

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 南医首页



邹志鹏 副教授

发布时间: 2017-08-21

基本信息



导师姓名: 邹志鹏
 技术职称: 副教授
 联系方式: 61647584 (tel) 、 zzp@smu.edu.cn (mail)
 学术任职:
 研究方向: 细胞内信号转导及骨发育

个人简介

邹志鹏副教授目前从事各专业本科生的医学细胞生物学和医学生物学的理论课教学、研究生的细胞培养实验课教学、及留学生的细胞生物学理论课教学(全英文)。主要从事PI3K/mTOR信号通路与骨代谢的调节机制研究, 相关论文发表在J Cell Biol (2015, 第一作者)、J Cell Sci (2012, 第一作者)、Journal of Proteomics (2015,通讯作者)、Oncotarget (2016, 并列通讯作者)、Curr Cancer Drug Targets (2016, 第一作者, 特约综述)。主持国家自然科学基金青年项目1项。任国际知名期刊Proteomics及Oncotarget审稿人, 擅于应用蛋白质组学研究新信号机制, 熟练掌握了RT-QPCR、EMSA、免疫印迹、免疫荧光、免疫共沉淀、GST-pulldown、荧光报告基因、染色质免疫沉淀和RNA干扰等常用信号通路研究技术, 以及转基因动物的构建、繁殖和鉴定和组织病理学技术, 积累了较为丰富的信号通路调控的理论知识和掌握细胞生物学、分子生物学、蛋白质组学、表观遗传学和组织病理学的实验技能, 同时还熟练运用各种生物信息学分析软件。

获得奖励

代表性著作/论文

1. Zou Z#, Chen J#, Liu A, Zhou X, Song Q, Jia C, Chen Z, Lin J, Yang C, Li M, Jiang Y, Bai X*. mTORC2 promotes cell survival through c-Myc-depend up-regulation of E2F1. J Cell Biol. 2015 Oct 12;211(1):105-22.
2. Zou Z#, Zeng F#, Xu W, Wang C, Ke Z, Wang QJ, Deng F*. PKD2 and PKD3 promote prostate cancer cell invasion by modulating NF- κ B- and HDA mediated expression and activation of uPA. J Cell Sci. 2012 Oct 15;125(Pt 20):4800-11.
3. Xu E#, Chen J#*, Wang Y, Ke Z, Luo S, Zou Z*. A phosphoproteomic study reveals shp-1 cleavage reprograms LPS signaling via a PI-3K/NF- κ B and mTORC1 related mechanism. J Proteomics. 2015 Oct 14;128:30-8.
4. Zou Z#, Chen J, Yang J, Bai X*. Targeted inhibition of Rictor/mTORC2 in cancer treatment: a new era after rapamycin. Curr Cancer Drug Targets. C Cancer Drug Targets. 2016;16(4):288-304.
5. Liu M#, Zhou L#, Zhang B, He M, Dong X, Lin X, Jia C, Bai X, Dai Y, Su Y*, Zou Z*, Zheng H*. Elevation of n-3/n-6 PUFAs ratio suppresses mTORC1 and prevents colorectal carcinogenesis associated with APC mutation. Oncotarget. 2016 Nov 22; 7(47):76944-76954.

主持课题

序号	课题名称	项目来源	资助金额	起止年份
1	国家自然科学基金青年项目 (shp-1的降解调控创伤后继发型MODS的机制, 30901560)	国家自然科学基金	20万元	2010-2012

