

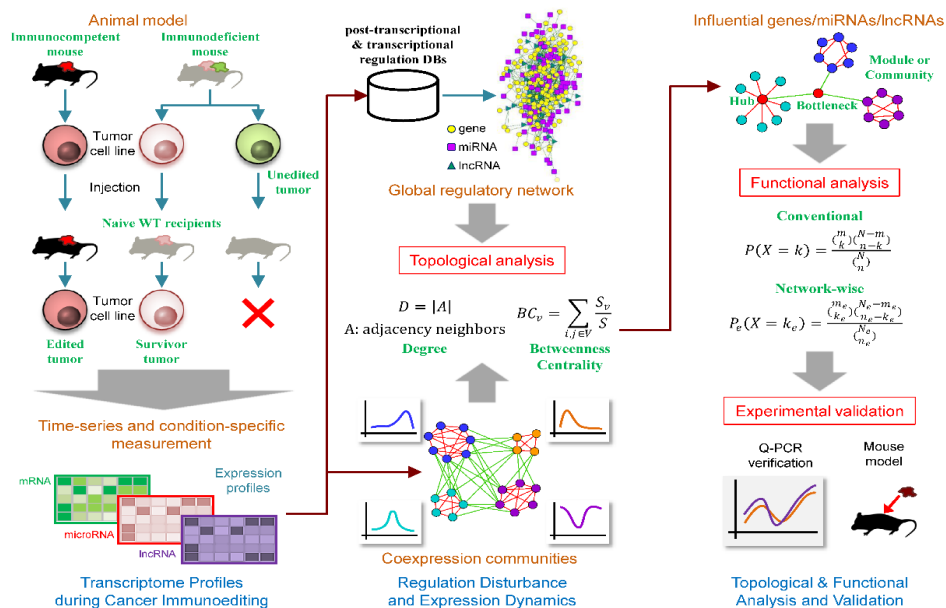
林振慶 副教授

(生物醫學資訊研究所)



林振慶是生物醫學資訊研究所副教授，主要研究領域包含計算及網路生物學。除了研究生物網路特性的基礎科學外，林振慶副教授也致力於從這些生物網路的研究中找出跟疾病有關的生物機制以提供可能的治療方向。生物是一個複雜的系統。而系統生物學及網路生物學的研究則可以提供通盤且周詳的觀點來解決這個複雜系統

的問題。然而目前相對較完整的生物網路，例如：蛋白質交互作用網路，基因調控網路，都沒有能夠完整地提供細胞在不同時空間，例如：不同時間點或不同組織中，上所表現出來的差異。因此，整合時空間的資訊到生物網路中，例如：表現量或突變，則提供了一個可能的解決方式。除此之外，非編碼核糖核酸、蛋白質、核糖核酸之間的共調控甚至是協同作用也增加了生物網路的維度而使得生物網路變得更加複雜且難以分析。另外，癌細胞的同質性及異質性的研究在近幾年因為癌症相關的資料大量累積而受到重視。林振慶副教授也致力於利用網路生物學的方法來研究癌細胞的同質性及異質性。以期找到泛癌症或特定癌症的生物機制甚至提供可能的治療標的。



想進一步了解老師更多資訊，請參閱網站：

http://bmi.ym.edu.tw/wp/?page_id=8358