

圖專巡禮-專訪
生藥學研究所 黃偉展老師



生藥所 黃偉展老師口述 讀者服務組 李秀珍 整理

本期的圖專巡禮單元為大家邀請到生藥學研究所黃偉展老師，感謝老師在百忙中撥冗接受圖書館的訪問。茲將訪談內容摘錄如下，以饗讀者。

黃偉展老師簡介

【現任】臺北醫學大學生藥學研究所 助理教授

【最高學歷】國立台灣大學 藥學研究所博士

【研究專長】天然物化學、有機合成、活性天然物分離

【研究方向】

- 1.標靶抗癌藥物之合成與活性研究
- 2.從天然物開發降血糖藥物
- 3.抗中樞神經疾病藥物之開發

生藥所歷史沿革

臺北醫學大學有關生藥之研究，起始於西元 1963 年，臺北醫學院首任院長故徐千田博士遠赴日本國立京都大學禮聘顏焜熒教授返國，建立首座植物化學研究室，除負責本學院生藥學及中藥相關化學課程之教學外，亦是本學校研究生藥之骨幹。於西元 1983 年，本校第一所研究所－藥學研究所成立，招收首屆生藥組碩士班學生，並於西元 1986 年成立博士班。西元 1990 年十二月胡俊弘院長為配合健康科學大學之設立，擴大藥學院之架構，向教育部提出「生藥學研究所」之申請，隔年 11 月 18 日奉教育部台 (80) 高 61500 字號函核准，並經院務會議通過，將原隸屬於藥學所的生藥組獨立出來，成立台灣第一所「生藥學研究所」，由顏焜熒教授擔任首任所長。第一屆碩士班研究生於西元 1992 年 6 月正式招生，西元 1994 年 8 月由楊玲玲教授接任第二任所長，直至西元 2000 年 7 月屆滿。其後行政業務由李美賢教授及徐鳳麟教授暫代，西元 2001 年 8 月徐鳳麟教授正式接掌第三任所長，西元 2010 年 7 月侯文琪教授接任第四任所長，積極新聘兼任教師，規劃教學、研究及課程之整合。並於李美賢教授、王靜瓊副教授、侯文琪副教授、陳彥州副教授、梁文俐助理教授之外，陸續增聘李慶國教授、李宗徽助理教授、盧重光助理教授、楊文彬助理教授、蔡祐輔助理教授、黃偉展助理教授等，增加教學陣容。自成立至九十八學年度為止，已孕育了十七屆畢業生。

生藥學研究領域

生藥所發展主要配合藥學系之教學需求，負責大學部之生藥學、中藥學程以及藥學研究所博士班等之教學與研究任務，並以結合產、官、學，配合政府發展生物科技之政策，

推動中草藥資源之研究開發，作為研究、教學努力之目標，以達成中草藥生物科技之創新，厚實國家長期科技發展之基礎，為契合中藥相關業務推動及生物科技產業發展需求，本所為國內最早建立「中草藥產業技術學程」之單位，同時也是全國藥學院中，唯一長期執行教育部顧問室『生物技術科技人才培育計畫』之單位。

本所以培育高科技人才、開發天然藥物資源為宗旨，主要從事天然藥物相關之專業服務與研究，包括臺灣天然資源開發、天然物及其生物活性之系統性探討，再者，有鑑於生藥我國傳統中藥關係之密切，故也配合政府推動中醫藥研究發展政策，以培育中藥教學及研究人才為研究重點，其研究範圍如：新藥之開發、推動國內中藥製藥技術之發展，及生（中）藥在食品、化妝品科技之應用等，發展至今，研究領域已超越「中藥」的範圍，其研究領域擴展至：天然物之活性成分探索、分離、鑑定及新藥之研發；活性成分之藥理作用機轉探討；中藥製劑及藥材品質管制方法之探討；生藥、方劑之藥理、毒理學及臨床療效之評估；生藥新療效及新劑型之開發，以及其科技化之研究；生藥與食品、化妝品科技之結合應用；藥用植物及藥材之基原鑑別；生物科技於生藥學領域之應用。

學習重點——開放的學習態度並且多方涉獵

傳統生藥為數千年來，歷經眾多人類使用之天然物寶藏。台灣地處亞熱帶，四周環海，陸上及海洋天然物蘊藏極豐，若能訓練研究生以科技之方法發掘其蘊藏之生物活性物質，結合相關產業界之能量，使學理與實際之應用充分配合，將成為醫藥研發之重要資源。目前本所的研究方向分為化學研究領域及生物活性探討，但近年科學研究方向多強調跨領域結合，因此同學們在學習過程中，不應只偏重某一研究方向，必須關注化學研究領域及生物活性探討研究間之關連性，並務必了解唯有兩者互相配合，才能體現研究之價值。因此本所研究生應採取開放的學習態度，多方涉獵、避免畫地自限。

推薦的書籍

老師針對生藥學專業領域的經典著作，提出一些推薦書單，且這些書籍皆可自本校圖書

館或附設醫院分館取得，建議學生可多加利用圖書館之資源，相信同學對於往後生藥科學的學習會有很大的幫助。

作者	書名	館藏地	索書號
Robbers, James E.	Pharmacognosy and pharmacobiotechnology	3 樓西文圖書區 萬芳分館 雙和分館	QV752 R631p 1996
William Charles Evans 原著; 陳吉平編譯	Trease and Evans 生藥學	2F 中文圖書區	418.5 2774
L. R. Snyder, J. J. Kirkl	Introduction to modern liquid chromatography	3 樓西文圖書區	QD79.C454 S675i 1979 (將增購最新版本)
顏焜熒	原色生藥學	2F 中文圖書區	418.5 0199 c.2

資訊使用行爲

在開展研究前，爲了解研究的發表價值，老師多半會以 Web of Science 資料庫確認先前是否已有類似的研究發表；另外，由於老師的研究領域係以化學研究爲主，故除了 Web of Science 外，爲取得相關參考資料，則利用以化學爲主題的相關資料庫如 [SciFinder](#)、[DiscoveryGate](#)、[Reaxys](#) 等也是老師常用的資料來源之一。

對圖書館的期許

老師對圖書館的服務表示肯定，尤其在校外也可使用資料庫的部分，透過校外連線的設定，在校外也可進行電子資源的查詢，是不錯的服務之一。另外，老師也建議圖書館可以持續更新並增加新的期刊與資料庫等資源，也應多舉辦資料庫利用講習。

<圖書館回應>

感謝老師對圖書館服務的肯定。在資料庫利用講習方面，除了表定利用教育課程外，也歡迎自組三人以上團體向圖書館預約各式圖書資源利用教育。若有需要，可洽圖書館 分機 2513 李秀珍小姐。而在資源推介部份，可與期刊 黃莉娟小姐 分機 2504 / 電子資源 陳雨靜小姐 分機 2505 聯繫資源推薦事宜。