

【學術成就類】

香港光耀生物科技有限公司創辦人黃炳鏐

來自香港的黃炳鏐，1972年自國立臺灣大學化學工程學系畢業後，前往美國波士頓塔夫茨大學醫學院深造，並獲取化學工程碩士及博士學位，現為香港光耀生物科技有限公司創辦人、香港中文大學生命科學院客座教授。

黃炳鏐於1991-2000年獲聘為中華民國僑務委員，1992年榮獲中華民國第1屆「海外創業楷模」，2001年獲波士頓Bunker Hill Community College（麻薩諸塞波士頓的社區學院）頒授校監傑出服務獎，表揚對波士頓亞裔社區的服務貢獻。

黃炳鏐在生物科技上表現非常傑出，於生物科技蛋白質療法開發方面擁有40年的經驗，取得專利超過100多項，並且是羅氏(Roche)和梯瓦(TEVA)製藥工業等多家世界領先公司的授權者，產品包含人類及動物用藥等方面。

黃炳鏐對人造血的研究有著卓越的貢獻，其之所以走入人造血的研究，要從一個令人驚讚的故事說起。1985年他的團隊在一週內純化出一公升的血紅素，注入實驗動物後沒有造成死亡及明顯副作用，因而獲得了50萬美元資金挹注開設生物科技公司，這也開啟了人造血研究的新里程。其研發的動物用藥Oxyglobin（無基質的血紅素溶液），於1999-2000年分別由美國食品藥物管理局和歐盟歐洲藥品區批准上市，用以治療犬隻及家庭寵物大失血及急性貧血。人類用藥Hemopure（牛血紅蛋白多聚體）於2001年由南非率先批准、2011年獲俄羅斯批准。2021年美國食品藥物管理局同意由美國陸軍全資協助在南非重啟第三期臨床實驗。

2018年黃炳鏐為香港愛華生物科技有限公司開發出一種全新的生物製劑生產技術，此技術取得了三份美國專利及一份臺灣專利。2019年創辦香港光耀生物科技有限公司，給予青年科學家一個實現夢想的平臺，目前正在進行酒精新陳代謝的研究並發展成為新的商業產品，此外也發展其他生物製劑的研究工作，2019年當新冠病毒肆虐全球時，黃炳鏐研究團隊更積極參與疫苗研發，為人類提供與新冠病毒對抗的能力。

黃炳鏐在生物科技專業領域表現傑出，他帶領團隊參與研發的產品包含人類用藥與動物用藥，造福了人類與動物，他的成就深獲海內外各界的肯定，而他始終努力不懈、精進突破與時俱進的精神令人敬佩，在生物科技的貢獻足為楷模！