

高雄醫學大學 111 學年度 2 學期 教師專業成長社群期末成果資料表

社群名稱	生物標記與藥物社群		
召集人	林文瑋	學院別	醫學院
社群主題介紹 (200 字內)	為增進校院同仁對彼此研究方向的了解，本社群將定期邀請學校及附院同仁進行學術演講、計畫成果分享與計畫撰寫討論，希望藉此宣傳個人研究領域、興趣方向與遭遇之實驗技術瓶頸，尋求有興趣參與研究的同仁進一步合作的機會。		
活動概要 (300 字內)	我們將邀請專長於疾病的生物標記開發(癌症、自體免疫疾病、感染症...)與藥物發展研究(小分子藥物、核酸藥物、蛋白質藥物...)之專家學者進行學術演講，討論個人研究領域、興趣方向與遭遇之實驗技術瓶頸，尋求與校內同仁合作的機會。		
本期成果 (請依社群特色及目標列舉，300 字內)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>鄭添祿</u>教授針對今年於 5/15-19 舉辦的 2023 PEGS Boston 會議，為社群成員整理、介紹會議中發表的訊息，並針對會後產生的研究想法進行討論，希望透過社群成員的專長進行創新研究。 2. <u>王焰增</u>副教授分享其透過結構模擬輔助預測對酸鹼度敏感之抗聚乙二醇抗體進行開發，期望能透過結構模擬預測來縮短開發對酸鹼度敏感的抗體藥物開發，進而增加藥物遞送製腦內的效率。 3. 召集人<u>林文瑋</u>老師分享他研發了一種創新報告基因系統，透過將呈色酵素表現於細胞膜上並作為報告基因，將大幅縮短實驗步驟，並提供研究者穩定的訊號，而受質價格低廉的優點更有助於藥廠在進行高通量藥物大規模篩選時降低實驗成本，使藥廠能更大膽進行藥物篩選，最終將有助於提供患者更多臨床藥物選擇。 		
活動照片			
			
想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail:wwlin0627@kmu.edu.tw			