

111-碩博士班特別演講活動成果報告

活動名稱	【111-1 碩博士班特別演講】Identification of main protease (3C-like protease) inhibitors as potential anti-Coronavirus agents		
活動日期時間	112年03月17日(五) 15:30 ~ 17:00	活動地點	正心樓 0738 教
活動參與人數	28人	活動對象	營養學系碩博士

一、活動重點及目的：

本次活動特別邀請第 15 屆營養學系系友：國立中興大學獸醫系-郭致榮教授進行演講。

本次演講，郭教授分享求學、研究與就業的人生歷程與經驗，證明人生充滿無限可能，鼓勵學弟妹勇於探索與接受挑戰。

郭致榮教授大學畢業後繼續就讀本所碩士班，跟隨劉德中老師，習得酵素蛋白的知識與技能，之後前往中央研究院生物化學研究所當研究助理，認識翁啟惠等等研究巨擘，更精進強化本質學能且進修拿到國立台灣大學生化科學研究所暨中央研究院國際研究生學程博士，隨後前往美國康乃爾大學獸醫學院當博士後研究、副研究員，回台後任教於國立中興大學獸醫系。

於 2002 年接觸到 SARS 事件並投入研究團隊之中：嚴重急性呼吸道症候群（英語：Severe Acute Respiratory Syndrome，縮寫為 SARS），是非典型肺炎的一種，致病原是 SARS 冠狀病毒（SARS-CoV）。該病在中華人民共和國廣東順德首發，並擴散至東南亞乃至全球；台灣的和平醫院事件中，也積極投入相關研究，不過該病毒很快就消失不見，導致整個研究計畫中斷了。

郭教授取得博士學位後前往美國康乃爾大學獸醫學院當博士後研究，因此與動物產生連結；郭教授研究著重於細菌及病毒對於人與動物致病機轉之探討，研究發現貓的腹膜炎(貓的絕症)致死率很高，其貓冠狀病毒(FCoV)蛋白酶之結構功能與之前的 SARS 結構相當接近，進行了分析與抑制劑的開發，尋找可能的解藥。

郭教授任教於中興大學期間遇上了全世界大流行的疾病：新冠肺炎病毒(SARS-CoV-2)，立刻與中研院合作積極投入研究哪些藥物可以對抗新冠肺炎病毒(SARS-CoV-2)，建立一套有效正確的分析模式，並做細胞實驗來驗證該藥物確實能抑制或殺死新冠肺炎病毒(SARS-CoV-2)，已發表多篇 10 分以上的國際期刊論文。

最後郭教授鼓勵有興趣的學弟妹可以報考中興大學獸醫學院博士班，開創人生未來更多的可能性。

二、活動剪影：



講者照片



主任介紹講者



演講進行中



演講進行中



致贈感謝狀

 1 1 1 學 年 度 第 二 學 期
營 養 學 系 特 別 演 講

[演講主題] Identification of main protease (3C-like protease) inhibitors as potential anti-Coronavirus agents

[主 講 人] 國立中興大學獸醫系
郭致榮 教授

 國立中興大學獸醫學系
DEPARTMENT OF VETERINARY MEDICINE, NCHU

[日期] 112年03月17日(五)

[時間] 15:25 ~17:00

[地點] 正心樓0738教室


UNIVERSITY OF NUTRITION
"Give Your Doctor" A Hand

演講海報