

6.1 產學合作

中天生技長期以來積極推動與醫界及學界的合作計畫，透過技術與經驗的相互交流，除了能夠評估公司研發產品的有效機制，亦能促進產學之間的溝通合作關係，提供機會將理論與實務結合。

1. 定期合作與交流平台：中天集團與台北醫學大學有定期的研發合作會議，並且有固定的聯繫窗口。

- 2. 不定期邀請優秀國內外學者來集團演講，增加合作的可能性。
- 3. 參與國際學術研討會，與國際級頂尖研究團隊互動與交流，提升研發成果的曝光度，並探詢合作機會。

• 與學術機構合作提升研發動能

2024 年，中天生技與臺北醫學大學及衛生福利部雙和醫院推動產學合作計畫，透過與學界、醫界的合作，讓同仁運用並學習相關專業知識，提升職場競爭力，縮短學術與實務工作需求的落差，此產學合作模式緊密連結學術機構，合力培訓具潛力的優秀人才。

2024 年產學合作計畫

合作機構名稱	計畫名稱	參與人數	投入成本	合作成果
臺北醫學大學	開發對性早熟輔佐治療效果之精準後生元 (三年計畫)	2	112.5 萬 /3 年	未來可產出 (1) 治療性早熟腸道細菌的生物標的專利申請 (2) 高品質 SCI 論文發表 (首篇：利用後生元產品透過腸道菌機制治療或輔佐治療性早熟) (3) 提供中天生物科技微生態產品臨床佐證 (4) 提供給中天生物科技作為後續保健品開發菌種與劑量評估 (5) 減緩利用促性腺激素釋放素類似物 (GnRH analogue) 治療性早熟青少年的藥物副作用與提供新的治療策略
臺北醫學大學	以多體學研究整合宿主基因與腸道微生物開發阻斷心腎代謝腎症候群之治療策略 ^註	2	無 /4 年	協助將研究成果商品化
臺北醫學大學	發酵液對口腔鼻腔陰道菌相調節之功效性成份分析	2	70 萬 /11 個月	產品作用機制 (MOA) 有效成分鑑定
衛生福利部雙和醫院皮膚科	MB107 於異位性皮膚炎小鼠模式療效研究計畫	1	\$44.7 萬 /12 個月	發表期刊論文 產品配方開發與優化

註：本合作案為中天與北醫合作參與 2024 年度國科會「微生物相在精準健康之研發及應用」之專案計畫。

前言

1. 永續績效

2. 永續概要

3. 健康照護

4. 公司治理

5. 安心職場

6. 社會共融

7. 環境保護

附錄

• 學術演講與授課

我們的研發單位受到大專院校的邀請，進行演講與授課，分享中天生技多年來在生物技術與產業發展方面的寶貴經驗，以促進產學合作與知識交流。包括台灣大學食品科學研究所、台灣大學重點科技研究學院「精準健康學位學程」、陽明交通大學藥理所進行的演講，還有台灣大學生技的醫藥核心設施平台計畫「藥物基因體實驗室 (TR6)」，台灣大學醫學技術研究所的「生物科技管理課程」和「癌症基因體與蛋白體學」的授課。透過這些活動，我們積極參與學術界，以促進生物科技產業的發展與進步。

• 實習計畫

中天每年定期與台北醫學大學食品安全學系合作，舉辦暑期實習計畫，時間為每年 7 月至 8 月。實習期間，學生將學習保健食品產業的基礎知識，包括食品法規、開發技能與產品設計流程，並由專業人員指導，實際參與保健食品的開發工作，強化對產業實務的理解。

實習內容亦涵蓋國內外保健品市場趨勢與消費型態分析，協助學生建立對產業現況與發展方向的全盤認識。同時，實習生將接觸各類食品認證制度，如 Halal、KOSHER、有機與潔淨標章等，培養國際視野與法規應用能力。

在產品開發階段，實習生將參與市場調查、競品分析、產品定位與開發時程規劃等任務，全面提升企劃與開發實力。實習最後將進行新品製作與成果發表，由公司針對其整體表現進行評估，達成學以致用的目標。

