

生技領航

校園活力

Academic Enrichment

生技領航 在高醫



尊重生命

MEDICAL KAOHSIUNG UNIVERSITY

academic enrichment

生技領航在高醫

MEDICAL 基因體醫學研究中心主任 林綉茹

[生物技術]一個科技時代的新名詞，生技產業更被視為二十一世紀的明星產業，全球在二十世紀末掀起了研發生物技術與投資生技產業的熱潮，未來的發展潛力不可限量。政府亦掌握此一重要趨勢，積極推動國內生技產業的研發創新。近幾年來，生物科技被視為最具前瞻性及發展性的熱門技術，隨著這股潮流而加入生物科技相關研究行列的專業人員也日益增加，同時，各式各樣的生物科技研究成果亦逐漸出籠，每次的成果發表總帶給人們無限的驚奇，也因為業界對於生物科技的評價和期望日益增加，投注於生物科技研究於1991年左右幾乎達到高峰。之後，隨著人類基因體序列陸續解析完成，再加上高效能(High-throughput)分析技術的日趨成熟，生物科技相關產業已點燃全球投資與研發的熱潮，這股熱潮帶給人類的影響，其深遠實在是無法估計。所以現在「生物科技」一詞，不僅成為高級知識份子的代名詞，也是歐美亞洲各個先進國家發展的中心與重點方向。



校園

活力



生技航
Academic Enrichment
medical

早在全球生技產業被瘋狂點燃之前，高雄醫學大學便已投入大量人力和經費於校內生物科技相關的研究發展和人才培訓，不但率先於民國八十二年成立國內唯一將生物技術應用於天然藥物研究的"天然藥物研究所"，擁有多項生技研發成果的智慧財產專利。尤其，自現任王國照校長就任後，更是雙管齊下，一方面在校內極力支持生物科技相關研發單位的成立，例如，本校自90年起相繼成立基因體醫學研究中心、中草藥暨新藥研發中心、生物醫學創新育成中心以及92年度即將成立的中藥理基因體研究中心、生物資訊研究中心、生物科技推廣中心和生命科學院中即將成立的生物科技系等，同時也在國科會支持下成立科技產權授權組，辦理本校及南部地區大學院校的研發成果管理及推廣各項活動。另一方面，王校長更積極推廣本校生物科技的發展與校外產業界的結合。因此，自90年開始，基因體醫學研究中心便授命積極參與去年的[台北生物科技展]，以及今年的[台灣國際生物科技大展]，讓高學醫學大學的生技研發成果得以推廣至全世界，尤其本校今年在生技展中展現的研發成果，更是廣受業界和創投的青睞，為本校帶來了諸多產學合作的機會。同時，目前本校正積極配合台南科學園區的生技產業發展，建立南部生物科技聚落，推動"台灣生物科技策略聯盟"，更全力投入高雄生物科技園區的籌劃，配合建立高醫大生技校園，結合產官學界全力推動生物科技相關產業的研究創新，並進行產程改良，以厚實國家生物科技發展的基礎。至於在人才培訓方面，為了積極鼓勵更多優秀的年輕學子加入生物科技的研發行列，本校更配合教育部生物科技教育改進計畫，連續三年於暑假期間開辦生物技術研習營，而基因體醫學研究中心也下設人力培訓組，為南台灣生物科技的發展奠定了深厚的基礎。另外，本校受高雄市政府委託經營之小港醫院也曾受頒象徵生技醫療業界最高榮譽的[2000國家生技醫療品質獎]。綜合以上各點，可以發現高學醫學大學不管在軟體、硬體、人力以及與大環境的互動各方面，都極具優勢與潛力，憑藉此一優勢，未來，本校將繼續秉持以往對生物科技推動的一貫目標，以中草藥暨新藥研發、生物診斷晶片和基因治療作為研究的重點方向，希望能成為生物技術的領航總部，帶領南台灣邁向以生物科技主導產業發展的新紀元。