

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：111/12/16
公告編號：111-034	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：運用芽孢桿菌研製生物刺激素培育健康作物種苗	
二、技術來源：本校研發成果	
三、技術內容： 利用大豆粉、糖蜜、糊粉精或脫脂奶粉製作成液態的培養基後，培養 <i>Bacillus mycoides</i> FL02, <i>Bacillus subtilis</i> FL102及 <i>Bacillus mycoides</i> FL103等三菌株，四天後分析發酵液中含有生物表面素異構物 (biosurfactants)、二硫二甲基 (dimethyl disulfide)、氨氣(ammonia)、吲哚乙酸 (indoleacetic acid)、苯乙酸 (Phenylacetic acid, PAA)及苯乙酸甲酯 (Methylphenyl acetate, MPA) 等產物。進一步，利用三菌株的代謝物添加磷酸鹽、幾丁聚醣及微量元素製作成的生物刺激素，可以有效促進菜苗生育及誘導植株抗病。	
四、計畫執行機關/系所：植物病理學系 技術發明人：黃振文教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：農業生技、材料科技 2、應具備之專門技術：微生物培養、微生物發酵技術、作物病害管理經驗 3、應有之機具設備：微生物培養之相關設備 4、應有之研究或技術人員人數：5人 5、其他：	
六、預期利用範圍及產品：可施用於各種農作物，增強作物生育與預防病害的發生，可大幅提高產量。	
七、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。	
八、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	