

# 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：113/07/19
公告編號： <b>113-016</b>	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：抗菌技術優化	
二、技術來源：本校教師職務成果	
三、技術內容： 傳統抗生素透過破壞細菌重要的生存構造而達到殺死致病菌的目的。然而，抗生素的濫用已導致抗藥性細菌的產生。本技術可以來抑制細菌本有的天然防禦機制，包括形成生物膜屏障、抗氧化能力等，以達到強化現有臨床抗生素的殺菌能力跟治療效果。本技術的優勢在於對形成生物膜的致病菌感染具有良好的效果，可減少具細胞毒性的抗生素使用，以及大大地降低抗生素抗藥性的產生。	
四、計畫執行機關/系所：食品暨應用生物科技學系 技術發明人：陳曄副教授	
五、廠商資格： (一)廠商業別：我國合法設立生物科技業者 (二)應具備之專門技術：無。 (三)應有之機具設備：無 (四)應有之研究或技術人員人數：無 (五)其他：無 (六)實施限制：我國合法設立生物科技業者	
六、應用市場潛力：本研發成果可應用於多種細菌感染性疾病，包括細菌性腸胃炎、慢性人工關節感染、洗腎病人併發感染症等。尤其對於具有肝、腎臟疾病的患者，可降低其原有抗生素藥物用量，減少身體負擔。	
七、預期利用範圍及產品：可以改善目前抗藥性問題。	
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 <a href="http://www.nchu.edu.tw/index1.php">http://www.nchu.edu.tw/index1.php</a> 國立中興大學產學研鏈結中心 <a href="http://140.120.49.189/about1.php">http://140.120.49.189/about1.php</a> (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： <a href="mailto:jmine3388@nchu.edu.tw">jmine3388@nchu.edu.tw</a> 、 <a href="mailto:yenling@nchu.edu.tw">yenling@nchu.edu.tw</a>	