

# 鍵 結



復刊第一期 2009年9月

100 Shi-Chuan 1st Road  
San Ming District, Kaohsiung City 807  
Taiwan  
TEL 886-7-312-1101, ext.2198

醫藥暨應用化學系

Department of Medicinal and  
Applied Chemistry  
Kaohsiung Medical University

Issue 1 Sep. 2009

目錄：

New 高醫人之光

1、主任的話

2、人物介紹：

- 1、我們的院長
- 2、系友會會長
- 3、系學會會長
- 4、本學期新進教師

3、本期主題：

廠商簡介——聚合國際股份有限公司

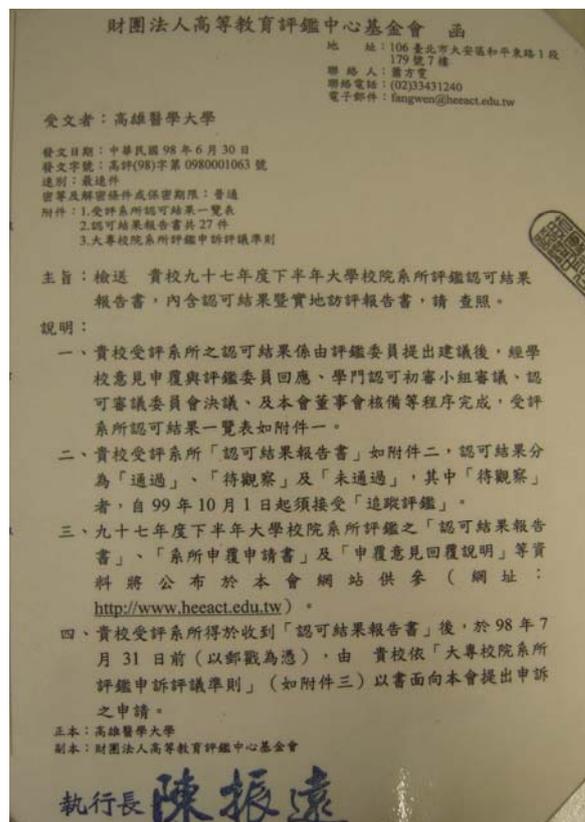
4、系務報告

5、系友會務報告

6、系學會務報告

# 高醫人之光

賀 本校系所全數通過高等教育評鑑中心之評鑑認可



## 主任的話

### 系主任 陳義龍 教授



#### 學經歷：

東吳大學化學系理學士 (1987)  
高雄醫學大學藥學研究所碩士 (1989)  
中山大學化學研究所博士 (1999)  
高雄醫學大學醫藥暨應用化學系講師 (1991.8 - 1998.7)  
高雄醫學大學醫藥暨應用化學系助理教授 (1998.8-1999.7)  
高雄醫學大學醫藥暨應用化學系助理教授 (1999.8-2002.7)  
高雄醫學大學醫藥暨應用化學系副教授 (2002.8-2005.12)  
現任高雄醫學大學醫藥暨應用化學系教授(2006.1-)

2000 年國科會甲等研究獎勵

1998 年高雄醫學院優良教師

研究室：837 實驗室

電話：07-3121101 ext 2684

E-mail:yeloch@kmu.edu.tw

**研究興趣：**設計合成新型雜環衍生物以探討其物性與化性，並研究其開發成爲抗癌、抗菌或抗病毒的藥物。

「**鍵結**」是化學的一個重要名稱，也是連結元素形成各式各樣物質重要的能量。早在多年前本系學生會就曾以「鍵結」爲名，創辦了一份屬於高醫化學人的刊物，然因資源缺乏與諸多因素，未能持續的發行。而現今電腦資訊無遠弗屆，只要利用電子郵件就能將訊息傳遞，藉由此便利性，我們希望將這份原本用於連結本系教師、職員、畢業生及在校生的刊物，以電子檔案形式恢復刊行，以持續「鍵結」著屬於高雄醫學大學「醫藥暨應用化學系」的每一份情感。

本系最初是由曾誠齊教授籌備成立，原先以「化學系」爲名，招收五十名大學部學生，然經數任系主任曾誠齊教授、王英基教授、王雲銘教授的帶領及本系同仁們努力不懈的發展，現已更名爲「醫藥暨應用化學系」，並設有博士班、碩士班、碩士在職專班、大學部又分爲「醫藥化學組」及「應用化學組」各一班，而成爲本校繼醫、牙、藥、護之外學制最完善的第五個學系。目前本系師資計有



系行政人員 李文婷小姐

專任教授 7 名、副教授 3 名及助理教授 9 名，分別於有機化學、藥物化學、生物無機化學、生醫材料、分析化學、藥物分析、生物化學及理論計算等相關領域從事學術研究且成果斐然。最新一份的公開調查顯示，高雄醫學大學在全國化學學門的研究排名為第 12 名（於私校中排名第三），表現並不亞於知名的國立大學。本系成立至今也將屆二十年，在陸續的延攬新師資與教材、設備的更新下，也讓我們培育出多達千位畢業系友，除部分持續深造外，大多已進入國內各科學園區或跨國企業中，從事著研發或技術性的生產事業。由於畢業系友日益增加，本系於 93 年 3 月 6 日成立系友會，定期於每年 10 月份（配合學校校慶）召開系友大會，並建構北、中、南系友聯絡網。而今也希望藉著「鍵結」的復刊，讓畢業系友與在校生能對本系的教學、研究及服務的發展提供意見，同時也期盼本刊能作為系友與本系教、職、生的聯繫橋樑。

來到高醫任教也已十八年，從自身學習研究、充實知識、教學經驗的累積、擬定研究計畫到帶領研究團隊完成研究結果等，這些都是系上長官、同仁對我的提攜與照顧，就像他們對本學系日益成長、茁壯的百般用心與認真經營。我衷心的祝福本學系系務發展更順暢，畢業系友的出路也更多元化，教師的研究也隨時代的進步而更新穎。



教學大樓 8 樓醫化館中庭

## 人物介紹 —— 我們的院長

### 生命科學院



#### 院長 王志鉦 教授

##### 學經歷：

中興大學化學系學士 (1979)  
美國俄亥俄州立大學化學博士 (1989)  
中興大學化學系助教 (1981- 1983)  
美國德州大學奧斯汀分校博士後研究 (1989 -1991)  
高雄醫學院化學系副教授 (1991 - 2001)  
高雄醫學大學化學系教授 (2001-)  
生命科學院研發組組長(2002-2003)  
生物科技學系籌備處主任 (2002-2003)  
生物科技學系系主任 (2003-2004)  
研發處校務發展組組長(2004-2005)  
生命科學院院長(2006-)

研究室：N842 實驗室

電話：07-3121101 ext 2275

E-mail：jjwang@kmu.edu.tw

**研究專長：** 藥物設計與合成、有機合成、結構生物學。

本校為台灣歷史最悠久的醫學大學，而本學系也是醫學大學中最早設立的化學系，自民國七十九年八月一日成立到現在將屆二十年，配合學校發展，本學系在九十二年八月一日起更名為『醫藥暨應用化學系』。本學系師資陣容堅強，培育醫藥、應用化學人才不遺餘力，畢業系友已有千人，主要在工業界、教育界與學術界服務，對國家和社會有相當的貢獻。

本學系在歷任系主任的帶領下，教學研究表現深受好評，在全國化學學門的研究排名為第 12 名，世界排名 658，表現不錯，然仍有進步的空間，我們希望化學系在 2012 年能進入世界 500 名內。本學院在校長指示下正和藥學院積極籌設生命藥學頂尖研究中心，而化學系所佔的角色是很重要的，相信在全體師生的努力與各位系友強有力的後盾之下，我們的目標很快可達成。



教學大樓 9 樓院系聯合辦公室

## 人物介紹 —— 系友會會長



莊耀隆 系友（前排左起第三位）

化學系第一屆

柏森興業有限公司出口部經理

## 人物介紹 —— 系學會會長



吳品瑩 同學

民國 96 年入學

現為：醫藥化學組三年級學生

第 19 屆醫藥暨應用化學系系學會會長

專長：珠心算

興趣：旅行、籃球

系學會扮演的角色一方面像是學校與學生之間的橋樑，竭盡所能為所有醫化系的學生們服務及爭取福利；另一方面希望作為大家生活中的調味料，讓學長姊與學弟妹之間的感情緊緊相繫。我們在課餘時間承辦各類活動，例如：系烤、化學之夜、兄弟盃、系 K 歌唱大賽...等。也在每年南化盃、大化盃這類體育競賽季節，陪著各系隊好手南征北討。更期許系學會在學弟妹們尋找未來方向時能出份心力而舉辦職場達人講座，請已畢業的學長姐們回來與大家經驗分享；還有相關企業場的參觀活動，希望藉由實地參觀學習課本之外的各種知識。值得驕傲的是：本系在上屆系會長蔡毓珊學姊優秀帶領下，榮獲 97 學年度社團評鑑優等，這不但是一種肯定更證明沒有什麼事難得倒醫化系，身為這溫暖大家庭裡的一分子是多麼幸福！往後的日子，我與我的夥伴們一定本著熱情的心傳承學長姐們的優秀表現，也熱切期盼各位學弟妹們的加入，如有任何意見指教也歡迎大家踴躍提出，你們的參與絕對是系學會活動的原動力！

## 人物介紹 —— 本期新進教師

### 張夢揚 副教授



#### 學經歷：

國立中山大學化學系學士(1991/9~1995/6)  
國立中山大學化學所博士(1995/7~199/6)  
中央研究院生物化學所博士後研究(1999/10~2003/10)  
國立高雄大學應用化學系助理教授(2003/10~2006/2)  
國立高雄大學應用化學系副教授(2006/2~2008/7)  
國立高雄大學應用化學系副教授兼系主任(2006/8~2008/2)  
長興化學工業公司光阻事業部主任研究員(2008/8~2009/4)  
高雄醫學大學醫藥暨應用化學系副教授(2009/5~迄今)

**教學目標：**對教學有高度熱忱及興趣，主要教授有機化學與相關化合物鑑定，純化及合成技巧與設計思路的課程。在教授相關課程時與學生常有良好互動，並應用電腦及化學軟體模型來輔助教學，課餘時也常與學生討論困惑與解答習題，也獲得學生的不錯評價。

**研究興趣：**以羧基脯氨酸或其衍生物為起始物，以特殊選擇性的縮環或擴環反應為關鍵步驟，並利用其吡咯啉環上不同原子的反應性，分別作官能基的修飾或引進碳鏈來發展新穎方法設計合成出不同的已知藥物或天然物。另一方面，並對軟性材料中的乾膜光阻配方設計與塗佈技術，亦具有相當經驗，可進行產學合作。曾擔任多項計畫主持人，包括國家科學委員會(一般型研究計畫與 SARS 國家型計畫)，中央研究院(基因體研究計畫)與南緯實業公司(顧問)等。

### 黃俊贏 助理教授



#### 學經歷：

中原大學化學系學士(2000.6)  
中原大學化學系碩士(2002.6)  
國立中興大學化學系博士(2006.7)  
國立中興大學化學系博士後研究員(2006.8-2007.7)  
日本關西學院大學理工學部化學系博士研究員(2007.8-2009.4)

#### 研究興趣與專長

- \* 新型光學感測器之研製與應用
- \* 奈米材料之製備與其在感測方面之應用

- \* 分子光譜於生醫方面之應用
- \* 振動光譜之表面增強效應與表面電漿共振特性之探討
- \* 振動光譜學應用在分子之間交互作用之探討



### 陳暄應 助理教授

#### 學經歷：

中興大學化學系學士 (1998)  
 台灣師範大學化學系碩士 (2001)  
 中興大學化學系博士 (2006)  
 高雄市前鎮高中實習教師 (2001/07-2002/06)  
 Texas A&M university 訪問學者 (2005/11-2006/03)  
 中興大學化學系博士後研究員 (2006/07 - 2007/02)  
 中興大學化學系博士後研究員 (2008/03 - 2008/07)  
 University of Florida 博士後研究員 (2008/07 - 2009/07)  
 高雄醫學大學醫藥暨應用化學系助理教授 (2009/8 - )

#### 研究領域：

本實驗室之研究興趣分為兩方面：(一) 研發新型金屬催化劑對環酯類進行開環聚合反應之研究。目前可分為兩個方向，一為尋找各類型配位基搭配異辛酸亞錫來提升對環酯類開環聚合反應的催化能力，提供業界解決目前單以異辛酸亞錫為催化劑時低活性的問題。二為研發新型主族金屬催化劑，利用其金屬具低細胞毒性之特質來取代目前業界常用之異辛酸亞錫催化劑。(二) 以甘油或香草為起始物研發合成新型生物可分解聚合物來取代因玻璃轉換溫度太低而使用範圍受限聚乳酸交酯。

### 邱惠琪 專案教師



#### 學經歷：

靜宜大學應用化學系學士(1993)  
 英國 University of Essex 化學博士(1999)  
 中央研究院化學所博士後研究員 (2000-2002)  
 成功大學地球科學系博士後研究員 (2003-2004)  
 成功大學化學系博士後研究員 (2004-2008.1)  
 正修科技大學化工與材料工程系所兼任助理教授(2004-)

#### 研究興趣與專長：

- \* 奈米材料在光電和生醫上的應用
- \* 燃料電池的陰極反應
- \* 觸媒化學

本期主題： 廠商簡介——聚合國際股份有限公司

# HOPAX

聚和國際，原名台灣聚和化學工業公司，創辦於 1975 年，早期以生產造紙用相關化學品為主，是海內外產銷知名品牌「N 次貼」多次黏貼便條紙的廠商，後來擴充至精密化學品，朝多元化發展，並把傳統產業範疇中的『烷基』磺酸化，技術延伸發展到現代生物科技高經濟產業，並開發出具多重應用領域價值的高分子聚合物原料，運用在「台灣生醫精密合成原料市場」，創新研發不斷提升技術水準與擴大應用領域，在國際市場中佔有重要之角色。所生產之產品為紙張製造及加工過程中之添加劑，產品種類達 50 種以上，及水處理產品廢水處理過程中所使用之添加劑。公司主力產品為應用於醫學、生化、特殊電鍍、照相、顯像等各行業之關鍵中間體。



公司全貌



二廠廠區



## 求才訊息

### 應徵方式

1、請連結至 104 人力網站，依您個人之學經歷及興趣填寫應徵項目，104 人力網站會以最快速度將您的資料，傳送至公司。[連結至 104 人力網站](http://www.104.com.tw/jobbank/cust_job/introduce.cfm?jobsources=checkc&invoice=4243562001&page=1)

[http://www.104.com.tw/jobbank/cust\\_job/introduce.cfm?jobsources=checkc&invoice=4243562001&page=1](http://www.104.com.tw/jobbank/cust_job/introduce.cfm?jobsources=checkc&invoice=4243562001&page=1)

2、您亦可將您的履歷自傳以 e-mail 方式傳送至公司。E-mail: [phrm@hopax.com.tw](mailto:phrm@hopax.com.tw)

地址：高雄市左營區立文路 77 號 14 樓 TEL：(07)558-0229 FAX：(07)558-4800

## 在聚合國際系友的叮嚀

姓名：**林婉如**

系級：90年藥研所應化組畢業。

年資及現任職務精化品保處品保專員1.5個月。工作經驗分享：現階段主要工作為產品分析方法找尋及分析儀器SOP建立。



聚和國際公司實驗室

### 給學弟妹們的話：

2個月前重回職場的我，體會到現在的景氣真的不好，工作機會和90年剛畢業時差很多，不過幸運的是學化學的我們，其實不用那麼擔心找不到工作但大家還是要盡量多多充實自己，學校所學都是踏入職場與人競爭的籌碼。

姓名：**洪文全**

系級：CM93碩士

年資及現任職務，一年九個月，製程工程師。

### 給學弟妹們的話：

在校時要好好加油！

姓名：**黃虹淵**

系級：CM90碩士

精化研發副研究員2年4個月，精化品管1年10個月...年資共4年又2個月，目前職務精化品管。

### 給學弟妹的話：

之前在精化研發單位可以從研發開發流程裏學到蠻多的，比如最初合成方式探討，找尋最佳合成方式還需降低成本等考量研發最終至小量生產也須研發人員細心觀察並找出實驗室與生產之間的差別加以克服，加強與生產單位之間的溝通等，



聚和國際公司演藝廳

而且研發不僅是將產品合成出來，還需考量成本及操作的簡易並考慮合成方式的危險與否需注意環安通識等目前我在品管單位，大部分我的工作是ICP的操作及微生物檢測並有分析方法開發等，在這個單位與有機合成差異很大，不過我可利用有機的背景加以應用在分析

方法的開發，而且在這各單位可學許多的儀器比如IR、DSC、GC、HPLC、自動滴定儀等是與合成不同方式的學習，在此亦可了解整各精化部品質狀況並提供品質改善的線索，虛心學習，加以應用自己所學。

姓名：**黃照傑**

系級：CM92碩士

年資及現任職務：3年2個月。

精化研發研究員(國防役)

#### 給學弟妹的話：

希望學弟妹在學校不要虛度光陰，有興趣就努力增加專長，勇於嘗試不要害怕失敗。



聚和國際公司閱覽室

姓名：**陳盈縉**

系級：C90,CM94碩士

年資及現任職務：一年3個月。

精化研發副研究員(國防役)

#### 給學弟妹的話：

在職場與在學校學校有著相當大的不同，例如公司是個營利單位所以他一訂要求你所做的產品一定要成本低、價格好、得率高、操作性佳等等；在學校實驗室裡，做出來最重要啦！但相同的是你要有能力去解決你所遇到的問題，而在學校所學的任何知識或是技術都將可能成為你的能力之一。大學跟研究所都在陳義龍及曾誠齊教授的實驗室中學習，當初學的東西就是有機合成，雖然是藥物合成與我現在所作的東西性質不太相同，不過都是會用到有機合成，有時因為有藥物合成的背景，公司想研究藥物中間體時也會找我去評估及試做。所以希望學弟妹在學校中認真的學習，將來有一天必定能發揮你們所學到的東西。



第十二屆系友與盈縉（前排右第一位）

除了課業上要學習以外，做人處事也都要去學習，更要去認真想想自己未來想朝什麼方向去走。各位也都是成年人了該為自己的未來作打算，系上也會舉辦一些座談會來幫助各位早日早到自己的出路，所以衷心希望學弟妹們能多參加這類的活動，也可以找自己的導師談或是跟家人去討論。最後祝各位學弟妹們學業順利！（以上主題與系友叮嚀由陳盈縉系友收集提供）

## 系 務 報 告

- \* 第 7 屆國際華人藥物化學研討會預定於 2010 年 2 月初在本校舉行，協辦單位包括中央研究院及國家衛生研究院等。擬邀請張禮和(中國科學院院士、北京大學藥學院教授)、郭宗儒(中國醫學科學院藥物研究所教授)、尤啓冬(南京中國藥科大學藥學院副院長)及沈竟康(中國科學院上海藥物研究所教授)等 4 位大陸學者訪問本校並演講及進行學術交流。預定於 2008 年 12 月 12 日(星期五)在本校召開第 1 次籌備會議，大陸方面將由張禮和院士等 4 位學者代表參加。籌備會當天並將在本校舉辦「Minisymposium on Medicinal Chemistry」，安排 4 位學者特別演講，大會前後並安排與生命科學院及藥學院教師聯誼及學術交流。
- \* 為因應全球經濟危機所導致之就業市場不振現象，依據「振興經濟擴大公共建設投資特別條例」第 10 條第 1 項規定，「中央教育主管機關得依本條例擬訂擴大公共建設投資計畫之專案計畫」辦理。本計畫執行期程：98 年 4 月 1 日至 99 年 9 月 30 日止，名額：全校總共可提供 160 位名額至企業界實習，畢業生佔 5/6 (95、96 學年度畢業生)，在校生佔 1/6 (97 學年度大四學生)，本學系所提報之名額共 13 名，(95、96 學年度畢業生：3 名，97 學年度大四學生：10 名。)

本學系提供之實習企業：

NO	企業名稱	地址
1	台灣神隆股份有限公司	台南縣善化鎮南科八路 1 號
2	生泰合成工業股份有限公司	台南縣新營市開元路 168 號
3	聚和國際股份有限公司	高雄縣大寮鄉大發工業區華東路 28 號
4	台積電	新竹科學工業園區力行六路 8 號 台南科學工業園區南科北路 1 號
5	台塑	台北市敦化北路 201 號
6	奇美實業	台南縣仁德鄉三甲村 59-1 號

- \* 教育部「培育優質人力促進就業計畫：方案 9-大專校院遴聘業界專業教師方案」，本學系所提出之業界專業教師之人力需求為博士(1 名)，領域需求為光電、半導體製程、醫藥品設計與行銷，本學系之業界教師遴聘委員會由學術委員會擔任，並負責自訂遴選標準及遴聘相關作業。(以上系務報告李文婷小姐提供)

## 系友會務報告

今年校友總會會員大會於 98 年 10 月 11 日（星期日）舉行，系友會並配合慶祝母校 55 週年校慶及系列活動，敬邀系友踴躍參加。

校慶晚宴採認桌式：每桌認桌收費標準為 10,000 元，個別報名為 1,200 元/每人，並請於 98 年 09 月 30 日(星期三)前將報名表（附件一）、現金（或匯票），寄至高雄醫學大學醫藥暨應用化學系 柳秀票小姐 收

TEL：(07) -3121101-2215

FAX：(07) -3125339

e-mail：[m665023@kmu.edu.tw](mailto:m665023@kmu.edu.tw)



2008 校慶晚宴校長、副校長、校友總會理事長敬酒



第一屆畢業系友向師長敬酒



歷屆系友與在校生生涯規劃分享



職場達人演講-除了學歷，您還需什麼要麼？（新和化學-許高威總經理）



生涯規劃-提升學生就業力  
前主任 王英基教授



生涯規劃-提升學生就業力  
前主任 王雲銘教授



職場達人演講-珍惜自己  
（衛生署南區藥物食品檢驗站-鄭守訓主任，碩專第二屆系友）



951019 就業嘉年華（碩專第一屆洪憲明，碩第五屆生物組賴曉玲系友與在校生諮詢）



C86 第八屆 2008 同學會  
（照片提供-陳景昭）

## 系 學 會 務 報 告

### 98/9/5 新生暨家長座談會

新生可藉此一活動，對本系及本校將有更深刻的瞭解。對於即將到來的大學生活，將可在最短的時間內適應。此外，也可使導師與導生互相認識。學期末開始，新生即有可尋求協助的對象，對未來大學生活必有一定助益。導師亦可趁此機會留下學生聯絡方式並與學生交談，以便日後聯絡方便。並且透過此次座談會的交流互動，使新生家長認識子女就讀的學校，了解未來的職涯規劃和發展，進而增加新生與家長對系所的信心及向心力，讓高醫大的品牌更爲人所肯定與認同。

### 98/10/29 系烤

藉此活動讓大一新生能和學長姐多接觸交流，也能增進班上同學間的互動，讓醫化系這個大家庭更加溫馨團結。



### 98/10/23-27 兄弟盃(趣味競賽)

藉由此次競賽交流，系上四個年級加上研究所一同參加兄弟盃活動，包括闖關和牌類的技巧切磋，讓大家更熟悉彼此，提供同學們課餘之際休閒活動，並期增進各系所師生交流，凝聚本系學生向心力之目的。



### 98/12/26 化學之夜

學期結束前，同學們以彼此熟悉個人專長跟才藝，藉由此活動能讓同學們發揮各項精彩的表演，可以讓學長姐弟妹知道你另一面的專長呢!

### 99/3/22-26 化學週

藉由化學週的活動，拉近醫化系老師及同學們之間的感情，讓醫化系更加團結，也可讓高醫其他系所的同學能夠感受到醫化系的活潑以及團結。同時藉此活動呈現給大家化學系學生進行實驗時的樣貌，結合商品與化學的其相關性。





### 99/3 企業場參觀

了解業界目前的運作情況，體認到學理與應用上的不同，並希望由此確立學生未來發展的領域，發現學生欠缺之專業知識。

### 99/4 大化盃

此活動為全國大專院校化學系體育競賽，藉此活動學習到團隊為了得到冠軍一起合作的精神，增進學長姐弟妹之間情感以及跟別校同學球技上之間的交流。



### 99/6/5 畢業典禮

在畢業典禮除了正式的授証以及正冠儀式外，有安排播放畢業生四年來的影片及合唱歌曲，增加朋友間濃厚的情感，為大學四年留下美好的句點。(以上系學會務報告系學會提供)

## 編後語

**鍵結** 復刊在現任系主任 陳義龍教授的催化下，終於得以順利出刊，刊中雖然未必字字珠璣絕妙好辭，但絕對都有蘊藏著系上每位師生的無限關懷與誠摯的真情，值得細細咀嚼深思。

成果展現的背後，一定有默默付出的一群，鍵結的編製、撰稿與編輯者均非專業作家，只是因為共同理念的堅持，希望把醫藥暨應用化學系最虔誠的信念、最美好的回憶，留給大家，並延續前輩的精神，期發揚光大；鍵結除了見證歷史的意義外，更兼具傳承的特殊意涵。

鍵結的順利結集，編輯工作在有限的時間、人力下，舛誤疏漏勢必難免，尚祈 海涵並不吝指證；使這份鍵結記事獲得更多認同，發行前夕，深知有許多不盡如人意的缺憾，但「不完美」正是「趨向完美」的動力，我們以十二萬分的誠意與懇請各位醫化人能給予資助與支持，並誠摯地邀請您共襄盛舉踴躍參與！（審核 許智能老師 編輯 柳秀票小姐）

附件一

### 981011 校慶晚宴報名表

捐款人／捐款單位	
身分證字號 / 統一編號	
通訊地址	
電話	
傳真	
行動電話	

註：收據要以個人名義開立，請註明身分證字號；以公司名義開立，請註明統一編號。

連絡人：高雄醫學大學醫藥暨應用化學系 柳秀票小姐

TEL：(07) -3121101-2215

FAX：(07) -3125339

e-mail：[m665023@kmu.edu.tw](mailto:m665023@kmu.edu.tw)