

重庆大学药学院

学术报告第一百四十二讲

报告题目: Dissect novel oncogenic signaling regulations for cancer therapy

报告人: Hui-Kuan Lin 教授 (美国维克森林大学)

时 间: 2018年7月23日(周一) 9:30

地 点: 重庆大学药学院学术报告厅

报告人简介:

Hui-Kuan Lin, 理学博士

细胞分子肿瘤学教授

美国阿肯色大学药学院

1993年本科毕业于台湾大学药学系

1995年研究生毕业于台湾大学药理学、获硕士学位

2002年研究生毕业于美国纽约罗彻斯特大学病理学、
获博士学位

2002年至2007年美国纽约纪念斯隆-凯特琳癌症中心, 博士后

2007年至2011年美国安德森癌症中心, 助理教授

2011年至2015年美国安德森癌症中心, 副教授

2015年至今维克森林大学, 教授



代表性论文:

1. Jin G, Xu C, Zhang X, Long J, Rezaeian AH, Liu C, Furth ME, Kridel S, Pasche B, Bian XW, * Lin HK.* Atad3a suppresses Pink1-dependent mitophagy to maintain homeostasis of hematopoietic progenitor cells. Nat Immunol. 2018 Jan;19(1):29-40. doi: 10.1038/s41590-017-0002-1. Epub 2017 Nov 21.

2. Geng Q, Liu J, Gong Z, Chen S, Chen S, Li X, Lu Y, Zhu X, Lin HK,* Xu D.

Phosphorylation by mTORC1 stabilizes Skp2 and regulates its oncogenic function in gastric cancer. *Mol Cancer*. 2017 Apr 26;16(1):83. doi: 10.1186/s12943-017-0649-0.

3. Zhang X, Li B, Rezaeian AH, Xu X, Chou PC, Jin G, Han F, Pan BS, Wang CY, Long J, Zhang A, Huang CY, Tsai FJ, Tsai CH, Logothetis C, Lin HK.* H3 ubiquitination by NEDD4 regulates H3 acetylation and tumorigenesis. *Nat Commun*. 2017 Mar 16;8:14799. doi: 10.1038/ncomms14799.

4. Rezaeian AH, Li CF, Wu CY, Zhang X, Delacerda J, You MJ, Han F, Cai Z, Jeong YS, Jin G, Phan L, Chou PC, Lee MH, Hung MC, Sarbassov D, Lin HK.* A hypoxia-responsive TRAF6-ATM-H2AX signalling axis promotes HIF1 α activation, tumorigenesis and metastasis. *Nat Cell Biol*. 2017 Jan;19(1):38-51. doi: 10.1038/ncb3445. Epub 2016 Dec 5.

5. Liu X, Xiao ZD, Han L, Zhang J, Lee SW, Wang W, Lee H, Zhuang L, Chen J, Lin HK,* Wang J, Liang H, Gan B. LncRNA NBR2 engages a metabolic checkpoint by regulating AMPK under energy stress. *Nat Cell Biol*. 2016 Apr;18(4):431-42. doi: 10.1038/ncb3328. Epub 2016 Mar 21.

6. Xu D, Li CF, Zhang X, Gong Z, Jin G, Lee SW, Jin G, Rezaeian AH, Chan CH, Han F, Wang J, Yang WL, Feng ZZ, Chen W, Wu CY, Wang YJ, Chow LP, Zhu XF, * Zeng YX, Lin HK*. Skp2-MacroH2A1-CDK8 axis orchestrates G2/M transition, polyploidy and tumourigenesis. *Nat. Commun*. 2015 Mar 30;6:6641. doi: 10.1038/ncomms7641.

7. Chan CH, Morrow JK, Li CF, Gao Y, Jin G, Moten A, Stagg, LJ, Ladbury, J, Cai Z, Xu, D, Logothetis, CJ, Hung, MC, Zhang S*, Lin HK*. Pharmacological inactivation of Skp2 SCF ubiquitin ligase restricts cancer stem cell traits and cancer progression (2013). *Cell*. 154, 556-68. PMID: 23911321.

奖项:

1. MD 安德森癌症中心的教师学者奖, 2011

2. SCBA 青年科学家奖, 2013