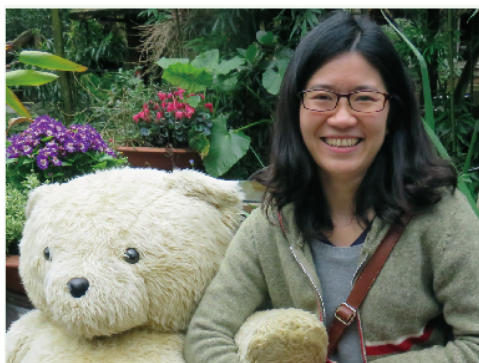


國立清華大學第 20 屆新進人員研究獎得獎人簡介



生物資訊與結構生物研究所 劉姿吟教授

劉姿吟老師雖然畢業於陽明大學，具有醫學領域背景，卻在就讀博士班和博士後研究期間致力於探討植物膜蛋白的生理功能，包含液泡型三磷酸腺苷水解酶氫離子轉運蛋白以及一群位於不同胞器的磷酸轉運蛋白。劉老師於 2014 年加入本校生科院，成立植物分子生理實驗室，主要研究專長為植物逆境生理、植物分子運輸以及植物生物科技。過去曾獲得實驗生物學會(SEB)植物組年輕學者獎第二名、國科會博士後研究人員學術著作獎和楊祥發院士傑出農業科學年輕學者獎。目前也是清大生科院豐盛生命師生團契的輔導老師和清交研究生必勝研習會召集人。

與中研院農生中心邱子珍研究員、本校醫環系王福年教授和政大應物所蔡尚岳教授所組成的跨領域團隊，首次利用磁共振造影儀所產生的核磁共振頻譜，「看見」模式植物阿拉伯芥中細胞質和液泡的磷酸含量，並進一步證實找到了科學家尋覓長達半個世紀之久的液泡膜磷酸轉運蛋白。這項重要的研究成果，在國際上備受肯定，登上知名期刊《自然-通訊》(Nature Communications)，也同時揭開液泡型磷酸轉運蛋白的研究新領域。

有幸能獲得清華大學新進人員研究獎，劉老師首先要感謝博士班指導教授 Dr. Karin Schumacher 啟發自己對植物膜蛋白研究領域的熱愛以及博士後研究時期邱子珍研究員的長期栽培，才能有機會貢獻所長。此外，也要特別感謝生科院對新進同仁的提攜和支持，更要感謝每一位優秀的跨領域研究團隊夥伴。每一顆甜美的果實，都來自於大家共同辛勤地撒種和灌溉。