

学术报告

题目: The roles of BET family proteins on human somatic cell reprogramming

主讲人: 邵志成 博士

主持人: 王向东 教授

时 间: 9月29日 周四 15:00

地 点: 趵突泉校区教学6楼6520会议室

主讲人简介:

邵志成博士, 本科毕业于南京农业大学; 2011年毕业于上海交通大学师从鞠躬院士。从2011年到现在分别在中国科学院神经科学研究所, 美国阿拉巴马大学伯明翰分校和哈佛大学医学院从事博士后研究; 邵志成博士的研究主要集中在人诱导多能干细胞(iPSC)和神经系统疾病的研究; 其主要学术成就包括首次发现表观遗传识别因子BRD3R的存在; 并证明了BRD3R可以促进皮肤成纤维细胞重编为诱导多能干细胞iPSC的生物学功能。其次发现一类特异性抑制BET家族蛋白的抑制剂在不添加其它促进因子情况下可以提高约80倍诱导多能干细胞iPSC生成的效率; 同时可以替代维生素C在促进皮肤成纤维细胞重编为诱导多能干细胞iPSC的功能。文章主要发表在 **Nature Communication**, **Cell Reports** 等国际权威学术期刊上。