

系上教師與研究生學術活動近況

(按姓氏筆畫排列)

李水盛

1. 參加「秦嶺藥用植物資源開發與利用國際研討會」, 2011.5.27-29, 寶雞文理學院, 中國陝西省寶雞市, 擔任大會顧問並致詞。
2. 參加「秦嶺藥用植物資源開發與利用國際研討會」, 並給予演講, 題目為「Metabolic Study of Bioactive Compounds Assisted by LC-SPE-NMR」, 2011.5.27-29, 寶雞文理學院, 中國陝西省寶雞市。
3. 中央研究院化學研究所邀請演講, 題目為「Preparation of some bioactive compounds starting from natural products」(2011.4.28)。
4. 參加 2010 中國化學會年會研討會, 並給予演講, 題目為「HPLC-SPE-NMR in Metabolic Study of Bioactive Compounds」, 臺灣大學化學系, 2010.12.4~5。
5. 參加「兩岸四地中藥標準與信息服務協調工作會議」, 並給予演講, 題目為「中藥藥物動力學及代謝研究」, 澳門大學中醫藥研究院, 2010.10.28。

沈雅敬

1. Ya-Ching Shen,* Bioactive Marine Natural Products from Taiwanese Soft Corals, The 13th International Symposium on Marine Natural Products, Phuket, Thailand, Oct. 17-22, 2010. (Invited Speaker)
2. Yu-Chi Lin and Ya-Ching Shen,* Cespitulins

A-D, Novel Diterpenoids from Taiwanese *Cespitularia taeniata*, 25th Symposium on Natural Products, Pintong, Nov. 6-7, 2010.

3. Yun-Sheng Lin, Chia-Ching Liaw, Yu-Chi Lin, Ya-Ching Shen,* Isolation and Structural Elucidation of New Xenicane Diterpenoids from Soft Coral *Asterospicularia laurae*, 25th Symposium on Natural Products, Pintong, Nov. 6-7, 2010.
4. Yuan-Bin Cheng, Yu-Chi Lin, Shorong-Shii Liou, Yao-Haur Kuo, Ya-Ching Shen,* Seven New lignan esters from *Kadsura philippinensis*, 25th Symposium on Natural Products, Pintong, Nov. 6-7, 2010.
5. Jiun-Yang Chang, Shih-Sheng Wang, Meng-Hsien Chen, Ya-Ching Shen,* New Marine Natural Products from Taiwanese Soft Coral *Junceella juncea*, 25th Symposium on Natural Products, Pintong, Nov. 6-7, 2010.
6. Yun-Sheng Lin, Yu-Chi Lin, Yao-Haur Kuo and Ya-Ching Shen,* Asterolaurins G-J, New Xenicane Diterpenoids from Taiwanese Soft Coral *Asterospicularia laurae*, Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Taiwan, Dec. 11, 2010, Taipei.
7. I-Wen Lo, Yu-Chi Lin, Sui-Yuan Chang, Ya-Ching Shen,* The Anti-HIV-1 Bioactivities of Norriterpenoids from Taiwan *Schisandra arisanensis*, Annual Meeting of the

Pharmaceutical Society of Taiwan, Dec. 11, 2010, Taipei.

8. Chia-Chin Liaw, Yu-Chi Lin, Yao-Haur Kuo, Tsong-Long Hwang, Ya-Ching Shen,* Frajunolides L-O, Four New 8-Hydroxybriarane Diterpenoids from Taiwanese *Junceella fragilis*, Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Taiwan, Dec. 11, 2010, Taipei.
9. Ya-Ching Shen*, Biodiversity, Chemistry and Medical Application of Marine Invertebrates, Taiwan-Australia-New Zealand Conference 2011, National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan, June. 20-21. (Invited Speaker)
10. Shih-Sheng Wang, Chia-Ching Liaw, Jiun-Yang Chang, Yu-Chi Lin, Yao-Haur Kuo and Ya-Ching Shen,* Nitrogen-Containing Diterpenoids, Sesquiterpenoids and Nor-diterpenoids from *Cespitularia taeniata*, 52th American Society of Pharmacognosy, July 30-August 3, 2011, San Diego, USA.
11. Ya-Ching Shen,* Mining of Novel Triterpenoids from Taiwanese *Schisandra arisanensis*, 52th American Society of Pharmacognosy, July 30-August 3, 2011, San Diego, USA. (Oral contribution)

沈麗娟

1. 參加 AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists) annual meeting , 2010.11 舉行，壁報論文。
1. 藥學所碩士班學生陳瑩倫參加 2010 臺灣藥學會年會並發表壁報論文：Efficiency of protein delivery by a peptidic carrier with D-form amino acid replacement. 榮獲佳作。
2. 藥學所碩士班學生孫厚鈞參加 2010 臺灣藥學會年會並發表壁報論文：Increase the efficiency

of RNA interfering by peptide-modified siRNA. 榮獲佳作。

3. 臨藥學所碩士班學生王竣鋒參加 2010 臺灣藥學會年會並發表壁報論文：骨質疏鬆症處方型態之研究 - 以北區某醫學中心為例。榮獲優選。
4. 臨藥學所碩士班學生楊婷雅參加 2010 臺灣臨床藥學會年會並發表壁報論文：以靜脈注射免疫球蛋白治療噬血症候群案例報告。
5. 臨藥學所碩士班學生楊婷雅參加 2010 The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress 並發表壁報論文：Overseas pharmacy clerkship program in the graduate Institute of Clinical Pharmacy(GIOCP) at National Taiwan University (NTU).

林文貞

1. 參加「25th International Carbohydrate Symposium」, 2010.8.1~6 舉行，壁報論文。
2. 參加「23rd FAPA Conference」, 2010.11.5~8 舉行，壁報論文。

林慧玲老師

1. 參加『兩岸四地藥學發展研討會』, 2010 Dec 05 Macau. 發表演講。
2. Fe-Lin Lin Wu .Application of information technology to improve drug safety in Taiwan .The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress (FAPA), Taipei, Taiwan, 2010. (oral)
3. 臨藥學所碩士班學生邱千慈參加 2010 The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress(FAPA) 並發表壁報論文：The Influence of a Novel Clinical Decision Support System on Duplicated Medication at a Medical Center .

4. 臨藥學所碩士班學生陳彥汝參加 2010 The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress(FAPA) 並發表壁報論文 : Rationality and Outpatient Prescription Patterns of Commercial Multiple-Active Ingredients Oral Medications for Children in Taiwan .
5. 臨藥學所碩士班學生陳玟斌參加 2010 The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress(FAPA) 並發表壁報論文 : A Retrospective Analysis of Hospitalized Patients at a Medical Center in Taiwan.
6. 臨藥學所博士班學生黃織芬參加 2010 The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress(FAPA) 並發表壁報論文 : Medication errors in IV admixtures in a medical center.
7. 臨藥學所博士班學生黃織芬參加 2010 The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress(FAPA) 並發表口頭論文 : An effect and safety outflow management and electronic inventory control system.
8. 參加「2011 年藥害救濟與藥品安全國際研討會」, 發表演講, 題目為: 『Developing and implementing risk management programs in hospitals. International symposium on drug injury relief systems and drug safety.』 June 29-30, 2011. Taipei, Taiwan.

林榮信

1. 參加「2010 Conference on Viral Membrane Proteins」, 2010.11.5~7 由 Kirchhoff Institute , Heidelberg , Germany 主辦, 邀請演講
2. 參加「Southeast Asia International Joint Research and Training Program in High-Performance Computing Applications and Networking Technology」, 2010.12.6~10 由 National Center

for High Performance Computing 主辦, 邀請演講

林君榮

1. 參加 AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists) annual meeting , 2010.11 舉行, 壁報論文

林淑文

1. 參加「The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress」, 2010.11.6. FAPA 主辦, 口頭報告 :Effect of rifampin on tacrolimus blood concentration in renal transplant recipient with tuberculosis 與壁報論文。
2. 藥學所碩士班學生黃玉婷參加 2010.12.11. 臺灣藥學會年會並發表壁報論文 :Therapeutic drug monitoring of voriconazole in patients with invasive fungal infections 。
3. 參加 August 28-September 2, 2010 International Pharmaceutical Federation (FIP) Congress in Lisbon, Portugal , 邀請演講 :Antimicrobial use, bacterial resistance, and a strategy for pharmacists in Taiwan 。

何蘊芳

1. 參加「The 70th FIP World Congress of Pharmacy/Pharmaceutical Sciences」, 2010.9.2 由 FIP 主辦, 壁報論文
2. 參加「The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress」, 2010.11.6 由 FAPA 主辦, 口頭報告與壁報論文

陳基旺

1. 博士班學生 Ravindra Ramesh Deore, 及 Ajit D. Jagtap, Hsiao-Chun Wang 參加 5th Conference

of Asian Association of Schools of Pharmacy (AASP) (organized by Schol of Pharmacy, Institut Teknologi Bandung from 16-19 June 2011.) 並發表壁報論文 2-N-Hydroxy-1-oxo-1, 2-dihydroisoquinoline-3-carboxylic acid Derivatives as Hepatitis C Virus NS5B inhibitors. 及 Design Synthesis and Biological Studies of Novel Derivatives of Indolin-2-one for Acute Myeloid Leukemia

陳燕惠

1. 參加「兩岸四地藥學發展研討會」2010.12.05 於澳門舉行，口頭報告
2. 參加「The 23rd Federation of Asian Pharmaceutical Associations Congress」，2010.11.6 舉行，壁報論文

郭錦樺

1. 參加「International Symposium on MicroScale Bioseparations (msb 2011)」(2011.5.1~2011.5.5)，壁報論文。
2. 參加「7th international conference of the metabolomics society (Metabolomics 2011)」(2011.6.27~2011.6.30)，壁報論文。

楊家榮

1. 參加「The 6th Congress of Asia Pacific Society on Thrombosis and Haemostasis」2010.10.13~16 舉行，壁報論文
2. 參加 2011.2.14~20 於台北舉辦之 2011 台灣國際科學展覽會，並指導北一女中學生發表論文獲醫學與健康科學組第一名及大會三等獎
3. 2011.4.29 高雄醫學大學藥學系特別演講
4. 參加「Nutritional Immunology: Role in Health and Disease」，2011.7.10~15 由 FASEB 主辦，壁報論文

蕭斐元

1. 參加「The ISPOR 4th Asia-Pacific Conference」，2010.9 舉行，發表口頭論文
2. 參加「The 16th Annual meeting of Japanese Society Pharmacoepidemiology and the 5th Asian Conference on Pharmacoepidemiology joint meeting」，2010.10 舉行，發表口頭論文
3. 參加「The ISPOR 16th Annual International Meeting」，2011.5 舉行，發表壁報論文

顧記華

1. 參加「The 26th Joint Annual Conference of Biomedical Science」，2011.3.19~20 舉行，擔任口頭報告會場主持人。
2. 參加研討會「Symposium on Application and Development of Natural Products」，並給予演講「Development of anticancer agents in natural products - A talk on mechanism study」(2010.10.20~2010.10.21)。
3. 參加台俄雙邊研討會「TROMBI&PST Medicinal Chemistry Symposium」，並給予演講，題目為「Development of Anticancer Agents – What Assessment Do We Schedule for Mechanism Study」(2011.4.3~2011.4.5)。
4. 國防醫學院邀請演講，題目為「Development of anticancer agents-from evaluation of biological activity to target discovery」(2011.3.4)。
5. 大仁科技大學邀請演講，題目為「The Strategy for the Development of Anticancer Drugs」(2011.5.26)。

師生榮譽榜

2011.03.17

賀！博士班賴怡君（李水盛老師研究室）、碩士班張瑋凌（顧記華老師研究室）獲臺大醫學院九十九學年度「研究生優秀論文著作獎」佳作獎。學士班謝伊妮（楊家榮老師實驗室）、盧膺仁（梁碧惠老師實驗室）、羅育心（何蘊芳老師實驗室）榮獲九十九學年度「大學生學術研究獎勵」佳作獎。

2011.03.18

賀！藥四王康力當選臺灣大學醫學院「各學系優秀學生」

2011.03

賀！藥三陳祐萱獲臺大醫學校區楓城新聞與評論第4屆（100年度）徵文比賽散文組第三名，得獎作品『單身上路』

2011.04

賀！大四唐筠雯、大三陳翰霖、大二董其源榮獲台大醫學院99學年度第2屆楓城利他獎

2011.4/3~4/5

賀！本系有五位研究生於台俄雙邊研討會 "TROMBI&PST Medicinal Chemistry Symposium" 獲獎。口頭論文報告獲獎者：陳依呈（顧記華老師實驗室），黃振瑋（陳基旺老師實驗室），Ravindra Ramesh Deore（陳基旺老師實驗室），謝明翰（梁碧惠老師實驗室）；壁報論文獲獎者：余佳純（顧記華老師實驗室）

2011.05

賀！臨藥所林淑文老師榮獲99學年臺大醫學院「教學傑出獎」、本系郭錦樺老師榮獲「教學優良獎」

2011.05

賀博士班陳侑宣、碩士班陳昱宏榮獲99學年度中華民國斐陶斐榮譽學會新會員

2011.05

孫雲燾教授紀念獎學金100年度（99學年度）獲獎學生：博士班李泳平；大四賴天慧、吳侑學；大三林佳慧。龍巖社會福利慈善事業基金會「研究生學術研究優良獎學金」獲獎學生：李泳平、劉凡綸、廖曉偉、張哲嘉、林敬婷、王筱雯

學術研究績效獎勵

台灣大學學術研究績效獎勵(100年), 本系教師共29篇獲獎。

一、傑出論文獎勵共16篇

1. Metabolism of dicentrine: identification of the phase I and phase II metabolites in miniature pig urine. *Drug Metab Dispos.* 2010;38:1714-1722.
2. Proanthocyanidins from the leaves of *Machilus philippinensis*. *J Nat Prod.* 2010;73:1375-1380.
3. Unusual stilbenoids and a stilbenolignan from seeds of *Syagrus romanzoffiana*. *Phytochemistry.* 2010;71:792-797.
4. Characterization of Acetylcholinesterase Inhibitory Constituents from *Annona glabra* Assisted by HPLC Microfractionation. *J Nat Prod.* 2010;73:1632-1635.
5. NS5B RNA dependent RNA polymerase inhibitors: the promising approach to treat hepatitis C virus infections. *Curr Med Chem.* 2010;17:3806-3826.
6. Arisandilactone A, a new triterpenoid from the fruits of *Schisandra arisanensis*. *Org Lett.* 2010;12:1016-1019.
7. Illicaborins A-C, Three Prenylated C6-C3 Compounds from the Fruits of *Illicium arborescens*. *Food Chem.* 2010;123:1105-1111.
8. Nortriterpene Lactones from the Fruits of *Schisandra arisanensis*. *J. Nat. Prod.* 2010;73:1228-1233.
9. 2-Phenyl-5-(pyrrolidin-1-yl)-1-(3,4,5-trimethoxybenzyl)-1H-benzimidazole, a benzimidazole derivative, inhibits growth of human prostate cancer cells by affecting tubulin and c-Jun N-terminal kinase. *Br J Pharmacol.* 2010;160:1677-1689.
10. Cryptocaryone, a natural dihydrochalcone, induces apoptosis in human androgen independent prostate cancer cells by death receptor clustering in lipid raft and nonraft compartments. *J Urol.* 2010;183:2409-2418.
11. Antroquinonol displays anticancer potential against human hepatocellular carcinoma cells: a crucial role of AMPK and mTOR pathways. *Biochem Pharmacol.* 2010;79:162-171.
12. Development of novel adenosine monophosphate-activated protein kinase activators. *J Med Chem.* 2010;53:2552-2561.
13. Using sweeping-micellar electrokinetic chromatography to determine voriconazole in patient plasma. *Talanta.* 2010;82:653-659.
14. Rapid determination of aristolochic acids I and II in herbal products and biological samples by ultra-high-

pressure liquid chromatography–tandem mass spectrometry. *Talanta*. 2010;80:1672-1680.

15. Synthesis and Opioid Activity of Enantiomeric N-Substituted 2,3,4,4a,5,6,7,7a-Octahydro-1H-benzofuro[3,2-e]-isoquinolines. *J Med Chem*. 2010;53:1392-1396.
16. Thiazolidinediones inhibit TNF-alpha-mediated osteoclast differentiation of RAW264.7 macrophages and mouse bone marrow cells through downregulation of NFATc1. *Shock*. 2010;33:662-667

二、優秀論文獎勵共 13 篇

1. Synthesis of anti-microtubule N-(2-Arylindol-7-yl)benzenesulfonamide derivatives and their antitumor mechanisms. *ChemMedChem*. 2010;5:1489-1497.
2. Synthesis and structure-activity relationship of 6-arylureido-3-pyrrol-2-ylmethylideneindolin-2-one derivatives as potent receptor tyrosine kinase inhibitors. *Bioorg Med Chem*. 2010;18:4674-4686.
3. Anticancer activity of a cyclooxygenase inhibitor, CX9051, in human prostate cancer cells: the roles of NF-kappaB and crosstalk between the extrinsic and intrinsic apoptotic pathways. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2010;382:159-169.
4. Discovery of 3-(4-bromophenyl)-6-nitrobenzo[1.3.2]dithiazolium ylide 1,1-dioxide as a novel dual cyclooxygenase/5-lipoxygenase inhibitor that also inhibits tumor necrosis factor-alpha production. *Bioorg Med Chem*. 2010;18:597-604.
5. Improved Enamine-type Addition of Dehydroaporphine Using Microwave Irradiation. *Tetrahedron Lett*. 2010;51:3062-3064.
6. Cespitulins A-D, Novel Diterpenoids from Taiwanese *Cespitularia taeniata*. *Tetrahedron Lett*. 2010;51:6654-6657.
7. Arisanschinins A-E, Lignans from *Schisandra arisanensis* Hay. *Planta Medica*. 2010;76:1-6.
8. New Cytotoxic Prostanoids from Taiwanese Soft Coral *Clavularia viridis*. *Chemistry and Biodiversity*. 2010;7:2702-2708.
9. Delivery of DNA-based cancer vaccine with polyethylenimine. *Eur. J. Pharm. Sci*. 2010;40:75 - 83.
10. Methoxychalcone induces cell-cycle arrest and apoptosis in human hormone-resistant prostate cancer cells through PI 3-kinase-independent inhibition of mTOR pathways. *Prostate*. 2010;70:1295-1306.
11. Cellular localization of the organic cation transporters, OCT1 and OCT2, in brain microvessel endothelial cells and its implication for MPTP transport across the blood-brain barrier and MPTP-induced dopaminergic toxicity in rodents. *J Neurochem*. 2010;114:717-727.
12. CYP2C19 genotypes in the pharmacokinetics/pharmacodynamics of proton pump inhibitor-based therapy of *Helicobacter pylori* infection. *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2010;6:29-41.
13. Selective acetylation of thioglycosides by ethyl acetate. *Tetrahedron Lett*. 2010;51:6928-6931.

100年度臺大藥學系所執行研究計畫之統計

| 委託單位 | 主持人 | 計畫名稱 | 起迄日期 |
|------|-----|--|---------------------|
| 國科會 | 梁碧惠 | 以化學和酵素合成三帖類皂苷和類固醇類皂苷作為抗癌藥物的研究 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 楊雅雯 | 抗氧化藥物對於抗原呈現之影響 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 沈雅敬 | 台灣產五味子之活性木質素及三帖類成分研究 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 忻凌偉 | 新穎氟十八標記正子斷層掃描藥物之開發：以單胺轉運體為標靶 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 楊雅雯 | 高分子自行組裝疫苗傳輸 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 陳基旺 | 雙氫喹啉衍生物治療阿茲海默症之設計、合成及生物活性評估 (2/3) | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 孔繁璐 | FKBPs 與 APP 代謝反應及阿茲海默症病程發展之相關性研究 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 林君榮 | 糖尿病影響腎臟 P-glycoprotein 蛋白質表現及功能之機轉研究 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 郭錦樺 | 毛細管電泳及晶片電泳系統於個人化醫療的應用 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 林文貞 | EGFR 主動標的奈米遞輸載體之研究 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 忻凌偉 | 心血管疾病及代謝症候群之藥物探索 -(子計畫三) 開發具周邊 5-HT _{2A} 受器選擇性的拮抗劑作為有潛力的敗血症治療藥物 (1/3) | 100/05/01~101/04/30 |
| 國科會 | 李水盛 | 心血管疾病及代謝症候群之藥物探索 -(子計畫二) TM-1-1P 之製備、腦部吸收與代謝研究 (1/3) | 100/05/01~101/04/30 |
| 國科會 | 郭錦樺 | 針對亞洲年輕婦女急速增加 luminal type 乳癌發展新穎治療標的與生物標記 -(子計畫五) 管狀型乳癌之代謝體分析 (1/3) | 100/05/01~101/04/30 |
| 國科會 | 沈雅敬 | 台灣產 Briareum, Junceella, Sarcophyton 和 Cespitularia 軟珊瑚活性成分研究 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 林君榮 | 具神經保護作用之雙功能腺衍生物在神經退化疾病上的研發 -(子計畫二) 神經退化疾病對腺衍生物穿透血腦屏障影響之研究 (1/3) | 100/05/01~101/04/30 |
| 國科會 | 顧記華 | 黃酮類及 chalcone 類衍生物功能性作用標的抗癌作用探討及合併療法作用機制之研究 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 楊家榮 | 介白素 -1 貝他型在人類骨關節炎纖維母細胞樣滑膜細胞調控顆粒球群落刺激因子及缺氧調控因子 -2 阿爾發型表現之機轉探討：以阻斷介白素 -1 貝它型引起的訊息傳遞為考量的發炎性關節炎之新型藥物研發 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 陳基旺 | Tarcrine-Arylpiperazine 混合體作為新穎多重標靶治療阿茲海默症藥物 | 100/08/01~101/07/31 |

| 委託單位 | 主持人 | 計畫名稱 | 起迄日期 |
|----------|-----|---------------------------------|---------------------|
| 國科會 | 陳基旺 | 藥學與中醫藥學門規劃研究推動計畫 | 100/01/01~100/12/31 |
| 教育部 | 李水盛 | 轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫 - 新藥及中草藥產業領域 | 100/01/01~100/12/31 |
| 農委會防檢局 | 忻凌偉 | 動物用偽禁藥品成分鑑定及畜產品中殘留檢測技術開發 | 100/01/01~100/12/31 |
| 國科會 | 李水盛 | 樟屬植物之活性成分探索 | 100/08/01~101/07/31 |
| 國科會 | 李水盛 | 頭花香苦草成分之研究 | 100/03/01~100/05/31 |
| 邁向頂尖大學計畫 | 李水盛 | 頭花香苦草抑制黃嘌呤氧化酶活性成分之研究 | 100/04/13~101/04/12 |
| 邁向頂尖大學計畫 | 陳基旺 | 針對具對抗神經退化及具神經纖維生長促進作用之化合物的篩選 | 100/08/01~101/07/31 |
| 邁向頂尖大學計畫 | 顧記華 | PV10027 在人類賀爾蒙不依賴型前列腺癌細胞的作用機轉探討 | 100/08/01~101/07/31 |

總計畫數 :26 總經費 : 新台幣 39,508,312 元

新任老師介紹

蕭斐元

在藥學專業的訓練過程中，我很早就開啟了對藥學研究的濃厚興趣，早在藥學系大二升大三的那年暑假，我便進入北醫陳香吟老師的研究室參與暑期研究，協助服用抗凝血劑 Warfarin 的病患進行藥物治療的相關衛教與問卷調查，之後更於大學畢業後順利進入北醫藥學研究所的臨床藥學組，繼續於臨床藥學此一研究領域學習。

我在碩士班時共完成了兩項研究，其中之一是以問卷調查的方式進行全國大專院校學生關於用藥安全的知識、態度及行為，另外一項也就是碩士論文，則是藉由蒐集病歷資料，發展預測抗結核藥物治療期間肝毒性之評分系統。這兩項研究都需要大幅藉助流行病學及統計學的專業知識，因此，我於取得碩士學位後，便決定攻讀公共衛生領域的博士學位。



在陽明大學公共衛生研究所就讀博士班的時候，有幸師事兩位對我的研究生涯影響極深的指導老師——黃文鴻老師及當時服務於國家衛生研究院的蔡憶文老師，黃老師本身具有非常豐富的藥事行政實務經驗，能帶領我開拓宏觀面的思考邏輯，而蔡老師本身於研究方法學及醫療經濟學方面鑽研極深，為我奠定了微觀面的紮實訓練，最重要的是，兩位老師對於學術研究的熱情與嚴謹，是我學習成為一位研究學者最珍貴的身教與言教。

我博士班的研究學門領域是藥物流行病學 (Pharmacoepidemiology) 與藥事經濟學 (Pharmacoeconomics)，研究方向則著重在藥品上市後的安全監測 (post-marketing surveillance)，藉由台灣全民健康保險申報資料庫的資料豐富度，我於博士班就學期間，進行了新一代非類固醇抗發炎藥 Cyclooxygenase-2 (COX-2) inhibitors—rofecoxib 及 celecoxib 與心血管不良反應事件的系列研究。除此之外，亦曾進行藥品使用型態及藥品給付政策評估的相關研究，除有數篇學術著作發表於國際性科學期刊及研討會外，並曾協助完成多項國科會及衛生署的研究計畫報告。

在取得博士學位後，我有幸獲得國科會補助赴國外進行博士後研究，因此於 2008 年夏天前往美國巴爾的摩，進入馬里蘭大學 (University of Maryland) 的藥事照護服務研究所 (Pharmaceutical Health Services Research Department) 進行研究。在馬里蘭大學兩年的博士後研究對我而言是非常珍貴的經驗，我的 mentor—Professor C. Daniel Mullins 本身學養豐富，是美國藥事經濟領域的著名學者，Dr. Mullins 的研究團隊裡面囊括了臨床醫師、藥師、藥物流行病學家 (pharmacoepidemiologist) 及醫療經濟學家 (health economist)，研究團隊中的成員互動良好，彼此之間更能截長補短，所以往往能就特定的藥品使用及保險給付政策議題進行全面性的深入探討，從而產出具學術價值並能應用於實際臨床治療的實證資料。

在馬里蘭大學，我仍然繼續鑽研藥物流行病學研究，研究議題包括降血糖藥物 thiazolidinediones 及抗血小板凝集藥物 clopidogrel 的藥品上市後安全監測，另外也執行以美國癌症登記 (Surveillance, Epidemiology and End Results (SEER)) 與老年健康保險 (Medicare) 資料庫為資料來源，針對癌症新藥於老年族群的臨床應用與經濟效益評估等相關研究。除了研究本身的工作外，我在擔任博士後研究員的期間，也協助指導藥學及衛生政策領域博士班學生進行論文相關研究，同時，並擔任國際性學術期刊之審查委員，從而淬煉我多元性的研究訓練。

感謝藥學系及臨床藥學研究所老師們對我的肯定及提攜，使我有幸能進入臨床藥學研究所服務，未來希望能與各位老師們、臺大醫院藥劑部及其他部門合作，期望能於藥事照護服務方面有更豐富的教學研究產出。

(圖為作者攝於優勝美地國家公園)

2011 臺大藥學系碩博士班畢業學生名單 與論文明稱

博士班

| | |
|-----|---|
| 譚誠明 | 1,1- 二氧化苯駢 [1.3.2] 二噻唑亞烷衍生物作為第二型環氧化酶 與第五型脂氧合酶雙效抑制劑之設計、合成與活性評估 |
| 蔡勝發 | 第一部分：利用高效液相層析 - 活性篩選技術研究圓滑番荔枝抗乙醯膽鹼酯酶成分；第二部分：十四種樟科木薑子及新木薑子屬之黃酮類成分研究；第三部分：ALZ-1 改善大鼠記憶之研究 |
| 賴怡君 | 第一部份 Dicentrine 在蘭嶼迷你豬之代謝研究 第二部份 臺灣赤楊葉部之抗發炎活性成分研究 (II) 第三部份 臺灣山毛櫸化學成分之研究 第四部份 樹參化學成分之研究 |
| 林曉青 | 第一部分 菲律賓楠葉部之成份研究 (II) 第二部分 香桂葉部之成份研究 |
| 陳依呈 | 抗癌活性成分在人類前列腺癌的作用機轉研究 |
| 蔡伊琳 | 毛細管電泳與液相層析 - 飛行式質譜儀於藥物與毒化物之分析研究 |

碩士班

| | |
|-----|--|
| 徐偉迪 | 螯蟹花葉部之成分研究 |
| 黃淑媛 | 精胺酸的可利用性對內皮細胞之一氧化氮生成和細胞存活的影响 |
| 蒙貝佳 | 華中五味子之果實成分研究 |
| 黃可名 | 膽固醇在 APP 蛋白質水解反應中所扮演的角色 |
| 張靜嘉 | 台灣殼斗科植物之化學成分研究 (II) |
| 陳欣 | 山欖葉部之成份研究 (II) |
| 呂美韻 | 設計與合成噻啉 -2- 酮衍生物作為潛能第四型與第五型磷酸二酯酶雙效抑制劑 |
| 徐晨綺 | Thiazolidinediones 影響胎盤第二新型有機陽離子轉運蛋白 (OCTN2) 表現之機轉探討 |
| 葉思妤 | 高血糖影響腎臟上皮 MDCK II 細胞中 P-glycoprotein 表現之機轉探討 |
| 陳昱宏 | 位於抗乳癌基因 BRCA1 的蛋白質磷酸水解酶結合位點之臨床相關突變會干擾 DNA 修復機制 |
| 林映希 | Akt 抑制劑 MK-2206 可提升 taxol 和 cisplatin 對卵巢癌細胞的毒殺性 |
| 劉易霖 | 第一部分：Miglustat 的製程研究 第二部分：(+)-Alpha-Dihydrotrabenazine 之不對稱全合成 |
| 彭楨芮 | 設計與合成噻啉 -4- 酮和 3- 芳香基吡啶衍生物作為潛能腫瘤抑制劑 |
| 陳瑩倫 | 研究 D- 肝素結合凝血附著素 c (D-HBHA) 胜肽之安定性及蛋白質運輸能力 |
| 江嘉玲 | 薑黃地上部成分之研究 |
| 劉苑璋 | 細葉紫珠枝葉之萜類成分研究 |
| 李至晟 | 當歸藥材基原鑑定分析方法開發 |
| 黃靖鈞 | 探討 cyclin D1 與 PP1a 對口腔癌細胞之藥物感受性的影響 |
| 王英馨 | 利用位向選擇保護策略合成 Dioscin 類似物作為有潛力之抗癌藥物 |
| 劉雅雯 | 合成具有活性，選擇性之鈉依賴型葡萄糖共同運輸通道抑制劑之碳 - 芳香環 -D- 呋喃葡萄糖苷作 治療第二型糖尿病之藥物 |