



LINE



焦點新聞

開發靈芝提取物改善冠狀病毒感染，陽明交大榮獲阿基米德發明展金牌獎



傳醫所林東毅副教授（中）與微免所蔡明翰助理教授（左三）攜手合作之研究團隊

本校傳統醫藥研究所林東毅副教授與微生物暨免疫學研究所蔡明翰助理教授攜手合作之研究團隊，在校方防疫計畫與科技部「年輕學者養成-愛因斯坦培植計畫」經費支持下，所開發的「一種真菌蛋白用於預防冠狀病毒感染與降低冠狀病毒引發的細胞激素風暴」，在國際著名的阿基米德發明展勇奪金牌，也為預防病毒感染與改善新冠肺炎提供了一項潛在的新穎策略。

2022第25屆阿基米德國際發明展暨發明競賽，3月29日至31日於莫斯科舉行，全球有近20個國家、超過600多件發明產品參展。台灣代表團共獲得21金、18銀、3銅，總成績排名世界第二，僅次於地主國俄羅斯。

林東毅副教授表示，COVID-19持續造成全球疫情，雖然現今疫苗已經大量開發，但面對後疫情時代，仍須有相對應策略用於減少病毒感染，甚至是降低病毒造成的免疫風暴。若能直接針對呼吸道提供保護作用，或許能更有效預防病毒感染機會，因此研究團隊開發一種小孢子靈芝蛋白，可用於降低病毒感染細胞的機會，也可以有效抑制冠狀病毒誘發的急性發炎現象。

「小孢子靈芝蛋白」已被批准為一種新型食品原料，本發明則為全球第一個闡述小孢子靈芝蛋白是一具有潛力開發之食品。目前此發明已技術讓與給國內新藥開發公司，後續開發將由林東毅副教授研究團隊進行更深入研究，並由技術讓與公司做相關試驗與產品開發。



團隊獲頒之「2022阿基米德國際發明展暨發明競賽」金牌獎狀

← Prev. ≡

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳惠亭 執行編輯：彭琬玲、羅茜文

網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**888819883**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved