



施明哲 博士

施明哲教授，1976年畢業於東海大學生物系。1978年至愛荷華大學攻讀遺傳學，1983年獲得博士，之後到哈佛大學醫學院遺傳系從事博士後研究，主要領域為植物分子生物。1988年應聘回愛荷華大學生物系任教。施教授曾任美國愛荷華大學生物系教授及比較基因體中心主任。2008年1月回中央研究院擔任農業生物科技研究中心特聘研究員兼主任。施教授目前也是國家型農業生物技術產業化推動方案策略規劃組的召集人，並擔任教育部先導型轉譯農學人才培訓計畫的召集人。

施教授專長於運用分子生物和比較基因體學的方法，來探討植物和微生物基因的功能和訊息傳導的機制。目前他有3個主要研究方向：植物對環境逆境反應的分子機制、臺灣蝴蝶蘭表達基因資料庫建構與基因表達圖譜研究、纖維素水解相關酵素的功能性基因體學。