

北醫大參加 2024 BIO Asia 打造新創競爭力，雙和校區助力產學研技術商品化

2024-08-15

2024 亞洲年度生技產業盛會（BIO Asia）於 2024 年 7 月 26 日揭開序幕，展開為期 4 天的活動。開幕當日，臺北醫學大學張文昌董事、李岡遠副校長、劉景平研發長、蕭育仁事業長皆受邀參加大會開幕式共襄盛舉，展現臺北醫學大學推廣醫療創新的旺盛企圖心。



【上圖：蕭美琴副總統（右 4）、衛福部長邱泰源（右 5）等貴賓參觀北醫大攤位並合影，由李岡遠副校長（右 3）及劉景平研發長（右 1）接待】

國科會蘇振綱主委帶領旗下處長參訪北醫大攤位，深入了解北醫大 AI 生醫領域的創新應用發展，也給予北醫大專業的肯定。這次盛會為各界提供了一個重要的平臺，促進生技產業的交流與合作，展示最新的技術和創新。藉由參與 BIO Asia，不僅突顯了本校在生醫領域的領導地位和對產業發展的強烈承諾，日後希望能夠加強與國際生技產業的連結，推動更多實質性的合作與技術轉移，進一步提升其在全球市場的競爭力和影響力。【右圖：李岡遠副校長（右 1）親自為蕭美琴副總統等貴賓解說北醫大的各項創新研發】





在 BIO Asia 展會期間，北醫大醫療體系展出多項亮點，從預防篩檢、精準檢測與診斷、疾病治療到癒後照護，特色技術從三段五級的精準醫療科技項目中，共計 17 項目於會場展出。現場匯集超過 13 組國內外新創公司包括北醫大衍生新創「諭泰生技」所展出的肺仿生器官晶片精準肺癌藥物篩選平臺、「神瑞人工智慧科技」所開發的兩項 AI 產品：「DeepLung-CAC」可透過低劑量 CT 影像快速偵測肺癌、心臟冠狀動脈鈣化與骨質疏鬆；「DeepBrain-Cognito」可藉由 MRI 影像，判讀腦齡健康以預測失智風險。【左圖：工作人員為貴賓介紹智慧篩檢平臺「DeepLung-CAC」等】

另外一方面，北醫生醫加速器今年帶領 9 組新創團隊包含奈捷生物科技「超靈感光感測生物指標檢測儀」、路明思「細胞與外泌體追蹤技術平台」、精拓生技「腫瘤分身抗癌藥物檢測」、亞大基因「AI 生物資訊分析平台」、神經元科技「腦部疾病醫療輔助決策系統」、聚動分子「口腔潰瘍貼片」、韓國 MedySapiens「AI 新生兒罕病基因檢測」等，展現尖端的科技術與市場發展成果。

在國家科學委員會與教育部深耕計畫支持下，TMU SPARK 平臺的設立旨在促進創新技術的商品化，將學術研究成果轉化為具市場價值的產品，這一平臺不僅提供技術支援和資源，還包括臨床驗證、市場拓展及國際行銷等一站式服務，為研究團隊和企業搭建了一個高效的合作橋梁。

北醫今年所展出的 2 組 TMU SPARK 輔導團隊亮點，包括醫學工程院彭志維教授團隊的「前瞻智慧化垂足電刺激器研發與臨床應用」，可偵測下肢肌肉收縮狀況即時給予回饋控制並做步態矯正。雙和醫院黃錦前醫師團隊展出的「可注射式及原位成型之抗菌性水膠載體」，該含抗生素的水膠材料具備長效控釋及緩釋功能，且可生物降解無發炎或毒性反應，不須二次手術，病患不用往返醫院兩次開刀將可節省住院成本及減低病患傷痛，可用於骨骼肌肉系統感染症之預防及治療、急性及慢性骨髓炎（Osteomyelitis）、關節假體感染（Prosthetic Joint Infection）。

這兩項開發成果更獲得 113 學年度國科會科研創業計畫萌芽案，總計超過千萬的商化經費補助，團隊預計將在 1~2 年內成立新創公司，並進行衛生福利部食品藥物管理署（TFDA）查驗登記取證，未來創新產品上市將讓更多病患受益。

教育部於 2022 年正式核定臺北醫學大學設立雙和校區，該校區由雙和 B 基地的 2 棟新大樓：教學研究大樓、生醫科技大樓，以及 A 基地的雙和醫院共同組成，於 2023 年 6 月正式啟用。這是全臺唯一結合「醫學大學 x 醫學中心 x 生醫產業」三位一體的創新園區，提供創新研發、臨床驗證、市場拓展及國際行銷資源的一站式服務，協助產業進行研發與轉型。【右圖：左起勤業眾信熊誦梅合夥律師/資深副總、Kazuhiro Ito, Professor, Imperial College London、李岡遠副校長、精準健康中心周德盈主任，共同主持亞洲生技論壇的專題討論】



目前已有多家廠商進駐，如麗臺科技、SGS 台灣檢驗科技、智合精準醫學、信和生醫、宣捷幹細胞、瑞采生技、嘉和智能科技等；另有麗瑞嘉生技（羅麗芬控股集團）、一曜再生醫學，兆益生醫即將進駐。雙和校區招商正在熱烈進行中，歡迎有意與北醫體系合作的廠商進駐雙和校區，結合產業界與學術界的力量，共同推動臺灣在生物醫學領域的進步和國際競爭力。（文/事業發展處）【下圖：左起王皓青副研發長、方旭彬副研發長、蕭育仁事業長、國科會蘇振綱副主委、李岡遠副校長、劉景平研發長、簡銘賢副研發長】

