



报告人： 吴旭东 教授

天津医科大学
基础医学院细胞生物学系

主持人： 张勇 教授

时 间： 2018年11月27日（周二）

上午 10:00—11:00

地 点： 医学大楼 1102 会议室

吴旭东教授主要从事表观遗传学领域的研究，现任天津医科大学基础医学院细胞生物医学系系主任、天津市特聘教授。研究关注多梳蛋白复合体调控组蛋白甲基化、泛素化及DNA甲基化等表观遗传学调控。

◇ 教育经历

1999年-2004年 华中科技大学同济医学院

2004年-2009年 北京协和医学院基础医学研究所

◇ 工作经历

2009年-2013年 丹麦哥本哈根大学生物科技与创新中心，博士后（合作导师：Kristian Helin）

2014年至今 天津医科大学基础医学院，教授

◇ 代表性论文

Dong F, Li Q, Yang C, Huo D, Wang X, Ai C, Kong Y, Sun X, Wang W, Zhou Y, Liu X, Li W, Gao W, Liu W, Kang C[#], **Wu X[#]**. PRMT2 links histone H3R8 asymmetric dimethylation to oncogenic activation and tumorigenesis of glioblastoma. *Nat Comm* 2018; 9(1): 4552.

Zhao X, Wang X, Li Q, Chen W, Zhang N, Kong Y, Lv J, Cao L, Lin D, Wang X, Xu G[#], **Wu X[#]**. FBXL10 contributes to the development of diffuse large B-cell lymphoma by epigenetically enhancing ERK1/2 signaling pathway. *Cell Death Dis* 2018; 9(2): 46.

Wu X[#], Pedersen I, Christensen J, Rasmussen, Williams K, Cui Y, Xiao Z, Qi Y, Rappsilber J, Winther O, Helin K[#]. Tumor Suppressor ASXL1 is essential for the activation of INK4B expression in response to oncogene activity and anti-proliferative signals. *Cell Res* 2015; 25(11): 1205-1218.

Wu X, Johansen VJ, Helin K. Fbxl10/Kdm2b recruits Polycomb Repressive Complex 1 to CpG-islands and regulates H2A ubiquitylation. *Mol Cell* 2013; 49(6): 1134-1146. (Cover)

