

國立嘉義大學生化科技學系活動花絮

活動內容	112 學年專題演講	演講者	慈濟大學醫學檢驗生物技術學系 蘇伯琦教授
活動時間	113 年 6 月 5 日(三)13:20-15:20	地點	綜合教學大樓 A32-408 教室
活動內容	生化科技學系於 113 年 6 月 5 日 邀請慈濟大學醫學檢驗生物技術學系蘇伯琦教授蒞校進行專題演講，主題為：磷酸轉移酶系統（PTS）etcABC 操縱子在克雷伯氏肺炎菌 STU1 中之角色。一開始蘇老師勉勵同學唸碩士班可更加落實教科書外的實際操作，更重要的是邏輯的訓練，經過碩士班的歷練，相信同學在處理各種事物上會更有執行力，也能更獨當一面，因此建議同學們在求學的生涯中，可以將碩士班納入生涯的規劃中。蘇老師在演講開始先簡單介紹他的求學歷程，蘇老師畢業於成大醫技系，後續就讀台大醫技所碩博士班。他自碩博士班開始就致力於微生物的實驗，其在微生物的領域已經深耕超過二十年，克雷伯氏桿菌的致病機制是他的重點研究之一。克雷伯氏肺炎桿菌的可伺機性地造成肝膿瘍、此外也常造成病人的菌血症、尿道以及呼吸道的感染，是臨床上很難處理的重要病原菌之一。此病原菌亦造成糖尿病病人的許多併發症，另感染科醫師相當頭痛。蘇老師在這次演講中，用深入淺出的方式介紹過去十年來的一系列研究成果，以及研究設計的邏輯概念。為了了解此一磷酸酶轉移系統，在研究的過程中，建構了非常不容易的多重突變株，得以更進一步瞭解磷酸轉移酶系統與相關醣類代謝的關聯性，其成果未來可以應用於臨床病人身上。演講結束後，同學相當踴躍發問，除了演講中的議題外，同學亦問到再生醫療的相關問題。最後蘇老師勉勵同學在大學時期要像海綿一樣廣泛吸收新知，保持熱情，才不枉來大學走一回。		

活動剪影



蘇伯琦教授自我介紹學經歷



蘇伯琦教授介紹克雷伯氏桿菌的致病機制



學生專心聆演講



學生專心聆演講



參與本活動師生與蘇伯琦教授合影留念



參與本活動師生與蘇伯琦教授合影留念



張心怡教授致贈感謝狀



演講活動海報