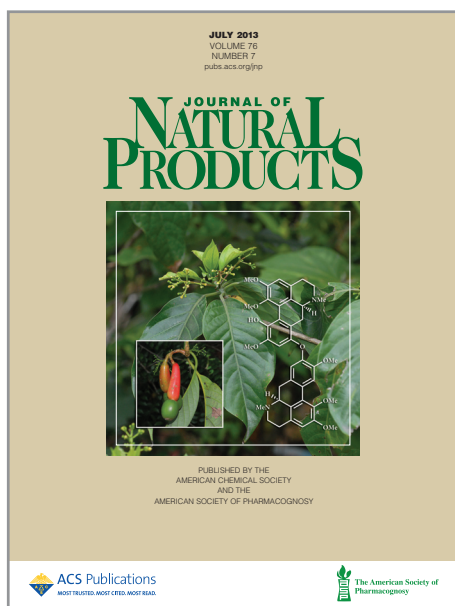


系上教師與研究生學術活動近況

(按姓氏筆畫排列, 2012.09-2013.08)

李水盛 教授

1. 本實驗室之研究植物樟科腰果楠及成果 被選為天然物代表期刊 *Journal of Natural Products* 之封面 (2013.7~12)



COVER CAPTION (JNP JULY-DECEMBER, 2013)

The cover photograph shows the aerial parts of *Dehaasia incrassata* (Jack) Kosterm. (former name: *Dehaasia triandra* Merr.) (Lauraceae), one of 38 species in the genus, which grows in Lanyu Island in Taiwan, and is characterized by its attractive kidney-shaped fruits (shown in the insert). From the leaves, 11 bisbenzylisoquinoline alkaloids of three types (VI, VIII, and XXIII) (of which many are unique to the family Lauraceae) and four new bisaporphines, including two ether-linked and two C-C linked, have been isolated. The alkaloid dehatriphine (structure shown) was the first ether-linked bisaporphine (Lee et al., *J. Nat. Prod.* 1996, 59, 55-58). These alkaloids are generally recognized to possess biological activities such as cardiovascular, cytotoxic, and hypotensive effects. (Photographs of the plant were taken by Dr. Sheng-You Lu, Taiwan Forestry Research Institute, Taipei, Taiwan).

2. 兼任行政院衛生署食品藥物管理局「藥物食品分析期刊編輯小組」編輯委員兼副總編輯, 聘期自 102 年 6 月 1 日起至 103 年 12 月 31 日止

參加學術會議如下

1. LC-SPE-NMR and its Application, 食品藥物管理署演講, 2013 年 8 月 23 日, 台北南港, 中華台北。
2. 中草藥活性成分與代謝物之分析與鑑定, 喀什師範學院講座演講, 2013 年 5 月 26 日, 中國新疆。
3. 植物新藥之品質管控 組成化合物之分析與鑑定, 植物新藥研發策略研討會演講, 2013 年 4 月 26 日, 台大醫學院, 中華台北。
4. Chin-Ting Lin and Shoie-Sheng Lee*, Removal of the Phenolic Group by a Modified Pd/C-Catalyzed Method, 13th Tetrahedron Symposium, Asia Edition, 27-30 November, 2012, Taipei, Taiwan,.
5. Chi-Chih Chang, Shoie-Sheng Lee*, α -Glucosidase Inhibitors from *Tinospora crispa* Leaf, * Annual Conference of the Pharmaceutical Society of Taiwan, poster presentation, Taichung, Taiwan, Nov. 25, 2012.
6. 24th FAPA Congress, Chair in Phytochemistry Session, Bali, Indonesia; Sept. 13-16, 2012.
7. Yung-Ping Lee, Shoie-Sheng Lee*, Metabolic Study on Sinisan: Identification of Metabolites in Miniature Pig Urine and Feces. 24th FAPA congress (Federation of Asian Pharmaceutical Associations), oral presentation, Bali, Indonesia, Sept. 13-16, 2012.

沈雅敬 教授

參加學術會議

1. Jiun-Yang Chang, Yu-Chi Lin, Tsong-Long Hwang, Ya-Ching Shen,* New Verticillene Diterpenoids from *Cespitularia taeniata*, 53th American Society of Pharmacognosy Annual Meeting and ICNPR, July 28-August 1, 2012, New York, USA.
2. Yuan-Wei Liu, Yuan-Bin Cheng, Chia-Ching Liaw, Chung-Hsiung Chen, Jih-Hwa Guh, Tsong-Long Hwang, and Ya-Ching Shen,* Bioactive Diterpenes from *Callicarpa longissima*, The 11th Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine, Macao, Aug. 20-23, 2012.
3. Yuan-Bin Cheng, Yu-Chi Lin, I-Wen Lo, Shun-Ying Chen, Ching-Te Chien, Yen-Jung Lin, Wan-Wan Lin and Ya-Ching Shen,* Anti-inflammatory Phloroglucinol derivatives from *Hypericum nakamurai*, The 11th Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine, Macao, Aug. 20-23, 2012.
4. Yu-Chi Lin, Yuan-Bin Cheng, Chia-Ching Liaw, Yao-Haur Kuo and Ya-Ching Shen,* New Lignans from the Leaves and Stems of *Kadsura philippinensis*, 27th Symposium on Natural Products, Kaohsiung, Oct. 6-7, 2012.
5. Yun-Sheng Lin, Chia-Ching Liaw, and Ya-Ching Shen,* Cembrane Diterpenoids from Taiwanese Soft Coral *Sinularia mayi*, 27th Symposium on Natural Products, Kaohsiung, Oct. 6-7, 2012.
6. I-Wen Lo, Yu-Chi Lin, Tzu-Ching Liao, Shun-Ying Chen, Pi-Han Lin, Ching-Te Chien, Sui-yuan Chang and Ya-Ching Shen,* Schisarianlactones A and B, A New Class of Nortriterpenoids from the Fruits of *Schisandra arisanensis*, Annual Conference of the Pharmaceutical Society of Taiwan, Taichung, Nov. 25, 2012.
7. I-Wen Lo, Pinki Pal, Shun-Ying Chen, Pi-Han Lin, Ching-Te Chien, Sui-yuan Chang and Ya-Ching Shen*, Nortriterpenoids from the ripe fruits of *Schisandria arisanensis*, Annual Conference of the Pharmaceutical Society of Taiwan, Taichung, Nov. 25, 2012.
8. Chia-Ching Liaw, Yu-Chi Lin, I-Wen Lo, Yun-Sheng Lin, Tsong-Long Hwang, and Ya-Ching Shen*, Four New Briarane Diterpenoids from Taiwanese Gorgonian *Junceella fragilis*, Annual Conference of the Pharmaceutical Society of Taiwan, Taichung, Nov. 25, 2012.

沈麗娟 副教授

參加學術會議

1. Jyun-Wei Kang, Ming-Feng Wei, Li-Jiuan Shen. Ability and mechanism of intracellular delivery of a recombinant enhanced green fluorescence protein (EGFP) fused with a cell-penetrating peptide. Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Taiwan, Taichung, Taiwan, Nov. 25, 2012. (podium)
2. Tzyy-Harn Yeh, Fe-Lin Lin Wu, Li-Jiuan Shen. The targeted intracellular delivery of protein drug to tumors using galactosamine-conjugated bovine serum albumin. Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Taiwan, Taichung, Taiwan, Nov. 25, 2012. (poster)
2012 年藥學年會藥劑暨藥物分析組壁報發表優等 (葉紫涵)
3. Sheau-Shan Liu, Fe-Lin Lin Wu, Ming-Fang Wen, Li-Jiuan Shen. Development and Validation of HPLC-UV Quantitation of Vancomycin in Human Urine and Cerebrospinal Fluid for Pharmacokinetic Study in Neurosurgical ICU Patients. Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Taiwan, Taichung, Taiwan, Nov. 25, 2012. (poster)
4. Wen-Heng Chen, Li-Jiuan Shen. High Purity of Neuroprotective Peptide Was Prepared by Solid Phase Peptide Synthesis and HPLC Separation Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Taiwan, Taichung, Taiwan, Nov. 25, 2012. (poster)

林文貞 教授

參加學術會議

1. 參加 2013 年 7 月於美國所舉辦 40th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, 並發表壁報論文” Synergistic Enhancement of Breast Cancer Cell Cytotoxicity via Co-Delivery of Doxorubicin and VEGF siRNA Loaded Peptide-Conjugated Nanoparticles”。
2. 參加並擔任 2013 年 5 月於高雄義守大學所舉辦”中華民國生醫材料及藥物制放年會暨研討會”專題演講座長。
3. 2012 年 11 月受邀演講於中國醫藥大學所舉辦”台灣藥學會年會暨學術研討會，演講題目” Systemic delivery of peptide-conjugated nanoparticles in tumor bearing mice”。

學生參加學術研討會

	碩/博	姓名	日期	地點	會議名稱	論文題目
1	博士班	賴敏嵐	2012/11	Australia	Drug Delivery Australia 2012-Australian Chapter of the Controlled Release Society (AUS-CRS)	壁報論文 :Lansoprazole Delayed-Release Enteric Microparticles to Prevent The Nocturnal Acid Breakthrough in Case of Gastro-Esophageal Reflux Disease: In Vitro And In Vivo Evaluation
2	碩士班	蘇玫綺	2012/11	台中	台灣藥學會年會暨學術研討會	壁報論文 :Development of chitosan - hyaluronic acid polyelectrolyte complexes for gene delivery.
3	碩士班	簡瑋萱	2012/11	台中	台灣藥學會年會暨學術研討會	壁報論文 : The potential of peptide conjugated PLGA-PEG nanoparticles for active targeting in cancer cells.
4	碩士班	楊欣馨	2012/11	台中	台灣藥學會年會暨學術研討會	壁報論文 : Studies on two nano-carriers prepared from chitosan and Eudragit for gene delivery

林慧玲 副教授

應邀演講

1. 兒科繼續教育課程 102 年度兒童用藥安全研討會
演講題目：
「促進兒童用藥安全 - 兒童製劑與臨場調製」
主辦單位：臺灣兒科醫學會
時間：March 3, 10, 17, 2013
地點：高雄、臺中、台北
2. 2012 Pharmacy Deans' Forum “Advances and Challenges in Clinical Pharmacy Education in Asia”
演講題目：「Taiwan's Experience in Preceptor Training」
主辦單位：Asian Association of Schools of Pharmacy
時間：June 4-5, 2012
地點：Nanjing, China

何蘊芳 副教授

出版專書

何蘊芳主編

社區藥局實習手冊 (Guide to Community Pharmacy Practice Experiences)。台北市：國立臺灣大學醫學院藥學系；2013 年 5 月（第三版）。

參加學術會議

臺灣臨床藥學會年會暨學術研討會

地點：高雄義大世界

時間：2012.11.04

壁報論文：何蘊芳，唐筠雯，孔繁璐，林振順，周欣穎，陳瓊雪，社區藥局實習指導藥師培訓成效探討

應邀演講

兒科繼續教育課程－

102 年度兒童用藥安全研討會

演講題目：

從藥學觀點談兒童疾病藥物治療之藝術與挑戰

主辦單位：臺灣兒科醫學會

日期及地點：

南區：102 年 3 月 3 日

高醫附設醫院啟川大樓 6 樓第一講堂

北區：102 年 3 月 24 日

臺大醫院兒童醫療大樓 B1 講堂

陳基旺 教授

技術轉移

經由本校研發處完成下列四項研究成果計轉案給安基生技製藥公司

1. 水溶液安定之 Ganciclovir 衍生物做為新型抗疱疹病毒用藥
2. 小分子藥物做為神經退化性疾病的治療與應用
3. 組蛋白去乙酰酶抑制劑做為新型抗神經退化疾病用藥
4. 多靶點蛋白激酶抑制劑作為抗癌藥物

郭錦樺 副教授

老師與學生參加學術研討會

	碩 / 博	姓名	日期	地點	會議名稱	論文題目
1	博士班	廖曉偉	2012/09/15-2012/09/21	日本京都	19th International Mass Spectrometry Conference	壁報論文 :A rapid and sensitive liquid chromatography tandem mass spectrometry method for quantification of etoposide and etoposide catechol in cerebrospinal fluid
2	博士班	廖曉偉	2012/11/25	台中	2012 年台灣藥學會年會暨學術研討會	壁報論文 Simultaneous detection of SNP and CNV in the CYP2D6 gene by multiplex PCR combined with capillary electrophoresis
3	博士班	廖曉偉	2013/07/10-2013/07/12	台北	4th AOMSC & 10th TSMS Annual Conference	壁報論文 :Simultaneous Calibration of Matrix Effects for Multiple Targets Using Single Postcolumn-Infused Internal Standard in LC-ESI-MS
4	博士班	陳冠元	2012/09/15-2012/09/21	日本京都	19th International Mass Spectrometry Conference	壁報論文 :Adjustment of Total Cellular Metabolite Concentration by Flow-Injection Analysis – Electrospray Ionization Mass Spectrometer for Metabolomic Study
5	博士班	陳冠元	2013/07/1-2013/07/4	英國 格拉斯哥	9th Annual Conference of the Metabolomics Society	口頭論文 :One sample profiling of fatty acid alteration in LPS-treated mice liver by GC-MS with stable-isotope labeling
6	博士班	陳冠元	2013/07/10-2013/07/12	台北	4th AOMSC & 10th TSMS Annual Conference	口頭論文 :Rapid estimation of total urine metabolite concentration for metabolomics study using FIA-ESI-MS
7	博士班	邱懷萱	2013/07/10-2013/07/12	台北	4th AOMSC & 10th TSMS Annual Conference	壁報論文 :Development of a gas chromatography-mass spectrometry method for metabolic profiling of fatty acid in human plasma
8	博士班	陳怡君	2012/11/25	台中	2012 年台灣藥學會年會暨學術研討會	壁報論文 :Sensitive detection of five steroid hormones by ultra-high-pressure liquid chromatography tandem mass spectrometry in human plasma
9	博士班	魏廷宇	2013/07/10-2013/07/12	台北	4th AOMSC & 10th TSMS Annual Conference	壁報論文 :Detection of Drug Induced Hepatotoxicity by Mass Spectrometry-Based Targeted Metabolomics Approach

楊家榮 副教授

參加學術會議

1. I-Ni Hsien, Jing-Ping Liou, Hsueh-Yun Lee, Mei-Jung Lai, Yu-Hsuan Li and Chia-Ron Yang. In vitro and in vivo anti-arthritic study of a novel histone deacetylase inhibitor. Immunology 2013, May 3-7, Honolulu, Hawaii, USA (poster)

應邀演講

- 2013.6.7 中山醫學大學正心大樓 322 教室。
演講題目：淺談抗發炎藥物研發

學生參加學術研討會

	碩 / 博	姓名	日期	地點	會議名稱	論文題目
1	碩士班	謝伊妮	2012/11/25	台中	2012 年台灣藥學會年會暨學術研討會	壁報論文：Study on Function and Mechanism of a Novel Histone Deacetylase Inhibitor YH508 in Rheumatoid Arthritis Synovial Fibroblasts and in an Arthritic Animal Model 榮獲藥物化學暨藥理學組壁報論文優勝獎第一名
2	碩士班	謝伊妮	2012/12/19-2012/12/22	Bangkok, Thailand	Molecular Medicine Conference 2012	壁報論文：Function and Mechanism Study of a Novel Histone Deacetylase Inhibitor in Experimental Arthritis Model

梁碧惠 助理教授

參加學術會議

- 參加 2013 Gordon Research Conference in Carbohydrate (West Dover, Vermont, USA, 2013.06.15-21)
發表壁報論文：2-O-N-Benzylcarbamate Promoted β -Selective Glycosylation and Its Applications in the Stereoselective Synthesis of Oligosaccharides

蕭斐元 助理教授

參加學術會議

1. Fei-Yuan Hsiao, Chun-Ru Chan, C. Daniel Mullins, Ya-Chen Tina Shih. Conducting oncology health services research and comparative effectiveness research using large claim databases: Taiwanese and US experiences. The ISPOR 5th Asia-Pacific Conference, September 2-4, 2012, Taipei, Taiwan. (Workshop)
2. Dan-Wei Chou, Fei-Yuan Hsiao, Churn-Shiouh Gau, Yu-Wen Wen. Epidemiology of venous thromboembolism among cancer patients in Taiwan. The ISPOR 5th Asia-Pacific Conference, September 2-4, 2012, Taipei, Taiwan. (poster) **Finalist award**.
3. Wan-Ting Lin, Fei-Yuan Hsiao, Shao C. Chiang, Yu-Wen Wen. Managements of febrile neutropenia among non-hodgkin's lymphoma patients in Taiwan. The ISPOR 5th Asia-Pacific Conference, September 2-4, 2012, Taipei, Taiwan. (poster) **Finalist award**.

4. Fei-Yuan Hsiao, Churn-Shiouh Gau. Off-label use of intravenous non-steroidal anti-inflammatory drugs-ketorolac in a nationally representative population. The ISPOR 5th Asia-Pacific Conference, September 2-4, 2012, Taipei, Taiwan. (poster) **Finalist award**.

應邀演講

1. 長庚大學臨床資訊與醫學統計研究中心，演講題目「Conducting oncology comparative effectiveness research using large claim databases」，時間：September 25, 2012.
2. 台北醫學大學，演講題目「利用全民健康保險資料庫進行藥品上市後安全監視」，時間：October 12, 2012.
3. 台北市立萬芳醫院，2012 實證藥學文獻回顧研討會，演講題目「Observational study and clinical practice」，時間：January 20, 2013

顧記華 教授

應邀演講

1. 2013/3/18 高雄國立中山大學，題目：天然物成分之抗癌作用研究 (Study of Anticancer Mechanism of Natural Products)
2. 2013/5/15 第二屆海峽兩岸創新藥物研究論壇，題目：Development of Anticancer Agents with Dual Effects on HDAC and Topoisomerases.

學生參加學術研討會

	姓名	日期	地點	會議名稱	論文題目
1	呂婉禎	2013/01/22- 2013/01/24	屏東	2013 台灣藥學會藥物化學研討會	壁報論文：Mechanism study of cardenolide glycosides mediated anti-proliferative activity in human androgen-independent prostate cancer cells
2	余佳純	2013/01/22- 2013/01/24	屏東	2013 台灣藥學會藥物化學研討會	口頭報告：Phenylthiazole derivatives displays dual activities on the inhibition of tubulin polymerization and Aurora A kinase
3	余佳純	2013/08/29- 2013/08/31	日本	the 11th Annual Meeting of Japanese Society of Medical Oncology (JSMO2013)	壁報論文：A novel compound displays anticancer activity in human hormone-refractory prostate cancers through dual inhibition on Topoisomerase I and HDAC activity 並獲得 5 萬日圓的 travel grant
4	詹社紅	2013/08/29- 2013/08/31	日本	the 11th Annual Meeting of Japanese Society of Medical Oncology (JSMO2013)	壁報論文：Reevesioside F, Derived from Root of Reevesia formosana Induces Anticancer Activity through Crosstalk between Endoplasmic Reticulum Stress and Mitochondria Insult in Human Promyelocytic Leukemia HL-60 Cells 並獲得 5 萬日圓的 travel grant
5	呂婉禎	2013/08/29- 2013/08/31	日本	the 11th Annual Meeting of Japanese Society of Medical Oncology (JSMO2013)	壁報論文：Mechanism study of cardenolide glycosides mediated anti-proliferative activity in human androgen-independent prostate cancer cells 並獲得 5 萬日圓的 travel grant



師生榮譽榜

2013.04

臺大醫學院研究生優秀論文獎、大學生學術研究獎勵

博士班黃芳儀（楊家榮老師研究室）、博士班余兆武（陳基旺老師研究室）獲 101 學年度臺大醫學院研究生優秀論文著作獎佳作獎。大四趙錫均（郭錦樺老師研究室）、大三陳璿安（許麗卿老師研究室）獲 101 學年度臺大醫學院大學生學術研究獎勵佳作獎

2013.04

臺大醫學校區楓城新聞與評論徵文比賽第一名

王乃文（大三）獲臺大醫學校區楓城新聞與評論第 6 屆（102 年度）徵文比賽散文組第一名及佳作，得獎作品分別為「心雨聲」及「幸福，對我來說」

2013.04

臺大醫學院第 4 屆楓城利他獎

鄭涵文（大四）、劉智鈞（大三）、張立人（大二）獲 101 學年度台大醫學院第 4 屆楓城利他獎

2013.05.01

教學優良獎

顧記華老師榮獲 101 學年度台大醫學院「教學優良獎」

2013.05.20

教育部通過藥學專業學院設立

說明：賀臺大藥學專業學院於五月二十日獲教育部通過設立，藥學系師生心存感恩，感謝大家及藥學系校友的大力協助，以及蕭美玲副署長，康照洲局長及陳基旺研發長的多方協助，讓本設立案能無條件通過！

（轉載自 2013.05.24 臺大藥學校友會電子報）

2013.05.08

臺大藥學(及藥理領域)榮登 2013 年世界大學領域排名前 50 名

說明：英國高等教育調查機構 QS (Quacquarelli Symonds) 於 102 年 5 月 8 日公布 2013 年「QS World University Rankings by Subject」，列出 30 個領域排名全球前 200 名的大學，臺灣大學共有 26 個領域上榜。該公司係於 2011 年起公布世界大學領域排名，本年度共評鑑 2,858 所大學，領域排名指標包括學術聲望、雇主意見調查、論文引用數及 H-index 等。本校上榜共 26 個領域，其中 Pharmacy & Pharmacology 全球排名第 38（以上內容轉載自臺灣大學網頁首頁：[QS 公司公布 2013 年世界大學領域排名，臺大化工、土木、電機、機械、藥學、化學、地球與海洋科學、材料全球排名前 50](#)）。

另，ESI(Essential Science Indicators) 資料庫公布的醫學領域研究力（Biology & Biochemistry, Clinical Medicine, Immunology, Microbiology, Molecular Biology & Genetics, Neuroscience & Behavior, Pharmacology & Toxicology，共七大領域），藥學最常投稿的領域 Pharmacology & Toxicology，在 ESI 公布的機構排名中（2002-2012 年），臺大排名全球第 35 名。

2013.07

大專學生研究計畫研究創作獎

今年大四畢業生郭于瑄參加國科會大專生研究計畫（梁碧惠老師指導）獲 101 年度大專學生研究計畫研究創作獎
說明：計畫題目「合成 N- 取代之葡萄糖胺之齊墩果酸衍生物及其作為抗癌藥物」

學術研究績效獎勵

台灣大學 102 年度學術研究績效獎勵，本系教師共 20 篇獲獎

一、傑出論文獎勵共 14 篇

1. Rottlerin potentiates camptothecin-induced cytotoxicity in human hormone refractory prostate cancers through increased formation and stabilization of topoisomerase I-DNA cleavage complexes in a PKC δ -independent pathway. *BiochemPharmacol.* 2012; 84:59-67
2. Antroquinonol, a natural ubiquinone derivative, induces a cross talk between apoptosis, autophagy and senescence in human pancreatic carcinoma cells. *J NutrBiochem.* 2012; 23: 900-907
3. A comprehensive investigation of anti-inflammatory diarylheptanoids from the leaves of *Alnus formosana*. *Phytochemistry.* 2012; 73, 84-89
4. Triterpenes as α -glucosidase inhibitors from *Fagus hayatae*. *Phytochemistry.* 2012;74:206-211
5. New BriaraneDiterpenoids from the Gorgonian Coral *Junceella juncea*. *MarineDrugs.* 2012; 10: 1321-1330
6. Bioactive Diterpenes from *Callicarpa longissima*. *J. Nat. Prod.* 2012; 75: 689- 693
7. Polymeric nanoparticles conjugate a novel heptapeptide as an epidermal growth factor receptor-active targeting ligand for doxorubicin. *Inter. J. Nanomed.* 2012; 7: 4749-4767
8. Interaction between red yeast rice and CYP450 enzymes/P-glycoprotein and its implication for the clinical pharmacokinetics of lovastatin. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.* 2012Article ID127043
9. Synthesis and Evaluation of Acyl Chain- and Galactose 6" -modified Analogues of a-GalCer for NKT Cell activation. *ChemBioChem.* 2012; 13: 1689-1697
10. Rapid and sensitive determination of posaconazole in patient plasma by capillary electrophoresis with field-amplified sample stacking. *J CHROMATOGR A.* 2012; 1226: 48-54
11. Simultaneous determination of triazole antifungal drugs in human plasma by sweeping-micellarelelectrokinetic chromatography. *ANAL BIOANAL CHEM.* 2012; 404:217-28
12. 2-Hydroxy-1-oxo-1,2-dihydroisoquinoline-3-carboxylic Acid with Inbuilt β -N-Hydroxy- γ -keto-acid Pharmacophore as HCV NS5B Polymerase Inhibitors. *Current Medicinal Chemistry.* 2012; 19: 613-624
13. Efficient Microwave-Assisted Pd-Catalyzed Hydroxylation of Aryl Chlorides in the Presence of Carbonate. *Organic Letters.* 2012; 14: 3688-3691
14. Aciculatin inhibits granulocyte colony-stimulating factor production by human interleukin 1 β -stimulated fibroblast-like synoviocytes. *PLoS ONE.* 2012; 7(7):e42389

二、優秀論文獎勵共 6 篇

1. Metabolism of (2S)-Pterosin A: Identification of the Phase I and Phase II Metabolites in Rat Urine. *Drug Metabolism & Disposition.* 2012; 40: 1566-74
2. Dibenzocycloheptanoids from the Leaves of *Cinnamomum subavenium*. *J. Nat. Prod.* 2012; 75: 1735-43
3. Hypoglycemic Diterpenoids from *Tinospora crispa*. *J. Nat. Prod.* 2012; 75: 153-59
4. Antigen delivery for cross priming via the emulsion vaccine adjuvants. *Vaccine.* 2012; 30: 1560-1571
5. New VerticillaneDiterpenoids from *Cespitularia taeniata*. *Chem. and Biodiver.* 2012; 9 (3), 654- 661
6. Development of hemiasterlin derivatives as potential anticancer agents that inhibit tubulin polymerization and synergize with a stilbene tubulin inhibitor. *Invest NewDrugs.* 2012; 30: 1379-1388

102 年度臺大藥學專業學院執行研究計畫統計

執行 研究單位	主持人	計畫名稱	起迄日期
藥學系	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	102/08/01~103/07/31
藥學系	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	102/08/01~103/07/31
藥學系	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	102/08/01~103/07/31
藥學系	梁碧惠	合成 SGLT 抑制劑及其作為抗糖尿病藥物之藥理研究	102/08/01~103/07/31
藥學系	顧記華	糖基修飾的皂苷衍生物研究及抗癌機制探討 - 轉錄因子及死亡受體路徑的角色	102/08/01~103/07/31
藥學系	楊雅雯	疫苗傳輸對於血液細胞分化之影響	102/08/01~103/07/31
藥學系	顧記華	循理性設計合成及活性評估新穎小分子抗癌作用劑	102/08/01~103/07/31
藥學系	忻凌偉	前瞻研究領航計畫 - 醫學院 - 開發對抗神經退化之第六型組織蛋白去乙酰化酵素或第四型 D 亞磷酸二酯酶酵素專一性抑制劑	102/01/01~102/12/31
藥學系	陳基旺	前瞻研究領航計畫 - 醫學院 - 評估對抗神經退化治療藥物之體外暨體內藥物活性並利用台灣蘭嶼小豬進行嘔吐評估分析	102/01/01~102/12/31
藥學系	顧記華	深耕型研究計畫 - 醫學院 - PV10027 在人類賀爾蒙不依賴型前列腺癌細胞的作用機轉探討：HDAC 抑制作用以及與蛋白酶體抑制劑合併療法的研究	102/01/01~102/12/31
藥學系	陳基旺	藥學與中醫藥學門規劃研究推動計畫	102/01/01~102/12/31
藥學系	何蘊芳	102 年度推廣社區藥局實習計畫	102/02/07~102/12/31
藥學系	陳基旺	開發 J21395Quinazolinone 衍生物作為治療男性勃起不全症	102/01/01~102/12/31
藥學系	顧記華	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	102/01/01~102/12/31
藥學系	忻凌偉	畜禽產品動物用藥殘留檢驗技術研析 畜禽產品動物用藥殘留檢驗技術研析	102/01/01~102/12/31
藥學系	李水盛	頭花香苦草成分之研究	102/01/01~102/12/31

執行 研究單位	主持人	計畫名稱	起迄日期
藥學系	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 (3/3)	102/05/01~103/04/30
藥學系	林君榮	具神經保護作用之雙功能腺苷衍生物在神經退化疾病上的研發-(子計畫二)神經退化疾病對腺苷衍生物穿透血腦屏障影響之研究 (3/3)	102/05/01~103/04/30
藥學系	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 (3/3)	102/05/01~103/04/30
藥學系	沈雅敬	海洋抗腫瘤藥物的探索、合成、修飾與評估 (2/3)	102/05/01~103/04/30
藥學系	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 (3/3)	102/05/01~103/04/30
藥學系	林文貞	開發具有胃部吸收之口服控釋奈米劑型以遞送酸不安定藥物之體外體內研究	102/08/01~103/07/31
藥學系	陳基旺	設計與合成新穎 mTOR 抑制劑作為新抗癌藥物	102/08/01~103/07/31
藥學系	陳基旺	製備純化及評估雙氫喹啉光學對映異構體做為阿茲海默症治療藥物	102/08/01~103/07/31
臨床藥學所	沈麗娟	基因合成精胺酸去亞胺酶之雙重修飾以達到胞內及腫瘤標靶運輸	102/08/01~103/07/31
臨床藥學所	沈麗娟 蕭斐元	全民健保體制下新藥創新擴散預測模型之建構	101/10~102/09
臨床藥學所	蕭斐元	運用臨床實證評估全民健康保險藥品給付制度：以顆粒性白血球生長刺激素於癌症病患之使用為例	102/08/01~103/07/31
臨床藥學所	林慧玲	輔導教學醫院教學訓練品質提升計畫	101~102
臨床藥學所	林慧玲	行政院衛生署藥物化粧品不良品通報及評估機制	102/1~102/12
臨床藥學所	林慧玲 沈麗娟 蕭斐元	主動藥品安全監視系統-健康資料加值應用模式研究計畫：利用申報資料庫偵測藥品安全訊號	102/9/01-104/10
臨床藥學所	林慧玲	如何依照腎功能調整藥物劑量腎絲球過濾率或肌氨酸廓清率	102/08/01~103/07/31
臨床藥學所	何蘊芳	Amiodarone 引致肝傷害之研究：從基礎至臨床的探討	102/08/01~103/07/31

資料來源：臺大研究計畫查詢系統

新任老師介紹－張嘉銓老師

各位台大藥學系的老師、同學、系友和夥伴大家好！我是大學部 41 屆系友張嘉銓，2013 年 8 月起回母系服務。離開系上幾年後再回來，大部分都變成生面孔，在擔任系友會理事的幾年也都一直會遇到還不認識的學長姐與學弟妹。這次有機會可以在台大藥刊介紹自己，真是莫大的榮幸！接下來就由我來向各位自我介紹我的研究經歷吧！

大學時期在系上老師的循循善誘下逐漸培養出對藥學研究的興趣。大四時直升進入台大藥學研究所生藥組碩士班。在指導老師陳瓊雪教授與李水盛教授的指導下，完成了民間抗肝病草藥葉下珠根部木脂素成分的分離鑑定，並以化學修飾法製備衍自葉下珠木脂素之抗人類免疫不全病毒反轉錄酶芳基萘類衍生物。陳教授處事態度謙和圓融，對生藥學與中藥學之涉獵極深，帶領我進入領域寬廣的生藥知識殿堂；李水盛教授對於治學的嚴謹態度以及對研究生的要求，使我具備紮實的研究技巧與靈活的思考能力。

碩士班時激發出對研究的熱情，在系上老師以及學長姐的鼓勵下，申請直升進入博士班就讀。博士班研究工作延續碩士班研究，進行取代基置換以製備更多的芳基萘類木脂素類似物用以進行抗反轉錄酶活性測試。在博士班研究中所遇到的重重困難與挫折讓我培養出能自己主動找尋解答的精神。2001 年非常幸運地在博士班指導教授李水盛老師的安排下，兩次赴德國 Bruker 公司接受 LC-NMR 應用部門專家曾麗鴻博士與 Dr. Ulrich 的短期培訓，期間利用 LC-SPE-NMR 完成八十餘種麻德拉斯葉下珠所含之苯丙醯蔗糖苷成分的結構解析研究，得到非常豐碩的成果。

在攻讀博士班期間，李老師在生活上對待學生寬厚，但在研究上要求嚴格，對藥學教育與天然藥物研究有非常務實的態度、獨到的見解與創新的思維。在他的指導下，我逐步站穩的研究的根基，對我往後的研究生涯影響至深。此外，李老師的碩士班指導教授、我們要尊稱為「師公」的陳春雄教授在藥學各領域的學識淵博、經驗豐富，我除了深感佩服之外，更使我有學習的典範。

在取得博士學位並服完兵役後，2006 年進入中研院基因體中心翁啟惠院長實驗室擔任博士後研究員，參與分離與鑑定珍稀中藥霍山石斛中的明目活性成分的研究工作。由於藥材稀有，可供研究之材料不多，但利用經過良好設計的分離流程與高效能儀器的輔助之下，六個月的工作時間共純化出十九個黃酮碳苷，

其中多個為首次新發現之化合物。此外，更進一步進行過去未曾接觸過的霍山石斛多醣成分之研究。為克服多醣的結構多樣性造成定序困難之問題，在翁院長與台大化學系方俊民教授之指導下，先以傳統方法如水解後進行單糖分析、分子篩管柱分子量測定以及一維核磁共振技術等分析方法解析結構之問題，更以各種進階二維核磁共振技術解析主鏈骨架與支鏈鍵結，並以擴散排序譜確認其分子量，以及在混合狀態下被單離之一維核磁共振圖譜。在此研究期間得到了極豐富之成果與珍貴的研究經驗。

2007 年進入國立中國醫藥研究所擔任助理研究員後，繼續中草藥天然物之研究工作，著重在研究中草藥中有潛力可對抗國人重要疾病例如癌症和糖尿病之活性成分與高極性高分子聚合物包括多醣和多酚之結構和活性研究。目前已發表數篇關於珍稀中草藥多醣以及活性草藥化學成分研究之文章，並曾擔任 Carbohydrate Polymers, Current Biotechnology 以及 Journal of Traditional Chinese Medicine 等期刊的審稿者。此外，在教學方面，過去曾負責擔任陽明大學基因體研究所藥物化學的授課老師，已指導陽明大學多名研究生碩士論文，並曾受系上邀請擔任過藥物分離技術與生藥學實驗之授課專家。

最後，感謝系上給我這個機會回母系服務，希望未來能與系上老師以及系友有更密切的交流，共同為系上藥學教育與研究盡一份心力。



2013.7 筆者於美國聖路易市密蘇里植物園留影

新任老師介紹－林珍芳老師

自 1994 年於臺灣大學藥學系畢業後隨即在系上擔任助教一年，於 1995 年前往美國 University of Minnesota 進修獲得公共衛生碩士學位。1997 年回國後於新光醫學中心擔任臨床藥師，累積了多年的醫院藥學臨床經驗。之後在 2004 升任藥劑部教學研究組組長，開始負責藥學相關的教學與研究工作。負責規劃台北醫學大學、中國醫藥大學、高雄醫學大學、嘉南藥理科技大學和大仁藥理科技大學的醫院藥學實習教學課程。同年也開始積極參與藥學實習指導老師的師資培育課程，並擔任北區的藥學倫理課程負責人。為配合衛生署醫策會推動之畢業後兩年期藥師 (PGY) 訓練計畫，建立了新進藥師的學習護照，包括各訓練項目的前後測，多元化的教學評量如 DOPs、Mini-CEX、OSCE 以及 360 度評量，此外也建立了導生制度。除了負責藥學教學之外，也負責規畫並執行由藥師擔任計畫主持人的院內臨床研究。

於 2007 年參與 " 印度加爾各答垂死之家學習之旅 "，團隊成員包括學校老師、學生、醫院醫師、藥師、職能治療師以及護理師等，此次的旅程對於醫療專業人員的角色與生命的無常有了更深刻的體驗。為了在藥學的臨床研究上有更進一步的發展，同年繼續於臺灣大學藥學所進修博士學位，利用健保資料庫進行藥物流行病學的研究。同時間仍在醫院繼續教學與研究的工作，陸續參與藥學師資培育課程、醫院藥師專業進階制度，從 P1(藥師一級) 到 P4(藥師四級)、藥師教研獎勵辦法與 Knowledge management (KM) 知識管理資訊系統的規劃。

於 2012 年以急性冠心症病人用藥之療效與風險為主要博士研究主題，取得博士學位。運用大型資料庫以 real-world 病人臨床資料來進行藥品效果研究 (outcome research)。研究重點包括，急性冠心症病人使用藥物治療的現況，老年癡呆症對於不同年齡層的急性冠心症病人藥物治療的影響，合併使用 ezetimibe 以及 statins 對於急性冠心症病人的臨床效果，以及合併使用 clopidogrel 以及氫離子幫浦抑制劑對於急性



冠心症病人心血管風險再發率的影響。除了能回答具有臨床重要性的問題，進而應用在病人的藥物治療上外，同時也能進一步在心血管疾病研究方面，提出未來具開創性的研究主題。這些研究結果分別發表於 3 個國際 SCI 期刊 Clinical Therapeutics、British Journal of Clinical Pharmacology 以及 Drugs Aging。

未來的研究方向為藥物治療成效與風險 (Effectiveness and Risk of Pharmacotherapy)、健康照護研究 (Health Services Research) 以及用藥安全與品質改善 (Medication Safety and Quality Improvement)。目前的教學方向以藥學臨床實務課程為主如臨床藥物治療學。未來希望可以加入臨床藥事照護、臨床文獻評讀、藥品資訊、藥學倫理與藥物流行病學方面的課程與研究實例探討，儘量以問題為導向的方式引導學生思考並自己找答案，培養學生們獨立自主以及終生學習的態度。更重要的是隨時提醒自己保持利他的心，並能夠堅持下去。

感謝藥學系及臨床藥學研究所老師們對我的幫助與提攜，使我有幸能進入藥學系服務，未來希望能與各位老師們、臺大醫院藥劑部及其他部門有更密切的教學與研究合作。(照片為作者於法國巴黎)

新任老師介紹－王繼娟老師

我是台大藥學系第49屆畢業的系友，很高興能有這個機會回母系任教，並在藥刊中與大家分享我的學思經歷。我的研究領域為藥事政策與果效評估 (Pharmaceutical Outcomes and Policy)，包含藥物經濟學 (pharmacoeconomics)、藥物流行病學 (pharmacoepidemiology)、藥事政策評量 (pharmaceutical policy evaluation) 等領域。主要使用大型資料庫分析，包含健保資料庫 (Health administrative claims data) 以及全國性問卷調查 (Nationally representative survey)。

我的研究範疇以慢性病相關的藥物治療為主，包含骨質疏鬆以及精神疾病用藥。在攻讀研究所以及擔任研究員期間，並發表多篇國際期刊以及國際型研討會論文。利用美國健保資料庫，配合計量經濟學以及流行病學的研究方法，探討輔助性精神治療對於精神分裂症患者的服藥順從性以及醫療花費的影響，結果發表於 Mental Health and Mental Health Services Research。另外，我也以美國 Medical Expenditure Panel Survey (MEPS) 為資料來源，分析抗精神病用藥的使用情形以及使用者特性，並發表於期刊 Research in Social & Administrative Pharmacy。

會踏入這個領域，完全是因緣際會。在大學時，由於受到黃文鴻老師與蕭美玲老師的啟發，對於藥物經濟學、藥事政策評估等領域產生興趣，加上自己原本就有出國進修的規劃，因此於2005年赴美攻讀碩士學位。於2007年取得華盛頓州立大學 (Washington State University) 的衛生政策與管理碩士學位 (Master of Health Policy and Administration)，之後於2011年取得北卡羅來納大學 (University of North Carolina) 藥物政策與果效評估的博士學位 (Ph.D. in Pharmaceutical Outcomes and Policy)。博士班畢業後，於美國一非營利性研究機構 (RTI Health Solutions) 擔任資深健康經濟研究員的工作 (Senior Research Health Economist)，提供各大藥廠研究設計及分析的顧問服務。之後由於個人生涯規畫，於2012年返台，擔任台大藥學系的博士後研究員，並參與健保加值相關計畫。

努力讀書與認真生活一直是我留學美國的兩個信念。出國求學，除了習得知識外，我也以旅遊、結交朋友、以及積極參與當地活動來認識美國文化。比如說在 WSU 的課堂上我體驗到，美國人邏輯推理與勇於思辯的特質，美國同學相當注重獨立思考與自我表達的能力，課堂上永遠少不了同學的問題與討論，即使身為國際學生，也必須積極參與討論，因為



participation 占了學期總成績的20%! 另外，在 WSU 攻讀碩士的時候，我見到了美國人把咖啡當水喝的文化。在星巴克的故鄉，you will never have too much coffee! 再者，師生之間，可亦師亦友，星期五的傍晚，老師與學生可以一起在 bar 裡，聊聊課業以外的生活。萬聖節，我跟著 host family 的小朋友們一同去 trick or treat；感恩節，我在田納西州的鄉間吃火雞大餐；當然還有聖誕節，家裡總是有吃不完的手工餅乾、糖果、與禮物。熱愛旅行的我從西岸黃石公園的老鐘泉，到東岸紐約時代廣場倒數，美國的多元自然與人文風貌總是帶給我無限驚喜。春夏秋冬大地的變化也讓我這個從台灣來的國際學生開了眼界。春天百花盛開，夏天綠意盎然，秋天處處楓紅，冬天白雪靄靄。從前只在課本上讀過的四季，我都在美國看見並體驗到了。很慶幸自己當年有勇氣追逐我的美國夢，才有今日圓夢的一天，也期許同學們能找到屬於自己的夢想，並且勇敢逐夢！

這次承蒙藥學院顧記華院長以及系上各位老師給我這個機會，很榮幸能有機會加入台大藥學系的團隊。對於母系，有著一份不一樣的情感與使命，希望可以將美國的所學所用帶回台灣貢獻，並與台大的老師同學們一同成長！

(照片為作者於北卡羅來納大學的著名地標 Old Well- 在秋天時的景色)