



已不再支援「Adobe Flash Player」

電子報專欄

- [本期摘要](#)
- [校園焦點](#)
- [行政會報](#)
- [陽明訊息](#)
- [校園點滴](#)
- [課輔部落格](#)
- [捐款芳名錄](#)

副刊專欄

- [山腰電影院](#)
- [閱讀旅行](#)

相簿集錦



這是什麼？

相簿適用IE6, IE7, Firefox, Safari

IE8請開啟「相容性檢視」瀏覽

發行人：梁 慶 義
總編輯：王 瑞 瑤
執行編輯：方 諾 妮
網頁維護：凱 笛 資 訊

快訊

【校園焦點】生化所博士生張育誠榮獲2012年ISA年輕科學家獎

校園焦點

2012生醫科技就業博覽會



生化所博士生張育誠榮獲2012年ISA年輕科學家獎

金惟純先生演講：世界局勢與青年立志

100學年度訪視北榮專任教師及實習生座談會

「身體圖誌－林琬萍創作個展」

生化所博士生張育誠榮獲2012年ISA年輕科學家獎

第16屆國際粥狀動脈硬化研討會（The XVI International Symposium on Atherosclerosis, ISA2012）3月25至29日在澳洲雪梨舉行。這個每三年舉行一次的學術大會，吸引了來自世界各國的基礎醫學科學家及臨床醫師齊聚一堂發表研究論文。生化所姜安娜老師所領導的研究團隊，代表本校參與此盛會。其中，張育誠博士生以傑出的研究成果，獲得大會頒發年輕科學家獎（Young Investigator Award）。

張育誠同學發表的論文題目為「槲黃素（Quercetin）透過p38訊息傳導路徑，增強巨噬細胞三磷酸腺苷結合盒轉運子A1（ABCA1）表現與膽固醇排出之研究」。粥狀動脈硬化症為一種低密度脂蛋白和膽固醇長期累積在動脈內壁所引發的慢性疾病。在此病理過程中，動脈內壁的巨噬細胞扮演累積細胞內膽固醇極為重要的角色。近期研究認為巨噬細胞表面的ABCA1，可將細胞中過多累積的膽固醇釋出，若增強巨噬細胞表現，ABCA1可發展為預防或治療粥狀動脈硬化的策略之一。張育誠同學在實驗中發現一種天然類黃酮物質Quercetin，可透過p38訊息傳導路徑來增加巨噬細胞ABCA1的表現與膽固醇排出巨噬細胞之能力，此研究結果顯示Quercetin的生物活性可能具有預防或治療粥狀動脈硬化之潛力。他的研究受到大會的矚目與肯定，因此獲獎。



生化所博士生張育誠



張育誠同學（右2）獲頒年輕科學家獎。

張育誠表示，這個獎項對他而言是個很大的鼓勵，代表他的研究與努力獲得大家的肯定。他很感謝老師的指導及學校紮實的訓練。這次參與國際性的研討會，讓他在國際視野與專業領域上受益良多，能與各國的菁英切磋琢磨，更強化了他對心臟血管疾病研究的興趣。他希望能精益求精，在專業領域上做出更多的貢獻。

[\[<\] 回上一頁](#) [\[◎\] 回到首頁](#) [\[↑\] 回到最上](#)