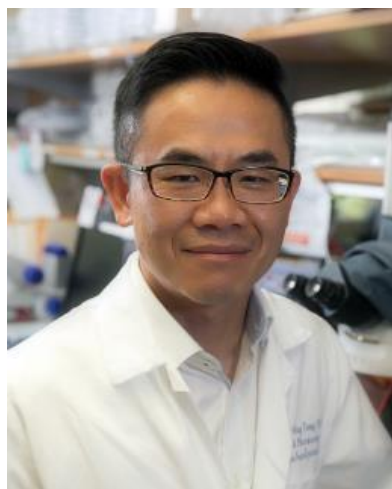


曾憲榮教授演講公告

題目：利用納米技術實現液體活檢：轉變癌症和產前診斷

曾憲榮教授(化學系 35 屆)現任職於加州大學洛杉磯分校大衛·格芬醫學院的分子與醫學藥理學系，同時也是克朗普分子影像研究所的成員。他的學術背景涵蓋有機化學，並在台灣與美國的多個知名學府中獲得學位並進行研究。曾教授的研究成果被廣泛認可，並獲得多項國際獎項與榮譽。



在此次演講中，曾教授將會討論他的研究團隊在過去十年中開發出的一系列開創性的技術。這些技術利用免疫親和劑塗覆的納米結構基質來分離和分析循環腫瘤細胞（CTCs）和腫瘤源性細胞外囊泡（EVs），這些都是反映原始腫瘤組織的分子特性。通過分析 CTCs 和腫瘤 EVs，我們可以深入了解癌症生物學，從而有助於指導治療和監控疾病進展。同樣地，這些液體活檢技術也可以應用於傳統上需要侵入性胎盤組織取樣的產前診斷中。

曾教授將在演講中分享他們最新技術的開發和臨床驗證，這些技術適用於癌症和產前診斷應用。

演講日期：2023 年 12 月 13 日 時間：下午 2:00

地點：化學系階梯教室 (CH012)

曾憲榮教授簡歷：

曾憲榮教授，現任加州大學洛杉磯分校大衛·格芬醫學院分子與醫學藥理學系教授，並在克朗普分子影像研究所工作。他在 1989-1993 年於台灣東海大學化學系取得學士學位，他的學士指導教授是林振東教授（東海大學），並在 1993-1998 年於台灣國立台灣大學有機化學系取得博士學位。博士後期間，他在加州大學洛杉磯分校化學與生物化學系工作，並由 2016 年諾貝爾化學獎得主弗雷澤·斯托達特爵士教授與吉姆·R·希思教授（加州理工學院）指導。

曾教授在學術生涯中獲得多項榮譽，包括 1998 年的"博士論文獎"（中國化學會/台北/台灣），2003 年的校長研究獎（加州大學，洛杉磯），以及 2005 年的 Arthur K. Doolittle 獎（美國化學學會 PMSE 分部）。他的研究成果已經在多個領域產生深遠影響，並且對癌症診斷和產前檢查等領域產生了重大影響。