

國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：111/05/06
公告編號： 111-013	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：熱普通鏈黴菌 (<i>Streptomyces thermovulgaris</i> CHA610) 之培養及其用途	
二、技術來源：一般產學合作計畫	
三、技術內容： 本菌株 (<i>Streptomyces thermovulgaris</i> CHA610) 分離自堆肥，其具溶磷功能、並可降低根瘤線蟲卵孵化率及增加根瘤線蟲之二齡線蟲的致死率。以 MOSCOPH 配方培養 CHA610 可降低土壤中根瘤線蟲族群密度，並可促進溫室番茄之產量和果實品質。因此，本菌株可開發為生技有機肥、微生物肥料及生物農藥之製劑。	
四、計畫執行機關/系所：土壤環境科學系 技術發明人：黃政華副教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：農業生技產業、肥料製造業 2、應具備之專門技術：農業、食品及環保生技相關科系畢業之人才 3、應有之機具設備：滅菌釜、無菌操作及醱酵槽 4、應有之研究或技術人員人數：2 人以上 5、實施限制：研發成果之應用限於台灣地區 6、其他：	
六、應用市場潛力： <i>Streptomyces thermovulgaris</i> CHA610 可發展為溶磷菌肥料，降低化學肥料之使用量，且該菌株可降低根瘤線蟲卵孵化率及增加根瘤線蟲之二齡線蟲的致死率，可發展為生物農藥。因應全球減碳趨勢及國家淨零排放政策，微生物肥料及生物農藥市場將穩健成長，CHA610 具可開發為多功能微生物製劑之優勢。	
七、預期利用範圍及產品：可開發應用於生技有機肥、微生物肥料及生物農藥。	
八、公開方式： (一) 技術資料於網際網路上公開。 網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php 國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php (二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。	
九、申請方式： (一) 由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。 (二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。 地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。 承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 傳真：(04)22851672 e-mail： jmine3388@nchu.edu.tw 、 yenling@nchu.edu.tw	