

Protein Acetylation and Deacetylation- Which One Is more Critical in Cancer

秦樾 教授
蘇州大學



日期：2019年3月19日 (星期二)
時間：16:00-17:00 (including Q & A)
地點：N418

講者介紹

“歡迎參加”

秦樾教授，1989年獲美國猶他州立大學碩士學位，1994年獲美國紐約大學博士學位，1994-1998年在耶魯大學醫學院接受博士後訓練，1998-2006年任美國布朗大學醫學院助理教授，2006-2011年任布朗大學副教授，回國加入中科院上海生命科學研究院，任職研究員，國家973專案首席科學家，2017年3月加盟蘇州大學，任職特聘教授、蘇州大學醫學部主任。目前擔任國自然面上和重點項目終審專家，國家青千、國家千人、傑青、優青評審專家。新加坡國家科學專案評審專家，英國welcome trust 經費評審專家，美國NIHRO1評審專家；美國國防部DOD前列腺癌經費評審專家。從2009年起任JBC編委；2015年-至今，任英國“Cancer Cell Int”雜誌總編，以中國科學家身份推動我國腫瘤精準研究和治療在國際社會中的地位和位置。

秦教授主要開展有關腫瘤與炎症免疫相關性的研究，重點關注腫瘤轉移幹細胞中，信號轉導的表觀遺傳變化(信號蛋白質譯後修飾，如乙酰化和甲基化)。主要關注細胞環境變化所引起的乙酰化、甲基化級聯反應在細胞從正常狀態到發生炎症及腫瘤中的作用；細胞因數受體和STAT介導的炎症信號是怎樣使細胞轉化的；是否恢復STAT的乙酰化/甲基化與去乙酰化/去甲基化的動態平衡就可以抑制癌細胞的轉移。