

出席國際學術會議心得報告

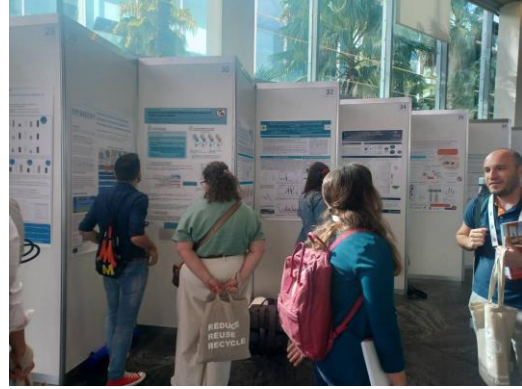
國立臺灣大學公共衛生學院食品安全與健康研究所 李咏珊

本次 SETAC Europe 34th Annual Meeting (5/5-5/9) 的主題為 Science-Based Solutions in Times of Crisis: Integrating Science and Policy for Environmental Challenges，旨在以科學方式解決新冠疫情與武裝衝突等近年問題帶來的環境變化挑戰，討論的 7 個方向包括：毒理學、逆境生態學、環境化學與暴露評估、風險評估與緩解、生命週期評估、政策與風險管理及跨領域研究，其中汙染物在生物體層面的影響在會議中被廣泛討論，並且涉及最近頗受關注的「以長期暴露評估風險」之議題，探討長期至多個世代的暴露可能帶來之影響，以對了解暴露經歷如何轉化為表型效應、表觀遺傳 (Epigenetic) 修飾的產生、環境汙染物在多個世代的基因組效應做出貢獻，會議邀請了 Martina Santobuono 等人分享內分泌失調與表觀遺傳的關聯性，以及 Mauricio Roza 等人分享表觀遺傳相關之 DNA 甲基化及基因表現分析。此外本屆會議提供了「Poster Corner」的報告形式 (本次報告形式)，會將具有相似主題的研究聚集，進行每人 4 分鐘的海報亮點報告，並與觀眾共同討論。本次我在 SETAC 會議的報告被安排在 5/8 進行。

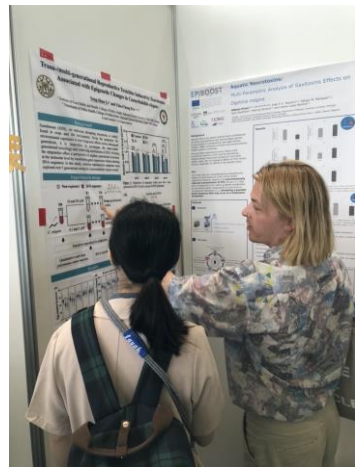
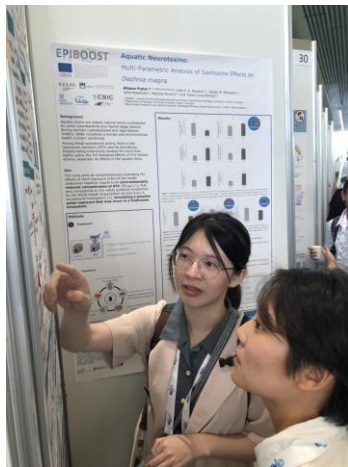
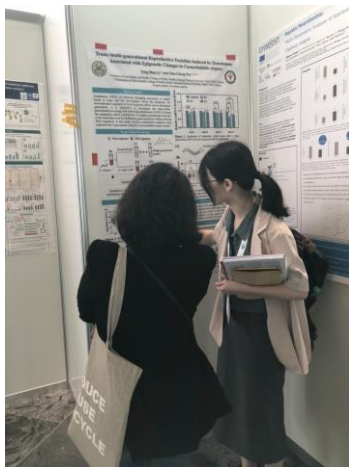
很高興能獲得出國參加大型研討會的機會，我認為這是很寶貴的經驗，除了有機會能和國外學者交流並了解相似領域的研究，有利於未來研究設計與執行之外，更可以知道現在研究領域的前沿，如一韓國表觀遺傳研究使用了開放數據庫比對不同物種間的表觀遺傳修飾，藉此可提供更多證據支持物種間的表觀遺傳保守性，此外相似主題的另一研究則是提出不同暴露模式的研究方式，在多世代暴露中，以親代持續暴露來研究子代的跨世代毒性，這些都對我未來研究頗具幫助，此外與會也有助於了解目前發表研究的優勢所在，如不同世代的毒性效應數據相對完整，其他研究多將重點放在基因改變與表觀遺傳修飾程度上。總之，很感謝能參與此次會議，實屬獲益良多。



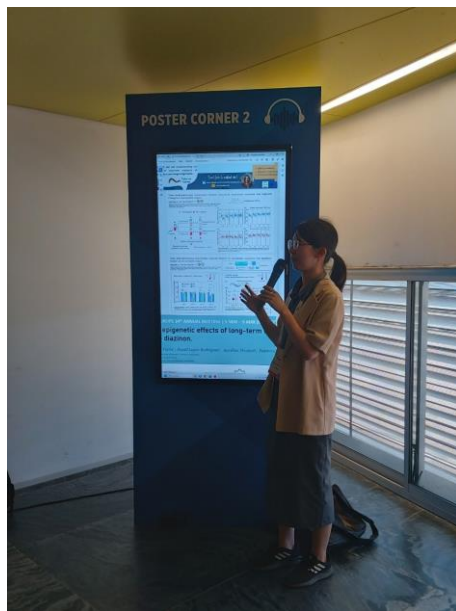
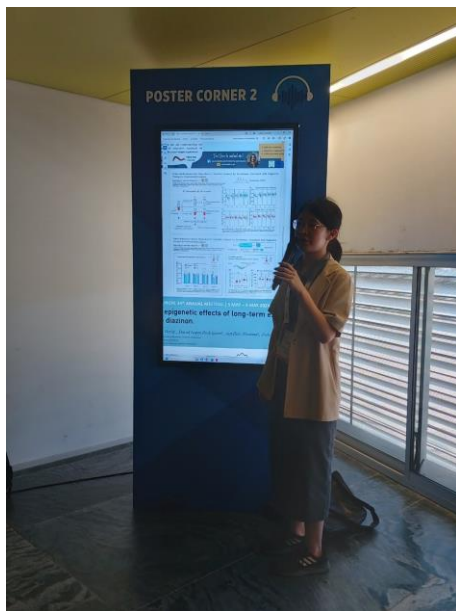
▲ 與大會主題背板 (左) 和張貼之研究海報 (右) 合影



▲ 會議期間盛況，與會人數眾多



▲ 在海報前和各國與會者介紹並分享研究內容



▲ 海報角報告側拍