

2015 科技的真相-女科學家的生物解碼之旅—成果展示公告

分項名稱	2015 科技的真相-女科學家的生物解碼之旅				
負責人	張淑微	E-mail	swchang@mail.dyu.edu.tw	分機	2294

活動名稱	女科技人培育宣傳講座活動		
日期	105.05.10	時間	10:00~12:00
地點	縣立苑裡高中	對象/人數	199 人
活動概況	<p>一、目的：2015 科技的真相-女科學家的生物解碼之旅招生宣傳活動。</p> <p>二、主講者介紹：國家衛生研究院生醫所 伍素瑩博士</p> <p>三、演講主題：人生有夢 築夢最美 & 天然精油防蚊液 DIY & 調香 DIY</p> <p>四、內容(課程內容)：活動內容分成演講和科學實作 DIY 兩部份：</p> <p>一、演講：</p> <p>講者說明小時候曾做過魏氏量表，評量結果分數落在中下，接近智能不足，但她不放棄，努力邁進，終於考進英國愛丁堡大學就讀，並大大鼓勵同學不要因為現在的成績不好，就灰心喪志。並提到在英國就學八年期間，前七年半都遇到挫折，但她每天還是非常努力，終於在最後半年內完成所有研究，順利畢業。</p> <p>講者 2009 年獲國衛院「98 年度國衛院年輕學者學術成就獎」，2010 年又榮獲第三屆「台灣女科學家新秀獎」，其優異傑出的表現值得肯定與慶賀。近年來，也已成功開發出一類新穎口服降血壓先導藥物，其中一化合物顯示具有相當好的活性，並具有發展為口服劑型候選藥物之潛力。已發表在國際知名的期刊 <i>Journal of Medical Chemistry</i> 相關的研究成果，其中一篇論文被 Thomason ISI 評比為 2006 年引用次數最多的論文，也奠定了博士在結構生物學方面的國際學術地位與成就。</p> <p>二、天然精油防蚊液 DIY：</p> <p>因為人數眾多，無法讓全部學生參與 DIY 實作，因此採用部分學生參加 DIY，部分學生進行有獎徵答活動。實驗前先跟同學介紹需使用到的各種材料及注意事項，再進行防蚊液的 DIY 實驗：將複方精油加入酒精和水中，製作純天然的精油防蚊液，進行時同學可依自己喜愛的香味，調製出屬於自己獨一無二的精油防蚊液。借由此基礎科學實作，增加女同學對未來從事女科技人的興趣並培養其科學能力。</p>		
檢討建議	1.因時間關係未穿上實驗衣		
活動剪影			

