

行政院傑出科技貢獻獎

辦理目的

- 為表揚我國傑出科技人才，對國家社會所作之優異貢獻(其研發成果有特殊傑出發明或創新，對於國家社會具有重大影響性、改革性及創造性的貢獻)
- 自1976年起辦理，迄今48屆(共表揚184案)
- 近5年(2019-2023)獲獎情形(每年獲獎案以不超過四組為原則)

年度 \ 組別	自然科學組	工程科技組	生物醫農組	人文社會組	獲獎件數/ 申請件數
2023	1	1	1	1	4/48
2022	1	1	1	0	3/49
2021	0	1	0	0	1/44
2020	0	1	2	0	3/39
2019	1	0	0	1	2/36

2024年得獎情形

組別 年度	自然科學組	工程科技組	生物醫農組	人文社會組	合計
申請件數	7	22	12	4	45
複審件數	0	2	1	2	5
獲獎件數	0	1	1	0	2

得獎人簡介—北醫白台瑞

- 獲獎創新發明名稱：**變革性治療性血液製品**



白台瑞 (Thierry Burnouf)

- 現職：臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所教授
- 學歷：法國里爾大學生物化學與生理學博士

血液醫學國際權威 深耕臺灣影響全球



白台瑞教授所研發「變革性治療性血液製品」，為治療凝血因子缺乏或免疫缺陷患者提供安全的血液製品

- 開發血液製品純化和病毒消除技術的專利，提高血友病治療的安全性，並阻止藉血液製品傳染B型肝炎病毒、C型肝炎病毒、愛滋病毒
- 為全球「血漿分離術」的國際公認權威，擔任世界衛生組織顧問，起草「血漿分離之生產、品質管制和規範」、「血液機構之優良製造規範（GMP）」等多項建議書

為國際合作搭橋 臺灣成為血液研究重要據點

- 深化我國與國際學術交流，**執行多項與歐盟合作之研究計畫**，所合作的國際機構遍布法國、德國與葡萄牙等，積極建立全球學研網絡，**讓臺灣成為國際學術交流的重要節點**
- 推動醫學工程與臨床應用連結，**培育下一代年輕菁英**，增加全球人才與臺灣的往來，促進臺灣血液研究的全球領先地位，**增進國際合作的範疇與深度**，為醫學技術發展打下穩固基礎



得獎人簡介—臺大吳明賢團隊

- 獲獎創新發明：**開發幽門螺旋桿菌抗藥性的分子檢測方法在個人化治療與胃癌預防的應用**



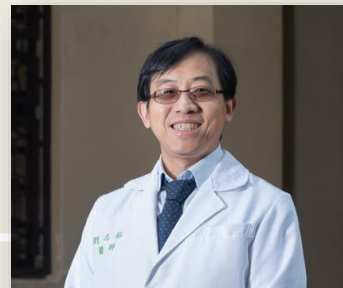
吳明賢

- 現職：國立臺灣大學醫學院內科教授兼臺大醫院院長
- 學歷：國立臺灣大學臨床醫學研究所博士



李宜家

- 現職：國立臺灣大學醫學院內科主治醫師/臨床教授兼醫學研究部副主任
- 學歷：國立臺灣大學流行病學研究所博士



劉志銘

- 現職：國立臺灣大學醫學院內科主治醫師/臨床教授兼研發分處副主任
- 學歷：國立臺灣大學流行病學研究所博士

胃癌預防創新突破 臺灣團隊領航世界



臺大吳明賢教授團隊研究成果直接**影響全球胃癌預防和幽門螺旋桿菌治療策略**，被世界衛生組織採納，並參與制定國際共識和幽門螺旋桿菌治療準則

- 開發第二線與第三線的救援治療處方，讓**感染者成功根除幽門螺旋桿菌**
- 研究成果在臺灣有顯著臨床應用價值，為全球胃腸道健康問題的解決提供創新性和實踐性的解決方案，是一個**本土團隊將研發成果推到國際，改變國際疾病治療準則的經典範例**

深耕偏鄉醫療 研究成果造福社會

- 自2018年起，在全臺55個以原住民族為主要人口的原鄉展開幽門桿菌根除計畫，使原住民族幽門桿菌盛行率從原本六成逐步下降
- 自2004年起，在馬祖推行大規模篩檢，大幅降低胃癌發生率，2008年馬祖幽門桿菌盛行率降低至不到一成，胃癌發生率、死亡率比起2004年分別下降53%、25%，並使胃癌逐漸消聲匿跡

