



越南與台灣稻田微生物聚落之分子多樣性



一、計畫名稱：越南與台灣稻田微生物聚落之分子多樣性

二、本校研究團隊成員資訊

單位 (系 / 所)	姓名	職稱
生物科技系	徐志宏	副教授

三、國際合作團隊成員資訊

國際學校名稱	單位 (系/所)	姓名	職稱
Thai Nguyen University of Agricultural and Forestry	Dept. of Biotechnology	Nguyen Xuan Vu	Lecturer / Dept. Head
		Vu Thi Thanh Hang	Lecturer

四、研究內容概述

本跨國研究先導計畫與越南太原農林大學生物科技系主任 Nguyen Xuan Vu 與講師 Vu Thi Thanh Hang 合作，擬針對越南與台灣極為重要的糧食作物-水稻根圈之總量基因體進行研究，以分析水稻微生物菌相的差異性，進而能篩選對水稻健康有益的植物生長促進菌，以作為生物肥料使用，並可減少化學肥料及農藥的使用，對於生態系統的維護具有實際應用價值。

五、交流成果

本跨國研究先導計畫與越南太原農林大學生物科技系主任 Nguyen Xuan Vu 與講師 Vu Thi Thanh Hang 合作，擬針對越南與台灣極為重要的糧食作物-水稻根圈之總量基因體進行研究，以分析水稻微生物菌相的差異性，進而能篩選對水稻健康有益的植物生長促進菌，以作為生物肥料使用，並可減少化學肥料及農藥的使用，對於生態系統的維護具有實際應用價值。

兩位教師於 107.10.14~107.10.27 期間在生物科技系進行為期兩週的研究訪問，於 10/15 舉辦師生座談

講座，且於 10/26 請兩位老師演講並討論未來兩系之間可以著手進行的研究合作計畫、教師互訪與學術交流以及交換學生實習等，並擬建立多種越南太原農林大學生物科技系學生前來本系就讀的雙聯學制方案，包括學士及碩士班雙聯學制，計畫簽署備忘錄及合作意向書，期望能促進兩系更為活躍的學術交流活動。

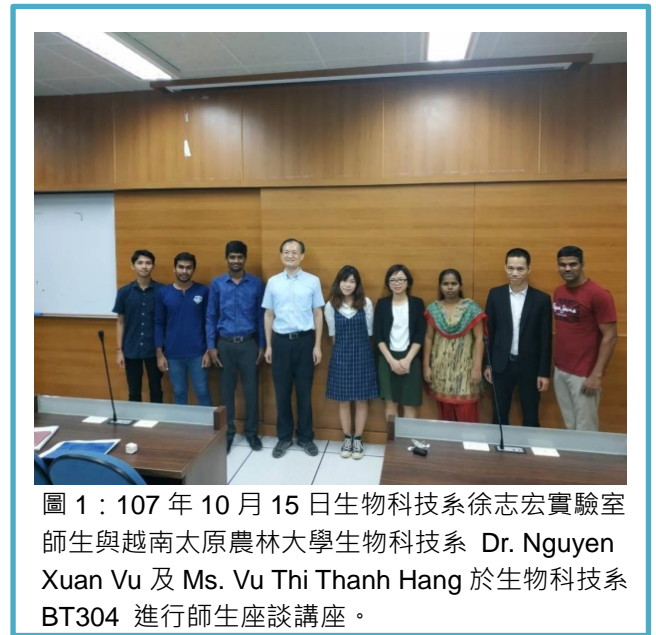


圖 1：107 年 10 月 15 日生物科技系徐志宏實驗室師生與越南太原農林大學生物科技系 Dr. Nguyen Xuan Vu 及 Ms. Vu Thi Thanh Hang 於生物科技系 BT304 進行師生座談講座。



圖 2：107 年 10 月 26 日於生物科技系徐志宏老師與越南太原農林大學生物科技系 Dr. Nguyen Xuan Vu 及印度 Periyar University 博碩士班實習學生於生物科技系 BT304 進行研究計畫及師生互訪的規劃與討論。