

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. 受邀在 7th International Symposium for Chinese Medicinal Chemists (ISCMC, 2010) 演講，題目為 "Aporphine Alkaloids: Chemistry and Pharmacology"，2010/02/01-05，高雄，臺灣。
2. 承辦 2010 Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry，中興大學惠蓀林場，南投仁愛鄉，April 9-10, 2010。
3. 博士生賴怡君參加 2010 Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry, April 9-10, 2010, Taiwan，獲宣讀論文獎第一名。Yi-Chun Lai, Shoei-Sheng Lee*, Metabolism of dicentrine: Identification of the phase I and phase II metabolites in miniature pig urine.
4. 博士班學生林憶珊參加 2010 Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry, April 9-10, 2010, Taiwan，獲壁報論文獎第一名。Yi-Shan Lin, Shoei-Sheng Lee*, Chemical investigation of the leaves of *Machilus konishii*.
5. 博士班學生林曉青參加 2010 Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry, April 9-10, 2010, Taiwan，獲壁報論文獎第三名。Hsiao-Ching Lin, Shoei-Sheng Lee*, Chemical investigation of the leaves of *Cinnamomum subavenium*.
6. 陳建光及林少紅兩位博士後研究員參加 2010 Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry, April 9-10, 2010, Taiwan，主持 HPLC-SPE-NMR 技術應用座談會。
7. 受邀演講，題目為 "中草藥與養生"，臺大醫院，2010/03/17；"Preparation of some bioactive compounds starting from natural products"，2010/04/30，高雄醫學大學藥學系。

8. 應廈門大學藥學系之邀，作學術專題演講，題目為 "Application of HPLC-SPE-NMR in Natural Products Research."，中國，廈門 (2010. 6. 11-13)。

沈雅敬

1. Ya-Ching Shen,* Bioactive Marine Natural Products from Taiwanese Soft Corals, 2nd France Bio-Asia regional Conference 2009, National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan, Nov. 26-28 (Invited Speaker)
2. Yuan-Bin Cheng, Meng-Ting Chang, Yi-Wen Lo, Ching-Jen Ho, Yuh-Chi Kuo, Ching-Te Chien, Shorong-Shii Liou, Yao-Haur Kuo and Ya-Ching Shen*, Oxygenated Lignans from the Fruits of *Schisandra arisanensis*, Annual Meeting of Chemical Society, I-Shou University, Tainan, Taiwan, Dec. 5-6, 2009.
3. Yun-Sheng Lin, Chung-Hsiung Chen, Chia-Ching Liaw, Yu-Chen Chen, Yao-Haur Kuo, and Ya-Ching Shen*, Cembrane Diterpenoids from the Taiwanese Soft Coral *Sinularia flexibilis*, Annual Meeting of Chemical Society, I-Shou University, Tainan, Taiwan, Dec. 5-6, 2009.
4. Yu-Chi Lin, Mohamed H. Abd El-Razek, Tsong-Long Hwang, Michael Y. Chiang Yao-Haur Kuo, Chang-Feng Dai, and Ya-Ching Shen*, Asterolaurins A-F, Xenicane Diterpenoids from the Taiwanese Soft Coral *Asterospicularia laurae*, Annual Meeting of Chemical Society, I-Shou University, Tainan, Taiwan, Dec. 5-6, 2009.
5. Ya-ching Shen* and Ching-Te Chien, Symposium on Taiwan-China Forest Products, Bioactive

Natural Products from Medicinal Woody Plants of Taiwan, Nantou, Taiwan, Jan. 25-26, 2010. (Invited Speaker)

6. Ya-Ching Shen,* 中醫藥研究發展論壇, Learning and Thinking of Chinese Medicine-Bioactive Natural Products from Taiwanese Medicinal Plants, NHRI, Tsunan, Taiwan, July, 2-3, 2010.
7. Ya-Ching Shen,* 240th American Chemical Society National Meeting & Exposition, Bioactive Constituents from Formosan Kadsura and Schisandra, August 22-26, 2010, Boston, MA, USA. (Invited speaker)

沈麗娟

1. 參加 2009 The 4th Asian Conference on Pharmacoepidemiology (ACPE)(Tainan, Taiwan) 並發表壁報論文: Application of Pharmacogenetics into Isoniazid Individualized Dosing
2. 參加 2009 Annual Meeting of Taiwan Society of Health-system Pharmacists (Changhua Christian Hospital, Taiwan) 並發表壁報論文: 稀釋劑對磨粉分包藥品品質的影響
3. 參加 2009 MicroScale Bioseparations-Methods for Systems Biology, Freie Universität (Berlin, Germany) 並發表壁報論文: Quantitative Determination of Isoniazid and Acetylisoniazid in Human Serum by Cation Selective Exhaustive Injection-Sweeping Micellar Electrokinetic Chromatography
4. 參加 2009 AAPS Annual Meeting (Los Angeles, CA, USA) 並發表壁報論文: Establishment of a stable argininosuccinate synthetase gene silencing cell line.

林文貞

1. 25th International Carbohydrate Symposium, 2010, Tokyo, Japan. Synthesis and Modification of Chitosan for Asialoglycoprotein Receptor Targeting.

2. 1st Nano Today Conference, 2009, Singapore. (1) Nanoparticles of Lactobionic Acid Grafted PEG-Chitosan, (2) Development of Amine Functionalized Amphiphilic PLGA-PEG Copolymer for Nanoparticles.
3. 36th Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society, 2009, Copenhagen, Denmark.(1) Development of Sustained and Enteric Bi-functional Microparticles, (2) Development of NLC Enriched Hydrogels for Transdermal Delivery of Acid-labile Drug.

林慧玲

1. 碩士生楊雅涵參加 2009 The 4th Asian Conference on Pharmacoepidemiology (ACPE) (Tainan, Taiwan) 並發表口頭論文: A Novel Prescribing Error Reporting System in a Medical Center.
2. 碩士生楊雅涵參加 2009 The 4th Asian Conference on Pharmacoepidemiology (ACPE) (Tainan, Taiwan) 並發表口頭論文: How a Prescribing and Error Reporting System Influence Prescribing Errors in a Medical Center.
3. 碩士生陳佳其參加 2009 The 4th Asian Conference on Pharmacoepidemiology (ACPE)(Tainan, Taiwan) 並發表口頭論文: Availability and Utilization of Commercial Pediatric Oral Formulations in Outpatient Prescriptions for Children in Taiwan.
4. 參加 2009 The 4th Asian Conference on Pharmacoepidemiology (ACPE) (Tainan, Taiwan) 並發表壁報論文: Application of Pharmacogenetics into Isoniazid Individualized Dosing
5. 參加 2009 Annual Meeting of Taiwan Society of Health-system Pharmacists (Changhua Christian Hospital, Taiwan) 並發表壁報論文: 稀釋劑對磨粉分包藥品品質的影響
6. 參加 The 10th Asian Conference on Clinical Pharmacy (ACCP), Singapore, July 9-12, 2010. 並發表演講 Chinese Herb Nephropathy.

陳基旺

1. 今年開始擔任 J. Med. Chem. 編輯顧問 (editorial advisory board) 一連五年。
2. 博士班學生黃振瑋參加 7th International Symposium for Chinese Medicinal Chemists (ISCMC, 2010) 2010/02/01-05, Kaohsiung, Taiwan; (poster) Efficient Microwave-Assisted Synthesis of Ellipticine through N-(1,4-Dimethyl-9H-carbazol-3-ylmethyl)-N-tosylaminoacetaldehyde Diethyl Acetal
3. 博士班學生譚誠明參加 (一) 7th International Symposium for Chinese Medicinal Chemists (ISCMC, 2010) 2010/02/01-05, Kaohsiung, Taiwan; (poster) Microwave-Assisted Cross-Coupling for the Construction of Diaryl Sulfides (二) 239th American Chemical Society (ACS) annual meeting (2010) 2010/03/21-25, San Francisco, CA; (poster) Microwave-Assisted Cross-Coupling for the Construction of Diaryl Sulfides
4. 博士班學生王筱君參加 (一) 239th American Chemical Society (ACS) annual meeting (2010) 2010/03/21-25, San Francisco, CA ; (Poster) Design, Synthesis, and Biological Studies of Novel Derivatives of Indolin-2-one for Acute Myeloid Leukemia (二) 7th International Symposium for Chinese Medicinal Chemists (ISCMC, 2010) 2010/02/01-05, Kaohsiung, Taiwan; (poster) Design, Synthesis, and Biological Studies of Novel Derivatives of Indolin-2-one for Acute Myeloid Leukemia

許麗卿

1. 受邀演講 2009/10 月，題目為「Regulation of BRCA1 Function by Protein Phosphatase 1」(國立中正大學生命科學系)
2. 參加 2010 American Association for Cancer Research 101st Annual Meeting in Washington DC (April 17-21, 2010)

郭錦樺

1. 參加 5th International Conference of the Metabolomics Society, August 29 - September 4, 2009, Canada (poster). C.-H. Kuo, S.-Y. Wang, T.-J. Ho, Y. J. Tseng*, Chromaligner: a web server for chromatogram alignment.
2. 碩士班學生林書巧參加 2010 Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry, Ariel 9-10, 2010, Taiwan, 獲壁報論文獎第二名。S.-C. Lin, W.-Q. Yang, C.-H. Kuo*, Determination of saikosaponin A, B2 and D in Radix and Biological Samples by Ultra-high-pressure liquid chromatography-Bupleuri tandem mass spectrometry.
3. 博士班學生陳冠元、碩士班學生李至晟參加 2010 Taiwan Graduate Students Seminar on Natural Products Chemistry, Ariel 9-10, 2010, Taiwan, 獲壁報論文獎第二名。Y. J. Tseng, G.-Y. Chen, T.-S. Lee, T.-J. Ho, C.-H. Kuo*, Fingerprint analysis of Angelica plants by UPLC and capillary electrophoresis.
4. 博士班學生蔡伊林參加 The 7th Taiwan Society for Mass Spectrometry Annual Conference, June 27-29, 2010, Taiwan, 口頭報告。I.-L. Tsai, C.-H. Kuo*, Comprehensive screening for forensic drugs in urine by high performance liquid chromatography - time-of-flight mass spectrometry.

梁碧惠

參加 2nd Annual International Congress of Antibody-2010 (Mar. 23-26, Beijing, China) 並發表演講 Targeting the Carbohydrates on HIV-1: Interaction of oligomannose dedrons with human monoclonal antibody 2G12 and DC-SIGN

顧記華

1. 受邀演講 2009/9 月及 2010/4 月，題目為「The

development of anticancer agents – a talk on basic research」(中國醫藥研究所、中國醫藥大學)

2. Symposium

The 25th Joint Annual Conference of Biomedical Science (3/27~3/28, 2010), 擔任會場主持人

3. Symposium

博士班學生陳依呈參加「WorldPharma-Bridging Basic and Clinical Pharmacology」國際會議(7/17~7/23, 2010, 丹麥哥本哈根), 壁報論文題目為「The mechanism of MNNG-induced-cell death: AMPK could be a transmitter from PARP activation to mitochondrial dysfunction」, 並獲得 Travel Awards 800 歐元。

博士班學生徐瑞苓參加「14th International

Congress of Immunology」國際會議(8/22~8/27, 日本神戶), 壁報論文題目為「Costunolide induces apoptosis via the interaction of calcium mobilization and ROS production in human hormone-refractory prostate cancers」, 並獲得 Travel Awards 1000 美金。

博士班學生盧品璇參加「WorldPharma-Bridging Basic and Clinical Pharmacology」國際會議(7/17~7/23, 2010, 丹麥哥本哈根), 壁報論文題目為「Golgi activation of cdc2 kinase in paclitaxel-induced apoptosis in human androgen-independent prostate cancers」, 並獲得國科會出國補助。

99年度臺大藥學系所執行研究計畫之統計

執行研究單位：藥學系

委託單位	主持人	計畫名稱	起迄日期
國科會	李水盛	衍自樟屬及偵楠屬植物調降血糖活性成分之探究	99/08/01~100/07/31
國科會	林慧玲	台灣地區病患 Voriconazole 療劑監測與 CYP2C19 基因多形性之研究	99/08/01~100/07/31
國科會	楊家榮	以增進 FasL 引起的細胞凋亡為考量的抗胰臟癌天然藥物研發並評估與化療藥物 / 放射線療法合併之應用及機轉探討	99/08/01~100/07/31
國科會	沈雅敬	華素馨, Asterospicularia and Cespitularia 活性成分研究	99/08/01~100/07/31
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	99/08/01~100/07/31
國科會	楊雅雯	抗氧化藥物對於抗原呈現之影響	99/08/01~100/07/31
國科會	沈雅敬	台灣產五味子之活性木質素及三 類成分研究	99/08/01~100/07/31
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	99/08/01~100/07/31
國科會	楊雅雯	高分子自行組裝疫苗傳輸	99/08/01~100/07/31
國科會	陳基旺	跨國產學合作交流及人才培訓計畫 -- 建立蘭嶼迷你豬之肥胖病 and metabolic syndrome 動物模型作為研究發展抗肥胖病藥物	99/05/01~100/04/30
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 (1/3)	99/08/01~100/07/31
國科會	顧記華	抗癌活性評估及潛力物質的臨床前研究	99/08/01~100/07/31
國科會	陳基旺	非典型精神抑制藥物之設計與開發	99/08/01~100/07/31
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	99/08/01~100/07/31
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	99/08/01~100/07/31
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	99/08/01~100/07/31
國科會	林文貞	EGFR 主動標的奈米遞輸載體之研究	99/08/01~100/07/31
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	99/03/01~99/12/31
邁向頂尖大學計畫	陳基旺	博士後研究員 - 醫學院 - 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	99/08/01~100/07/31
邁向頂尖大學計畫	郭錦樺	院級拔尖計畫 - 癌症幹細胞之研究 – 探討癌症幹細胞與微環境間之作用影響上皮細胞 - 間質細胞轉換、癌症轉移與抗藥性產生之機制：子計畫五：癌症轉移和細胞抗藥性的代謝生物標的	99/01/01~99/12/31
邁向頂尖大學計畫	林君榮	促進產學合作策略聯盟計畫 - 醫學院 -C34 臨床前藥物動力學特性之評估	99/01/01~99/12/31
衛生署食品藥物管理局	郭錦樺	開發以 UPLC-QTOF 快速篩檢尿液中含有之第 3、4 級管制藥品及其代謝物之檢驗方法 (二)	99/01/01~99/12/31

總計畫數：22 總經費：新台幣 30,292,140 元

2010臺大藥學系碩博士班畢業學生 名單與論文名稱

博士班

- 1 盧品璇 探討數種抗癌藥物活性成分在前列腺癌細胞的作用機轉及高基氏體在紫杉醇所引起的凋亡作用的角色
- 2 李學耘 設計與合成 1,4- 二甲基吡啶及橢圓玫瑰樹鹼之苯磺醯胺衍生物作為潛能抗癌試劑
- 3 黃瓊嬋 苯駢 [1.3.2]-1,1- 雙氧雙噻唑偶極體及喹啉 -4- 酮衍生物之分子及細胞機制研究

碩士班

- 1 謝明翰 合成 α -GalCer 之衍生物作為免疫刺激劑
- 2 邱美菁 設計與合成 2,3- 二水合咪唑啉酮衍生物作為血清素接受器 2A 亞型拮抗劑
- 3 楊書阜 建立篩選第二型糖尿病新治療藥物 - 選擇性 SGLT2 抑制劑 - 之細胞平台
- 4 邱予芹 研究肝素結合凝血附著素 c 之蛋白質運送能力
- 5 陳敬業 血清素受體蛋白亞型之動力模擬暨配體結合模式評估
- 6 馬多娜 設計與合成 Sorafenib 類似物為多靶點酪胺酸激酶抑制劑
- 7 曹芸甄 高血脂病人其基因多型性與基礎生化值及史達汀效果之影響
- 8 黃馨嬋 華中五味子種子活性木質酚素成分之研究
- 9 王韻婷 松醇及 pseudoguaianolide 衍生物之製備
- 10 林焯倫 APP 在 NMDA 刺激所引起的 ANKS1B 進核現象中扮演角色之探討
- 11 劉亭儀 APP 與 Flotillin-1 之間的交互作用對 APP processing 的影響
- 12 張智億 設計與合成 4- 芳香基 -1- 苯甲基噻唑啉酮衍生物作為第四型與第五型磷酸二酯酶雙效抑制劑
- 13 郭廷群 類黃酮衍生物在人類雄性激素不依賴型前列腺癌細胞的抗癌作用機轉探討
- 14 梁沛祺 Part I：探討 Evo00825 對人類荷爾蒙不依賴型前列腺癌細胞之作用機轉；Part II：探討 Pim-1 在微小管作用劑引發的細胞凋亡中所扮演的角色
- 15 陳聿楨 紅花八角果實和阿里山五味子果實活性成分之研究
- 16 林書巧 第一部分：開發毛細管電泳方法同時分析人體血漿中 Triazole 類抗黴菌藥物濃度第二部分：開發超高效液相層析結合串聯式質譜儀方法定量柴胡與生物樣品中柴胡皂苷 A、柴胡皂苷 B2 和柴胡皂苷 D 之濃度
- 17 蔡宜臻 第二型鈉離子依賴型葡萄糖轉運蛋白抑制劑之臨床前活性及藥動性質研究
- 18 張家銘 利用熔融包覆法製備蘭索拉唑微粒劑型之研究
- 19 戴 瑩 第一型及第二型有機陽離子轉運蛋白在大腦微血管內皮細胞的分布位置以及其與 MPTP 所造成紋狀體毒性關係之研究
- 20 溫裕瀚 金絲桃素微脂粒製劑於光動力治療之細胞死亡機制探討
- 21 劉惠賢 合成有潛力做為正子斷層掃描腫瘤造影劑的氟取代蔥醌類化合物
- 22 黃馨嬋 華中五味子種子活性木質酚素成分之研究