

高雄醫學大學研發電子報

一、論文分享

題目：The Contribution of Antibiotic Resistance Mechanisms in Clinical

Burkholderia cepacia Complex Isolates: An Emphasis on Efflux Pump Activity.

(高雄醫學大學曾嵩斌助理教授提供摘要)

作者：Tseng SP, Tsai WC, Liang CY, Lin YS, Huang JW, Chang CY, Tyan YC, Lu PL.

PLoS One. 2014 Aug 25;9(8):e104986. doi: 10.1371/journal.pone.0104986. eCollection 2014.

摘要：

伯克氏菌群 (*Burkholderia cepacia* complex, BCC)是一群廣泛存在於自然界中的革藍氏陰性菌，發現地包含土壤、水、植物根圍 (rhizosphere of plant)、人類、動物以及醫院。目前可將此菌群區分為九種表現型相似但基因型不同的菌群其中與人體感染相關的菌群主要有四種 (*B. multivorans*、*B. cenocepacia*、*B. stabilis* 與 *B. dolosa*) 常從囊性肺纖維化 (cystic fibrosis, CF) 的病人中分離出來。由於伯克氏菌群對於多種抗生素多具抗藥性且在治療菌群感染的病患較為困難；有鑑於此，本研究收集 66 株分離自高雄醫學大學附設中和紀念醫院的伯克氏菌群，利用 *recA*-RFLP (限制性片段長度多態性分型法)與 MALDI-TOD (基質輔助雷射脫附游離飛行質譜儀)進行菌種鑑定。共有四種菌群被分離出來其中最主要的是 *B. cenocepacia* (genomovar III) 佔 90.1%。利用脈衝場凝膠電泳可將 66 株菌種區分為 30 型其中有兩型[A (n=15) 和 I (n=12)] 在醫院內有群聚感染的現象。這 66 株菌中有 42 株菌具有抗藥性的幫浦，在 18 株 ceftazidime 抗藥性的菌株中有 17 株具有抗藥性幫浦；在 22 株 chloramphenicol 抗藥性的菌株中有 16 株具有抗藥性幫浦。為了瞭解何種抗藥性幫浦是造成抗藥性的主因進一步以定量即時聚合酶鏈鎖反應分析不同抗藥性幫浦 RNA 表現量，結果發現 RND-3 型的抗藥性幫浦是造成此抗藥性的主因。有此可知幫浦大量活化的原因則是來自上游調控基因的突變進一步了解臨床細菌為了適應抗生素的壓力可藉由基因突變的手段快速因應環境的改變。

二、最新消息

1. 恭賀本校香粧品學系王惠民副教授及醫學研究所許雅玲副教授榮獲科技部103年度吳大猷先生紀念獎!

2. 實驗動物中心103年9~12月使用及繼續教育課程

主講人：方柏雄 主任 、吳俐臻

時間：

(9月場)103年9月23日〈星期二〉

(10月場)103年10月22日〈星期三〉

(11月場)103年11月21日〈星期五〉

(12月場)103年12月23日〈星期二〉

13.00-14.50使用說明。

(包括動物中心的使用、動物實驗申請表的填寫、疼痛評估、安樂死、管制藥品使用和手術後照顧)

15.00-16.30

1.大小鼠保定、灌食、注射、採血光碟、

2.無菌手術光碟。3.大、小鼠及兔之麻醉與安樂死光碟

16.30-17.00大、小鼠的命名。

17.00-17.20 筆試

地點：

(9月場)：勵學大樓4F 第四會議室

(10月場)：勵學大樓4F 第四會議室

(11月場)：勵學大樓4F 第四會議室

(12月場)：勵學大樓4F 第四會議室

說明：

1.參加使用說明使用及繼續教育課程考試及格者發給證書。

2. 請事先報名(e-mail回覆或電話)，以便統計人數。

3.本課程列入教師成長課程時數和職員工教育時數登錄。

4.簽到時，請帶識別證或學生證，供核對身分。

5. 連絡分機：2186。 實驗動物中心

3. 動物入室公告：近來由於實驗動物的使用量增加，動物房的空間有限，即日起如要申請動物入室，請在向動物供應商訂購動物前，先向動物中心提出動物入室申請書，經動物中心確定可以入室時，方可訂購動物，以免動物屆時無空間飼養。連絡電話：2186
4. 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。

5.高醫醫誌：本誌 2013 年 Impact Factor(IF)值提升至 **0.805**，於 Medicine & Research & Experimental 類別排行為 **101/122**。本誌的發行，開闢了國內醫學界一個研究成果發表的園地，此園地的開花結果有賴於諸位辛勤的耕耘與灌溉，我們將持續不斷的鞭策自己隨時改進。目前本誌所收錄的文章性質有 **Review Article**、**Original Article**、**Short Communication** 及 **Letter to the Editor**，敬邀大家踴躍投稿，並儘量能將高雄醫誌已刊登過之論文引用於您未來投稿於其他 SCI 期刊之文獻內，以提昇高雄醫誌的 impact factor 值。高雄醫誌這塊園地因為有您而成長，期待您的繼續關懷與灌溉，匯集高醫人的研究產能，讓高雄醫誌因您而更燦爛。

6. 轉知 2014 科技部生科司研究計畫撰寫與論文發表研習會。

說明：

一、科技部生科司（原國科會生物處）將於 9/20 日舉辦「2014 科技部生科司研究計畫撰寫與論文發表研習會」（活動通知如夾帶檔）。

二、研究發展是學術單位之重要任務，近年研究資源之競爭漸趨激烈，為使研究者能掌握國家政策方向，提升研究計畫書撰寫品質並增加論文發表成效，以利獲得研究經費，特舉辦此研習活動

三、本活動邀請生科司司長蔡少正教授、生化及藥理醫學學門召集人陳儀莊教授、形態及生理醫學學門召集人許勤教授、SCI 期刊主編及多名資深研究學者分享計畫寫作及論文撰寫經驗，將對生命科學及生物醫學領域之研究學者具有實質助益。

四、時間：2014 年 9 月 20 日 地點：國防醫學院 致德堂 （地址：台北市民權東路六段 161 號）

研習費用：1,000 元

繳費帳戶：銀行：兆豐國際商業銀行蘭雅分行(銀行代號 017)；帳號：010-09-00078-4；戶名：中國生理學會謝博軒 （繳費後請將繳費存根聯掃描成電子檔賜寄：張彥婷 E-mail: siphinie@gmail.com。我們確認入帳後會通知您完成報名手續。）

報名網址：

<https://docs.google.com/forms/d/10cFCCd32vUGFyMcMV-0TIsLHJNBPdahUQOiSY1vHjlo/viewform>

三、徵求計畫

1. 科技部工程司公開徵求 104 年度[第二期能源國家型科技計畫(NEP-II)]計畫書

一、104 年度徵求計畫主軸技術項目包含五大主軸技術項目

二、計畫自即日起接受申請，請申請人研提正式計畫申請書(採線上申請)，申請人須於 103 年 9 月 10 日(星期三)下午 6 時前完成線上申請作業，並由申請人所任職機構於 103 年 9 月 16 日(星期二)下午 6 時前備函送達科技部(請彙整造冊後專案函送，以送達日為憑，逾期恕不受理)。

三、為使申請人提案聚焦技術項目，本次能源國家型計畫辦公室提供白皮書諮詢服務，其目的是確認申請計畫之研究目標及關鍵績效指標(KPI)與各技術主軸中心 104 年度所規劃之政策目標契合，建議申請人先提送計畫白皮書(格式請參照附件二)至第二期能源國家型計畫辦公室各主軸中心聯絡人(聯絡人資訊詳載於計畫徵求公告)。

四、申請計畫以多年期(2-3 年)之單一整合型計畫(由總計畫主持人將所有子計畫彙整成一份計畫書)為限，主軸技術項目標明[限申請產學合作型]計畫者，僅受理產學合作型計畫申請書，未依規定提出請者，科技部得不予受理。

五、詳細計畫徵求說明點選[科技部工程司公告](#)

聯絡人：王孟平

聯絡資訊：(02)2737-7946; mpwang@most.gov.tw

2.科技部公開徵求 2015-2017 年度臺法(MOST-INRIA)聯合團隊人員交流計畫!

一、本項方案係依科技部與法國國家資訊暨自動化研究院 (Institut national de recherche en informatique et en automatique, INRIA) 所簽署之科學合作協定辦理，由雙方共同補助兩國研究團隊合作研究之交流互訪及舉辦研討會費用。

二、作業時程：

(一)申請日期:校內截止日期為 103 年 9 月 30 日止。

(二)公告補助名單: 2015 年 1 月底前。

(三)計畫執行日期：2015 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日止 (3 年期計畫)。

三、申請資格：我方計畫主持人須符合申請科技部專題研究計畫資格者。

四、申請方式：我方申請人應自科技部「學術研發服務網登入」頁內以線上方式提出計畫書，並由其任職機構彙整由系統送出後，備函(發文日應於 2014 年 10 月 3 日前)檢附申請清冊向科技部提出申請。(合作之法方計畫主持人應同時向 INRIA 於線上提出申請始成案)。

五、詳細申請方式，請至[科技部臺法 MOST-INRIA 科技合作簡介](#)查詢；法方公告請至[法國國家資訊暨自動化研究院公告](#)中查詢。

六、申請所需表格及經費使用說明請至[科技部科國合司網頁](#)內下載參考。

聯絡人：陶正統

聯絡資訊：cttao@most.gov.tw

公告單位：科教國合司三科

3.修正「科技部傑出研究獎遴選作業要點」，並自即日起受理 103 年度「傑出研究獎」申請。

一、修正「科技部傑出研究獎遴選作業要點」第二點、第七點，並自即日生效。

二、科技部 103 年度傑出研究獎申請案自 103 年 7 月 19 日起接受申請，申請人須於 103 年 9 月 22 日(星期一)下午 5 時前完成線上申請作業，申請機構須於 103 年 9 月 29 日(星期一)下午 5 時前，將符合資格之申請案彙整送出並造具申請名冊一式二份(按申請類別及司別)，備函送達本部，請各申請人及申請機構自行參照科技部傑出研究獎遴選作業要點相關規定進行申請，未依規定辦理、線上申請資料不全或逾期未送達者，恕不受理。

三、傑出研究獎申請公告函、傑出研究獎遴選作業要點、傑出研究獎申請表、傑出研究獎 WWW 線上申請作業使用注意事項，及 103 年度傑出研究獎申請名冊(格式)請於檔案下載區下載。

聯絡人：周國蘭，聯絡資訊：02-2737-7569

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

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。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。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。

5.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](#)

- 6.科技部「補助國內舉辦國際學術研討會」第二期申請案於民國 103 年 9 月 1 日起受理申請!為鼓勵與國際性學術組織聯合舉辦國際大型(1000 人以上)學術會議，請申請人詳細填報外籍學者參與人數及國家數(含我國至少 3 國以上，惟不包含中國大陸及港、澳)，申請人請於 103.9.29(校內截止日)至科技部網站線上製作申請所需文件，經確認送出後再由服務機構將申請案件線上彙整傳送至科技部，無需紙本及公文。作業要點請參閱網址：「<http://www.most.gov.tw/int/ct.asp?xItem=7929&ctNode=4522>」，及其下之附件，內容如有疑義，請洽科技部科國司陳文俊先生，電話 2737-7561，電腦操作如有問題，請洽資訊處，電話 2737-7592。
- 7.科技部生科司徵求 104 年度「整合型研究計畫」構想書!欲申請 104 年度科技部生科司「整合型研究計畫」之研究團隊，須先填寫「生科司整合型研究計畫構想書」提出申請。相關計畫構想書空白表格及審查作業流程，詳見科技部生科司網頁 <http://www.most.gov.tw/bio/ct.asp?xItem=6129&ctNode=1268>。構想書須含召集人及各子計畫主持人之個人資料(包括學歷、經歷及著作目錄)，於 103.9.30 前備妥 1 式 8 份逕寄科技部生科司相關學門承辦人，不必備公函。煩請召集人送出計畫構想書時，同時另寄一份副本至學研組，或以電子檔傳送至 research1@kmu.edu.tw 以利本校彙整、統計作業，謝謝您的協助與配合！
- 8.科技部生科司「104 年度尖端科學研究計畫」自即日起受理申請!計畫構想書收件截止日期：103 年 9 月 15 日(以郵戳為憑)，逾期送達、文件不全或不符合規定者，不予受理。有意申請者須備齊紙本資料一式 10 份及電子檔光碟片 1 份，逕寄生科司承辦人(不須備文)。尖端科學研究計畫屬生科司專案計畫，未獲補助案件恕不受理申覆。詳細徵求說明、申請方式及申請書空白檔等，請參閱科技部網站。
- 9.科技部生科司「104 年度卓越團隊研究計畫」自即日起受理申請!計畫構想書收件截止日期：103 年 9 月 15 日(以郵戳為憑)，逾期送達、文件不全或不符合規定者，不予受理。有意申請者請總計畫主持人將構想書與個人資料表彙整裝訂成冊，備齊紙本資料一式 10 份及電子檔光碟片 1 份，逕寄生科司承辦人(不須備文)。卓越團隊研究計畫屬生科司專案計畫，未獲補助案件恕不受理申覆。詳細徵求說明、申請方式及申請書空白檔等，請參閱科技部網站。
- 10.科技部 103 年度「博士後研究人員學術著作獎」申請案，即日起受理申請!依據科技部「博士後研究人員學術著作獎遴選作業要點」規定，申請人資格為年齡在三十六歲以下(以申請截止日計算)，且線上填寫並繳交送出申請書時，須為申請機構內任職一年以上之博士後研究人員。申請人須於 103 年 10 月 6 日(星期一)下午 5 時前完成線上

申請作業，同時副知研發發，以利彙整函送科技部申請。相關電子檔請至本部網站(<http://www.most.gov.tw/>)「學術研究」項下「補助獎勵辦法及表格」中「獎勵科技人才」之「博士後研究學術著作獎」項下下載。

11. 本校 2013 年研究績優教師之「研究成果績優」自即日起受理申請，竭誠歡迎各位教師踴躍提出申請。欲申請者請於 103 年 9 月 9 日（星期二）前將申請表及相關佐證資料送至研發處學研組辦理。

研究成果績優一般教師組 (請本校專任教師自行提出申請)

1. 醫學院、口腔醫學院、藥學院、護理學院、健康科學院及生命科學院就申請人於近五年內(2009-2013 年)以第一或通訊作者發表最佳五篇研究成果之計分(佔 80%)及近五年內以第一或通訊作者發表最佳十篇研究論文之被引用次數(Citations)計分(佔 20%)遴選得分最高者。人文社會科學院計分辦法:就申請人於近五年內以第一或通訊作者發表最佳五篇研究成果或專書之計分得分最高者。

2. 遴選得分最高者:醫學院 15 名、口腔醫學院 2 名、藥學院 2 名、護理學院 2 名、健康科學院 3 名、生命科學院 2 名、人文社會科學院 3 名。

研究成果績優年輕教師組 (請本校專任教師自行提出申請)

限 45 歲(含)以下之教師提出申請，以近五年(2009-2013 年)以第一或通訊作者發表之最佳 3 篇研究成果與最佳 5 篇論文被引用次數計算得分，遴選得分最高者 5 名。

※ 若申請文件缺件或填寫不全，將退回給申請人，待文件及內容補齊後方受理申請，請申請人繳交前 務必確認資料是否齊全，並請注意截止日期。

請點選下載：

[一般教師組申請表\(醫學、口腔、藥學、護理、健康、生命科學院適用\)](#)

[一般教師組申請表\(人文社會科院適用\)](#)

[年輕教師組申請表](#)

[研究績優教師遴選辦法](#)

[列印被引用數的方法](#)

四、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[研發處網站-中山高醫合作經費變更表](#)網站下載，謝謝！
- 3.中山高醫期中報告擬定於 103.09.12 下午 1：30 於勵學大樓視聽中心舉辦，請大家踴躍參加。欲參加者請至[報名網頁](#)報名，議程如附表。

高醫大與中山大學兩校學術合作會議

期中報告會議流程表

103.9.12（五） 高雄醫學大學 勵學大樓三樓半 視聽中心

時間	內 容	備註
1:30~1:50	兩校研發長致詞並介紹與會老師	兩位各約 5~7 分鐘
1:50~3:10	中山 4 位老師研究分享 [整合]I001 范俊逸教授 [整合]I008 吳明忠教授 [個人]P009 李英俊副教授 [個人]P029 林淵淙副教授	每人報告 10-15 分鐘，5 分鐘討論
3:10~3:20	Break	
3:20~4:40	高醫老師研究分享 [整合]I002 吳明蒼教授 [整合]I010 陳宜民教授 [個人]P015 黃俊贏助理教授 [個人]P026 廖偉廷助理教授	每人報告 10-15 分鐘，5 分鐘討論
4:40~	賦歸	

五、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 07 月 01 日至 2014 年 07 月 31 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 07 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	Zhu, Andrew X.; Kudo, Masatoshi; Assenat, Eric; Cattan, Stephane; Kang, Yoon-Koo; Lim, Ho Yeong; Poon, Ronnie T. P.; Blanc, Jean-Frederic; Vogel, Arndt; Chen, Chao-Long; Dorval, Etienne; Peck-Radosavljevic, Markus; Santoro, Armando; Daniele, Bruno; Furuse, Junji; Jappe, Annette; Perraud, Kevin; Anak, Oezlem; Sellami, Dalila B.; Chen, Li-Tzong(附院 胃腸內科 陳立宗)	Effect of Everolimus on Survival in Advanced Hepatocellular Carcinoma After Failure of Sorafenib The EVOLVE-1 Randomized Clinical Trial	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION v.312 n.1 p.57-67	30.387
2	Huang, Chung-Feng(大同醫院 職業病科 黃釗峰); Yeh, Ming-Lun(附院 肝膽胰內科 葉明倫); Tsai, Pei-Chien(醫學院 基因體學科 蔡佩倩); Hsieh, Meng-Hsuan(小港醫院 職業病科 謝孟軒); Yang, Hua-Ling(附院 肝膽胰內科 楊華齡); Hsieh, Ming-Yen(附院 肝膽胰內科 謝明彥); Yang, Jeng-Fu(附院 保健科 楊正福); Lin, Zu-Yau(附院 肝膽胰內科 林子堯); Chen, Shinn-Cherng(醫學系 內科學 陳信成); Wang, Liang-Yen(醫學系 內科學 王良彥); Dai, Chia-Yen(附院 肝膽胰內科 戴嘉言); Huang, Jee-Fu(附院 肝膽胰內科 黃志富); Chuang, Wan-Long(附院 肝膽胰內科 莊萬龍); Yu, Ming-Lung(附院 肝膽胰內科 余明隆)	Baseline gamma-glutamyl transferase levels strongly correlate with hepatocellular carcinoma development in non-cirrhotic patients with successful hepatitis C virus eradication	JOURNAL OF HEPATOLOGY v.61 n.1 p.67-74	10.401

3	Fiorina, Paolo; Vergani, Andrea; Bassi, Roberto; Niewczas, Monika A.; Altintas, Mehmet M.; Pezzolesi, Marcus G.; D'Addio, Francesca; Chin, Melissa; Tezza, Sara; Ben Nasr, Moufida; Mattinzoli, Deborah; Ikehata, Masami; Corradi, Domenico; Schumacher, Valerie; Buwall, Lisa; Yu, Chih-Chuan; Chang, Jer-Ming(醫學院 腎臟照護學系 張哲銘); La Rosa, Stefano; Finzi, Giovanna; Solini, Anna; Vincenti, Flavio; Rastaldi, Maria Pia; Reiser, Jochen; Krolewski, Andrzej S.; Mundel, Peter H.; Sayegh, Mohamed H.	Role of Podocyte B7-1 in Diabetic Nephropathy	JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY v.25 n.7 p.1415-1429	9.466
4	Hung, Szu-Ying; Tseng, Wei-Lung(藥學系 曾韋龍)	A polyadenosine-coralayne complex as a novel fluorescent probe for the sensitive and selective detection of heparin in plasma	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS v.57 p.186-191	6.451
5	Baker, David W.; Zhou, Jun; Tsai, Yi-Ting; Patty, Kaitlen M.; Weng, Hong; Tang, Ewin N.; Nair, Ashwin; Hu, Wen-Jing; Tang, Liping	Development of optical probes for in vivo imaging of polarized macrophages during foreign body reactions	ACTA BIOMATERIALIA v.10 n.7 p.2945-2955	5.684
6	Baker, David W.; Tsai, Yi-Ting; Weng, Hong; Tang, Liping(生物醫學暨環境生物學系)	Alternative strategies to manipulate fibrocyte involvement in the fibrotic tissue response: Pharmacokinetic inhibition and the feasibility of directed-adipogenic differentiation	ACTA BIOMATERIALIA v.10 n.7 p.3108-3116	5.684
7	Chen, Minjun; Tung, Chun-Wei(藥學系 童俊維); Shi, Qiang; Guo, Lei; Shi, Leming; Fang, Hong; Borlak, Jurgen; Tong, Weida	A testing strategy to predict risk for drug-induced liver injury in humans using high-content screen assays and the 'rule-of-two' model	ARCHIVES OF TOXICOLOGY v.88 n.7 p.1439-1449	5.078

8	Kuo, Po-Lin(臨床醫學研究所 郭柏麟); Huang, Ming-Shyan(附院 胸腔內科 黃明賢); Hung, Jen-Yu(附院 胸腔內科 洪仁宇); Chou, Shah-Hwa(附院 胸腔外科 周世華); Chiang, Shin-Yi; Huang, Ya-Fang; Yang, Chih-Jen(呼吸治療學系 楊志仁); Tsai, Ming-Ju(附院 胸腔內科 蔡明儒); Chang, Wei-An(附院 胸腔內科 張維安); Hsu, Ya-Ling	Synergistic effect of lung tumor-associated dendritic cell-derived HB-EGF and CXCL5 on cancer progression	INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER v.135 n.1 p.96-108	5.007
9	Su, Yu-Cheng; Al-Qaisi, Talal S.; Tung, Hsin-Yi; Cheng, Tian-Lu(生物醫學暨環境生物學系 鄭添祿); Chuang, Kuo-Hsiang; Chen, Bing-Mae; Roffler, Steve R.	Mimicking the germinal center reaction in hybridoma cells to isolate temperature-selective anti-PEG antibodies	MABS v.6 n.4 p.1069-1083	4.726
10	Lee, Chien-Hung(公共衛生學系所 李建宏); Chiang, Shang-Lun; Ko, Albert Min-Shan; Hua, Chun-Hung; Tsai, Ming-Hsui; Warnakulasuriya, Saman; Ibrahim, Salah Osman; Sunarjo; Zain, Rosnah Binti; Ling, Tian-You; Huang, Chieh-Liang; Lane, Hsien-Yuan; Lin, Cheng-Chieh; Ko, Ying-Chin	Betel-quid dependence domains and syndrome associated with betel-quid ingredients among chewers: an Asian multi-country evidence	ADDICTION v.109 n.7 p.1194-1204	4.596
11	Wu, Wei-Te; Lin, Yu-Jen; Shiue, Huei-Sheng; Li, Chung-Yi; Tsai, Perng-Jy; Yang, Chun-Yuh(公共衛生學系 楊俊毓); Liou, Saou-Hsing; Wu, Trong-Neng	Cancer incidence of Taiwanese shipbreaking workers who have been potentially exposed to asbestos	ENVIRONMENTAL RESEARCH v.132 p.370-378	3.951
12	Kuo, H.(?); Martin, P.; Bunnapradist, S.	Hepatitis C, Diabetes Status and Liver Transplant Outcomes in The United States	TRANSPLANTATION v.98 Sup.1 p.163-164	3.535
13	Chu, Hsueh-Liang; Wang, Cheng-Li; Hwang, Weng-Sing; Lee, Kuen-Chan(香妝品學系 李昆展); Zhou, Xuedong; Wang, Moo-Chin	Kinetics of phase transformation and optical property of pink coral zirconia powders	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS v.601 p.307-318	2.726

(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:2014.09

編輯委員：陳宜民、楊俊毓、莊麗月、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：莊麗月、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>