

序言

從八月至今，醫學院的業務及活動依然蓬勃發展，首先恭喜鄭浩民教授榮獲中央研究院「健康長壽大挑戰計畫」的推薦補助，此計畫乃中央研究院參與美國國家醫學院 (National Academy of Medicine, NAM) 所發起的全球性計畫徵選活動，鄭教授的研究團隊將開發一種創新的設備，用以評估血管老化和各種介入措施包括飲食、生活方式或藥物治療對於認知功能的衝擊，能夠快速且有效地評估循環系統對大腦老化的影響。



九月下旬，由林奇宏校長及陳震寰院長帶領醫學院團隊，連同電機學院、資訊學院及國際處一起前往參訪標竿學校伊利諾大學厄巴納-香檳分校 (University of Illinois Urbana-Champaign, UIUC) 及密蘇里大學，此次出訪目的乃是為促進醫學院在醫藥衛生教學及學術研究的國際合作，精進本校醫學教育的品質及創新醫師工程師及基礎領域科學家的培育。與 UIUC 短期目標之共識是從交換學生開始，醫學系工程師組的同學可至 UIUC 的相關研究室進修學習，UIUC 學生可透過 Global Study 的機會，到陽明校區，進行交換。與密蘇里大學(MU) 已於 2019 年正式簽署教研合作 MOU，共同培育多位優秀的醫師科學家人才，此次拜會希望能強化及擴大未來在人才培育及研究的合作。

而在師生好事紀方面，首先要大大恭喜王署君副院長以其對頭痛病患的服務及研究，榮獲國家「第三十二屆醫療奉獻獎」之個人獎項。藥理學研究所邱士華教授榮獲「第 32 屆王民寧獎」之臨床醫學領域傑出貢獻獎。傳統醫藥研究所林東毅副教授榮獲 2022 第八屆韓國 WiC 世界創新發明大賽金牌獎及 2022 第三屆美國 AII 達文西國際發明展金牌獎。

在新聞媒體所發佈與醫學院相關之新聞有：“十年有成，陽明交大醫院攜

手十字軍關懷社區銀髮長者，實踐了長照 2.0 在地老化的願景，深入社區，關懷與服務宜蘭在地長者。此外，醫學院跨領域之數個研究團隊亦提出令人驚豔的成果：肝癌免疫治療新指標，發現糞便中的細菌可以有效預測免疫療法對肝癌的治療效果；解開心跳快慢的謎團，發現負責糖分代謝基因的「醛縮酶 C」會調控心跳的快慢，並提出補充糖解能量可預防或治療心跳過慢或過快；分析都會區的懸浮微粒發現造成細胞氧化壓力的元凶；最新的動物模型顯示 Fkbp5 基因轉錄出來的 Fkbp51 蛋白，不僅參與主掌壓力反應的神經內分泌系統的回饋控制，也與免疫反應有關；解密慢性疼痛導致焦慮的神經迴路，以慢性肌痛症小鼠模型，觀察到大腦杏仁核中央區接收到較高的活化訊息，使特定神經細胞「體抑素細胞」(CeA-SST) 活性上升，因而驅動慢性疼痛與負面情緒。

陽明交大與國合會共同舉辦友邦政府官員培訓專班，一同強化國際外交，交流衛生技術，成就強化健康體系之願景；除王署君副院長外，醫學系游昌憲校友亦榮獲象徵醫護人員最高榮譽之醫療奉獻獎。

醫學院針對重要論文也持續在每個月舉辦專題演講，促進跨領域老師們的合作交流。

本期醫學院季刊內容豐富，三個月來累積的訊息，分享給大家。

醫學院教學副院長



敬上