



國際創新發明賽 嘉藥獲五金

「2017IIIC 第八屆國際創新發明競賽」日前公布成績，11月29日在臺北舉辦頒獎典禮，嘉南藥理大學提出的11件參賽作品，與來自中國、俄羅斯、新加坡等11國家的發明一同競爭，榮獲5金4銀2銅佳績，獲獎率百分百！表現極為突出。

中華創新發明學會主辦的「國際創新發明競賽」，自2010年起已連續舉辦8年，每年來自國內外各級學校及研發機構一同參與競賽。本次活動共有來自11個國家、合計338件作品參賽，是創新發明界每年重要的活動之一。本年度競賽議題主軸為環境與健康，包含節能減碳、環境保護與智慧生活相關領域。嘉藥獲得金牌獎的五件作品分別是：

化粧品應用與管理系劉家全老師的「蓮霧梗純露精油防蚊液」，係再利用廢棄的蓮霧花梗，經萃取精油和純露。蓮霧花梗精油氣味芬芳，實驗後發現具有紓壓、抗菌和防蚊等作用。劉家全利用蓮霧葉梗精油與純露製成水性噴霧，開發出深具忌避效果的蓮霧梗純露精油防蚊液，提升台灣經濟作物蓮霧果樹的價值與新功效。

食品科技系王淑珍老師研發的「芝麻胜肽粉 B96SR」，使用本土芝麻，採用現代微生物發酵技術，避免有害菌的滋長，並縮短發酵時間，使用發明專利技術「製備具有抑制血管收縮素轉換酶活性之發酵粗萃液之方法」，提升芝麻應用價值。

保健營養系陳師瑩老師研發的「克多醣」，以低溫超臨界萃取技術萃取秋葵及苦瓜中降血糖活性成分，經動物實驗後證實能顯著調節餐後血糖值、改善胰島素阻抗及血脂異常，並減少肝臟及副睪脂肪累積量。



嘉南藥理大學 新聞稿

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

環境資源管理系許菁珊老師的作品「出水管消毒裝置」，其可輔助於加水孔之內部及外部消毒功能，有效解決管線內部清潔問題，確保出水端之水質品質，為一智慧型消毒裝置。

環境資源管理系錢紀銘老師研發的「有機養殖之綠色科技水質淨化系統」，藉由系統濾材介質中生物膜接觸氧化作用，及系統之物理、化學、生物作用等淨化機制，有效降低水中有機污染、營養鹽、懸浮固體物等污染物質、控制藻類滋生。同時建置成本、操作維修費用低、操作簡易，對於養殖業者實質幫助頗大。

嘉藥近年積極與產官學研各界合作交流，鼓勵教師進行產學合作並提供學生優質的實習機會與學習環境。前述作品在「2017IIIC 第八屆國際創新發明競賽」中脫穎而出，受到評審委員肯定，值得大為推廣。欲進一步了解嘉藥發明、設計或技術移轉，歡迎來電洽詢嘉南藥理大學創新育成中心，電話(06)2664911，分機 7203。