



广州医科大学
GUANGZHOU MEDICAL UNIVERSITY

研究生院

首页 机构简介 招生工作 就业工作 培养与教学 学位工作 导师队伍 研究生工作 研读风采 广医主页

首页 » 导师队伍 » 神经病学 »

王玉茗

发布时间: 2018-05-22 (浏览: 217)

王玉茗, 女, 1982年10月出生, 籍贯湖北。2005年本科毕业于武汉大学, 2010年获得英国曼彻斯特大学生物化学与分子生物学博士学位, 2010年-2015年在英国国家癌症研究中心从事博士后研究。现为广州医科大学基础学院研究中心神经病学教授, 硕士生导师, 广州医科大学“南山学者”引进人才。主要从事基因表达调控与神经系统遗传病发病机制研究。

研究内容包括(1)儿童神经系统遗传病的发病机制和临床干预手段的研究: 利用最新的分子生物学技术(CRISPR/Cas9基因组编辑技术, 二代测序技术)来探索疾病的治疗靶点; (2) DNA损伤修复的分子调控机制和表观遗传分析: 利用最新的三代测序技术, 整合基因组学, 细胞分子生物学, CRISPR文库筛选等综合实验手段, 解析长非编码RNA在DNA损伤修复应答中的生物学功能。

课题组研究经费充足, 实验条件完备。项目资助包括国家自然科学基金面上项目, 广州医科大学南山学者引进人才启动经费。

承担项目情况:

1、2018年基因表达调控与神经系统遗传病发病机制研究, 广州医科大学人才引进启动经费, 2018-2022, 负责人; 在研(200万); 2、2017年罕见遗传病科凯恩氏综合症致病基因CSB的突变导致先天性白内障的分子机理和临床干预手段的研究, 中山大学重大培育项目, 2017.1-2018.12, 负责人; 在研(20万); 3、2016年柯凯因氏症候群分子发病机制及治疗干预的研究(81571092), 国家自然科学基金面上项目, 2016.1-2019.12, 负责人; 在研(68万)。

发表文章情况:

1. Wu Z, Wang Y. Studies of lncRNAs in DNA double strand break repair: what is new? *Oncotarget* 2017,8(60):102690-102704. (影响因子: 5.168)

2. Ranes M, Boeing S, Wang Y, Wienholz F, Menoni H, Walker J, Encheva V, Chakravarty P, Mari PO, Stewart A, Giglia-Mari G, Snijders AP, Vermeulen W, Svejstrup JQ. A ubiquitylation site in Cockayne syndrome B required for repair of oxidative DNA damage, but not for transcription-coupled nucleotide excision repair. *Nucleic Acids Res* 2016, 44(11): 5246-5255. (影响因子: 10.162)

3. Wang Y, Jones-Tabah J, Chakravarty P, Stewart A, Muotri A, Laposa RR, Svejstrup JQ. Pharmacological bypass of Cockayne Syndrome B function in neuronal differentiation. *Cell Reports* 2016, 14(11): 2554-2561. (影响因子: 8.282)

4. Wang Y, Chakravarty P, Ranes M, Kelly G, Brooks PJ, Neilan E, Stewart A, Schiavo G, Svejstrup JQ. Dysregulation of gene expression as a cause of Cockayne syndrome neurological disease. *Proc Natl Acad Sci USA* 2014, 111(40): 14454-14459. (影响因子: 9.661)

5. Wang Y, Fairley JA, Roberts SG. Phosphorylation of TFIIIB links transcription initiation and termination. *Curr Biol* 2010, 20(6): 548-553. (影响因子: 8.851)

联系方式: wangyuming2006@hotmail.com



©1958- 2019 广州医科大学
技术支持：信息与现代教育技术中心
学校地址：广州市番禺区新造镇（番禺校区），广州市东风西路195号（越秀校区）

