpha-C-H Bond Functionalization of Cyclic Ethers: Selective C-O Bond Formation in the Presence of a Labile Aldehyde Group	ORGANIC LETTERS v.16 n.7 p.1912-1915	6.142
2	Kawasaki, H.; Chang, H. -W.; Tseng, H. -C.; Hsu, S. -C.; Yang, S. -J.; Hung, C. -H.(附院小兒科 洪志興); Zhou, Y.; Huang, S. -K.	A tryptophan metabolite, kynurenine, promotes mast cell activation through aryl hydrocarbon receptor	ALLERGY v.69 n.4 p.445-452	5.883

3	Hsieh, Ya-Ju(醫學影像暨放射科學系 謝雅茹); Hwu, Luen; Chen, Yi-Chieh; Ke, Chien-Chih; Chen, Fu-Du; Wang, Hsin-Ell; Lin, Kang-Ping; Yeh, Hsin-Hsien; Chang, Chi-Wei; Liu, Ren-Shyan	P21-Driven Multifusion Gene System for Evaluating the Efficacy of Histone Deacetylase Inhibitors by In Vivo Molecular Imaging and for Transcription Targeting Therapy of Cancer Mediated by Histone Deacetylase Inhibitor	JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE v.55 n.4 p.678-685	5.774
4	Wu, Pei-Chang; Yang, Yi-Hsin(藥學系 楊奕馨)	Re: Wu et al.: Outdoor Activity during Class Recess Reduces Myopia Onset and Progression in School Children (Ophthalmology 2013;120:1080-1085) reply	OPHTHALMOLOGY v.121 n.4 p.E20-E21	5.563
5	Lin, Victor C.; Huang, Chao-Yuan; Lee, Yung-Chin(附院泌尿科 李永進); Yu, Chia-Cheng; Chang, Ta-Yuan; Lu, Te-Ling; Huang, Shu-Pin; Bao, Bo-Ying	Genetic variations in TP53 binding sites are predictors of clinical outcomes in prostate cancer patients	ARCHIVES OF TOXICOLOGY v.88 n.4 p.901-911	5.215
6	Wu, Kuan-Yi; Hsiao, Ing-Tsung; Chen, Cheng-Sheng(附院 精神科 陳正生); Chen, Chia-Hsiang; Hsieh, Chia-Ju; Wai, Yau-Yau; Chang, Chee-Jen; Tseng, Hsiao-Jung; Yen, Tzue-Chen; Liu, Chia-Yih; Lin, Kun-Ju	Increased brain amyloid deposition in patients with a lifetime history of major depression: evidenced on F-18-florbetapir (AV-45/Amyvid) positron emission tomography	EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING v.41 n.4 p.714-722	5.114

7	Ma, Xiao; Zhu, Xuanmin; You, Fangfang; Feng, Jinyang; Wang, Moo-Chin(香妝品學系 王木琴); Zhao, Xiujian	Preparation and optical polarization of Ag/epoxy composite films with aligned Ag nanowires	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUND S v.592 n.0 p.57-62	2.39
8	Kuo, Chih-Wei; Lee, Kuen-Chan(香妝品系 李昆展); Yen, Feng-Lin(香妝品系 顏峰霖); Shen, Yun-Hwei; Lee, Huey-Er(附院牙科部 李惠娥); Wen, Shaw-Bing; Wang, Moo-Chin(香妝品系 王木琴); Stack, Margaret Mary	Growth kinetics of tetragonal and monoclinic ZrO <sub>2</sub> crystallites in 3 mol% yttria partially stabilized ZrO <sub>2</sub> (3Y-PSZ) precursor powder	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUND S v.592 n.0 p.288-295	2.39
9	Ceng, Lu-Chuan; Petrusel, Adrian; Wong, Mu-Ming; Yao, Jen-Chih(通識教育中心 基礎科學教育中心 姚任之)	Hybrid Algorithms for Solving Variational Inequalities, Variational Inclusions, Mixed Equilibria, and Fixed Point Problems	ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS 文獻號碼： 208717	1.102
10	Peralta, Antonio M.; Ng, Chi-Keung; Wong, Ngai-Ching; Yao, Jen-Chih(通識教育中心 基礎科學教育中心 姚任之)	Preserver Problems on Function Spaces, Operator Algebras, and Related Topics	ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS 文獻號碼： 723685	1.102

(二) 產學合作 (感謝產學營運處提供資料)

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

發行人:劉景寬校長

發刊:2014.06

編輯委員：陳宜民、楊俊毓、辛錫璋、顏正賢、蔡英美、鄭添祿、鄭丞傑、莊萬龍、  
黃志富、蘇育正、邱怡文、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、產學營運處、國際事務處、圖書資訊處、研究資源整合中心、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>