



創新醫藥科技研發中心  
Innova Therapeutics Research Center

# 創新醫藥科技研發中心

簡逸文 主任

「創新醫藥科技研發中心」由本校藥學院簡逸文教授於卸任研發長、歸院復職前半年，以經費自籌模式創立。創立之理念深獲本校藥學系校友，目前在美國製藥界創業有成的蕭俊雄博士贊同，並捐助美金100萬元作為本中心之發展基金。

本中心甫成立時即聯合本校「基因體醫學研究中心」、附設醫院「癌症中心」與藥學院蔡義弘教授之「生物藥學研究團隊」共同向國科會提出「提昇私校研發能量專案」計畫申請--以『創新醫藥科技研發』為目標之整合研究計畫。此三年期計畫以『乳癌之早期診斷及治癌藥物之研發及治療最佳化』為研究主題，深獲評審委員之肯定與好評，且榮獲研究經費補助NT\$25,792,500元。

以此整合型計畫為基礎，本中心發展之「經營策略」及「研發目標」

可略述如下：

## 一、經營策略：

- 1.整合校內不同領域之學者，共同投入生物醫學與藥物治療相關之基礎與臨床研究，以提昇本校醫藥科技研發能量。
- 2.邀請國內外具生技研發創新醫藥專長之學研界和產業界研究團隊，以合作方式參與本校醫藥科技研發計畫。
- 3.以簡逸文教授之前在美國Rutgers大學發展成功的藥物控釋技術與系統為基礎，發展更創新的生技醫療系統。
- 4.規劃以「創新醫藥療效研發」為目標之整合型研究計畫。
- 5.與國際生技醫藥學研界及產業界積極接洽，尋求跨國合作的機會。



## 二、研發目標：

- 1.發展創新生醫科技，協助
  - (1)疾病的早期偵測及正確診斷。
  - (2)疾病的有效預防。
  - (3)疾病治療的最佳化。
- 2.進行生物醫學及療效最佳化的相關研究，用以
  - (1)發展新型藥物控釋輸送技術，以達最佳治療效果。
  - (2)針對慢性疾病設計新穎且有市場需求之藥物輸送系統，提供長效且不受干擾的投藥方式，達到最佳治療效果。
- 3.運用最新的科學原理及高科技，結合基礎與臨床研究人力，研發有效的治療藥物與系統。