



嘉大生化科技醫人

踏實·創意·國際觀



醫學科學·生化科技 一次擁有

基礎核心

生化、生理、免疫、
生物有機化學、
分子及細胞生物等

醫學科學

基因治療、生物醫學
中醫藥臨床數據應用
腫瘤、神經等

生化科技

生醫材料、生物藥劑、
微生物應用、蛋白質
工程、生物資訊等

專業師資 伴你茁壯

專任教授/副教授/
助理教授
8/3/2位
(含現任主治醫師)

專任師資量能
國際SCI論文
台灣/美國專利
技術轉移等

兼任及合聘教授
中研院、衛福部
國衛院
長庚醫院

實驗室、產業、 海外研習

實驗室研習
學習實驗之邏輯與技
術、教師與夥伴之應
對與成長

本系衍生新創企業
研習綠色化學萃取
克蘿伊生技(股)公司

產業實習
簽署產學合作協議書、
媒合、輔導教師訪視

海外研習
協助申請教育部獎學
金、申請本系國際交
流基金

創新應用 解決問題 溝通協調

培養醫學
和生化之
應用及創
新能力

培養解決
問題與溝
通協調之
能力



本系植物化合物綠色萃取技術團隊

□ 科研創業計畫：超音波高效植物活性成分萃取技術

- 補助單位經費：國家科學及技術委員會710萬元
- 研究人員：陳政男、張心怡（研發新型液體繃帶
榮獲日本創新天才發明展「金獎」）

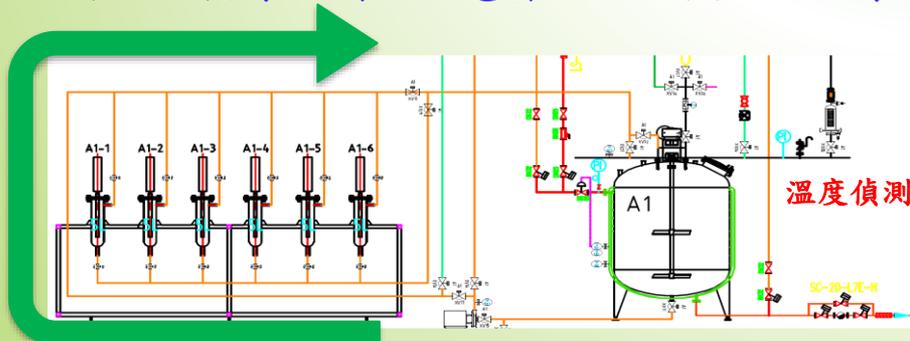
□ 中華民國發明專利：

- M581002：多槽串連式超音波防高溫萃取結構
- M597679：低溫植物萃取設備
- I762075：發酵薑黃素微脂體之製法

□ 國家新創獎

- 2021年第18屆：植物化合物綠色萃取技術之量產設備及製程
- 2022年第19屆：益生菌生物轉化提高綠色溶劑用於植物萃取之產業應用性

□ 衍生新創企業：克蘿伊生技股份有限公司



萃取流速控制

內外層精準控溫



國立嘉義大學生化科技學系暨研究所

定位

- 生物為研究對象，化學為實驗工具
- 數理化學群跨生命科學學群之**生化學類**。

學習

- **基礎核心**：生化、生理、免疫、生物有機化學、分子及細胞生物、生物統計等
- **醫學科學**：基因治療、中醫藥臨床數據應用、生物醫學、腫瘤、神經等
- **生化科技**：生醫材料、生物藥劑、微生物應用、蛋白質工程、生物資訊等

師資

- 專任教授、副教授及助理教授各8、3及2位（含現任主治醫師）
- 113-2學期預計聘任一名現任中醫師為專任助理教授
- 中央研究院、衛福部國家中藥研究所、國家衛生研究院、長庚醫院之學者和醫師擔任本系兼任或合聘教授共7位

本系網址：<https://website.ncyu.edu.tw/biotech>

電話：05-271-7786

E-mail：biotech@mail.ncyu.edu.tw



系IG



系臉書



系網頁



大學生學習規劃：提升畢業即戰力



本系專任教師

醫學科學

蘇建國教授/美國加州大學博士

- 抗癌藥物/重組蛋白質研究

楊奕玲教授/國立成功大學博士

- 神經退化性/創傷後症候群研究

林芸薇教授/國立清華大學博士

- 分子癌病學研究

廖慧芬教授/國立陽明大學博士

- 基礎與轉譯醫學應用開發研究

黃舜平教授/美國南加州大學博士

- 現任醫師 • 眼睛疾病致病機轉研究

113學年擬聘教授/現任中醫師

- 中草藥治療機轉研究

陳瑞傑副教授/國立臺灣大學博士

- 基因體/蛋白質體/癌症抗藥性研究

陳義元助理教授/國立中興大學博士

- 微生物致病機轉研究

生化科技

陳瑞祥教授/美國德州農工大學博士

- 植物病理與微生物研究

張心怡教授/澳洲雪梨大學藥學博士

- 生醫材料/藥物載體之研發與應用

陳政男教授/國防醫學院博士

- 植物原料生產製程及設備開發
- 代謝症候群/心血管/關節炎研究

翁秉霖副教授/美國匹茲堡大學博士

- 蛋白質結構分析抗癌與酵素研究

魏佳俐副教授/國立陽明大學博士

- 咖啡後製發酵/精油舒緩經痛研究

簡涵如助理教授/國立中興大學博士

- 質譜學分析蛋白質體暨代謝體研究

本系兼任教師與合聘教授



董淳武兼任助理教授

- 嘉義長庚醫院腎臟科主治醫師



衛生福利部國家中醫藥研究所
National Research Institute Of Chinese Medicine, MOHW

廖家慶兼任助理教授/助理研究員

- 天然物化學 • 有機光譜分析
- 中草藥活性成分

□ 提供臨床醫學實務教學

□ 促進學生與生技產業連結

中央研究院 分子生物研究所
Institute of Molecular Biology, Academia Sinica

王廷方合聘教授/研究員

- 分子癌病學研究

薛一蘋合聘教授/特聘研究員

- 自閉症的神經形態及迴路生成研究

蕭傳鐙合聘教授/研究員

- 基因體/蛋白質體/癌症抗藥性研究

陳律佑合聘副教授/副研究員

- 端粒維護與老化相關疾病的研究

國家衛生研究院

National Health Research Institutes

冷治湘教授/疫苗研發中心研究人員

- 疫苗開發