



創新技術博覽會，嘉藥 Seven Up !

「2018 年台灣創新技術博覽會」日前成績揭曉，嘉南藥理大學在眾多參賽作品中脫穎而出，共榮獲 2 金 3 銀 2 銅佳績，表現十分搶眼；師生創作團隊特於 10 月 4 日，將獎項呈獻學校，與大家分享榮耀。

校方表示，此次獲獎橫跨食品科技系、環境資源管理系，以及化粧品應用與管理系，其中粧品系囊括銀銅雙獎，環資系更摘下四項各大獎，而該系盧明俊老師參與的團隊，也包辦金銀銅，成果相當豐碩。

奪金的「具免疫調節機能的植物乳桿菌及其用途」，由常振鎧、陳師瑩、王淑珍、杜平惠、邱致廣以及陳榮才等老師合力發明，透過植物性素材篩選出的乳酸菌，採用非坊間之自然發酵方法，而改以現代微生物發酵技術，控制微生物相，可避免有害菌滋長，並縮短發酵時間，其乳酸菌也有助於調節免疫機能、改善腸胃和輔助血壓控制。

呂昆霖、何文岳、劉家全、楊彩秀等老師及其指導學生呂姿燕、蔡景涵，以「膠原蛋白的萃取方法」榮獲銀牌獎，其研發合成新型離子液體進行魚鱗胜肽萃取，並評估萃取物活性，製程簡單、萃取時間短，且使用後的離子液體可回收再使用，不僅減少對環境的衝擊，也提升產業經濟價值。

另外，銅獎「含迷迭香與五倍子組合物及其抗菌用途」，由上述 4 位加上汪梅英老師和指導學生陳怡婷，共同研發具有抗菌效果的天然物質，以降低合成抗菌劑或防腐劑之使用，是一種簡易萃取、產率又高、生產效率佳，且有效使用濃度低的技術方法，符合現代產業應用及創新價值，市場潛力無窮。

校長陳鴻助除恭賀得獎師生外，也欣慰表示，嘉藥連年獲獎，今年更創下



嘉南藥理大學 新聞稿

聯絡人：公關出版組王耀德、吳尚怡
電話：(06) 266-4911 分機 1042、1043
E-Mail：box1042@mail.cnu.edu.tw
box1043@mail.cnu.edu.tw

「Seven Up」，顯示學校研發水準與能量受到肯定，期許團隊將創新專利透過技轉成為商品，推廣學研成果。研發長張翊峰則說，此次學校參展的最大特色，就是師生攜手共同研發，獲獎作品實務性高且頗具創意，備受評審委員及業界青睞與讚許。

台灣創新技術博覽會由經濟部、科技部、教育部與農委會等單位主辦，原為台北國際發明展，今年共有 20 餘國、200 個相關團體參加，展出超過 500 件專利技術作品，其中包含美國 Microsoft 和 Amazon Web service，以及日本的 Nissan Motor 等，規模龐大，堪稱國際發明界年度重要盛會。