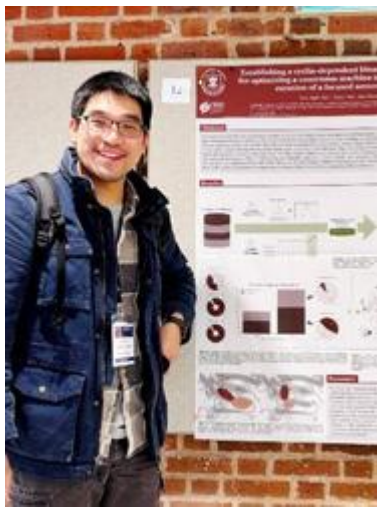


北醫大博士生以 AI 加速新藥研發，首獲 Google 博士生獎學金

臺北醫學大學醫學科技學院「癌症生物學與藥物研發博士學位學程」博士生林偉德（Tony Eight Lin），在癌症生物學與藥物研發研究所許凱程教授團隊指導下，榮獲 Google 2025 年博士生獎學金。林偉德不僅是北醫大首位獲獎者，更是醫學背景大學第一人獲此殊榮，也展現北醫大培育跨域與雙棲人才的堅強實力。

北醫大癌藥所許凱程教授指出，過去該獎項多由臺灣大學、清華大學、陽明交通大學、成功大學等理工背景學生獲得，此次林偉德博士以「生物醫學背景」成功獲獎，別具指標意義，也顯示生物醫學研究結合 AI 與演算法，已成為推動新藥研發與精準醫療的重要方向。



「Google 博士生獎學金」為全球競爭最激烈的博士獎項之一，旨在表彰於電腦科學及相關領域中，投入具前瞻性與創新性的研究人才。2025 年全臺僅有 3 位博士生獲此殊榮，分別來自臺北醫學大學、國立臺灣科技大學及國立清華大學。獲獎者除可獲得 1 萬美元獎學金作為博士研究期間的重要經費支持，亦將由 Google 指派專屬研究導師，深化學術與產業的交流合作。【左圖：本校 Google 博士生獎學金得主醫科院林偉德博士】

林偉德博士的研究聚焦於機器學習與深度學習在藥物早期開發中的應用，針對特定蛋白質標的，建立專屬的分子片段資料庫，優化模型預測效能，用以加速藥物研發。

醫學科技學院潘秀玲院長表示，林偉德博士以醫學研究背景，成功將 AI 演算法導入藥物研發流程，展現 AI 驅動藥物研發的高度潛力。相關研究有助於加速早期新藥開發流程，將前期研發時程由傳統約 5 年縮短至 2 年，具體回應臨床與產業對新藥研發效率的迫切需求，也體現北醫大長期推動跨域整合、為未來而教的辦學成果。研究團隊亦自行開發分子片段演算法，進一步強化特定蛋白質片段的辨識能力，使模型在預測準確度與效能上皆有突破，為新藥早期開發提供關鍵技術支援。

林偉德博士原本的學術訓練奠基於生物醫學背景，此次卻在偏向資訊與工程領域的「演算法與最佳化」獲得國際肯定，充分展現北醫大成功串連生醫、AI、數據運算與程式開發等前瞻研究能量，持續拓展醫學研究的國際影響力。（文/醫學科技學院·秘書處）