

## 周俊

姓名：周俊

性别：女

职称职务：副教授/副院长

### 教育经历：

1988-1993 湖北医科大学 临床医学学士

2001-2007 武汉大学 病原生物学博士（直博）

2004-2007 美国乔治亚医学院，交流访问学生

### 招收研究生学科及方向：

生物学，生物医药工程

### 从事研究的学科专业领域及主要研究方向：

1. 病毒蛋白对宿主细胞基因转录的调控机制
2. 病毒感染相关肿瘤致病机制
3. 病毒感染与肿瘤的免疫细胞治疗

### 主要工作经历及业绩：

1993.7-2001.8 武钢二医院，住院医师，主治医师

2015.6-2016.7 美国印第安纳大学，访问学者

2008.7-2018.10 武汉科技大学医学院，副教授

2018.10 至今 武汉科技大学生命科学与健康学院 副教授/副院长

### 主持和完成的主要科研项目：

- 1) CAR-T 细胞靶向杀伤 HPV16 阳性宫颈癌细胞的作用研究，2020 湖北省自然科学基金面上项目，2020-2022
- 2) 巨细胞病毒感染诱导人视网膜细胞线粒体凋亡路径的激活及其作用机制，2010-2011，湖北省教育厅中青年基金
- 3) 巨细胞病毒立刻早期蛋白与 Myocardin 在心肌细胞和 SMC 凋亡中的协同效应，病毒学重点实验室开放基金，2013-2014
- 4) 2013.01-2016.12, Gata4 和 myocardin 相互作用调控心肌肥厚，国家自然科学基金，主要参与人

### 完成的主要论文：

- 1) 赵晨辰,杨睿,陶苏皖,许娜,周俊.负载白藜芦醇自组装多肽水凝胶的抗菌性能研究. 生物技术, 2020(4): 404-410.
- 2) Xing-Hua Liao\*, Xiu-Mei Dong<sup>1</sup>, Jun-Yan Li<sup>1</sup>, Hui Li, Yuan Xiang, Cheng-Xi Yu, Jia-Peng Li, Bai-Yin Yuan, Jun Zhou\*, Tong-Cun Zhang\*. ERα inhibited myocardin-induced differentiation in uterine fibroids. Experimental cell research. Exp Cell Res. 2017 Jan 1;350(1):73-82.
- 3) Xing-Hua Liao\*, Yuan Xiang, Cheng-Xi Yu, Jia-Peng Li, Hui Li, Qi Nie, Peng Hu, Jun Zhou\*, Tong-Cun Zhang\*. STAT3 is required for MiR-17-5p-mediated sensitization to

chemotherapy-induced apoptosis in breast cancer cells. *Oncotarget*. 2017 Feb 28;8(9):15763-15774.

4) Jun Zhou, Xing-Hua Liao, Xiumei Dong, Chenyu Wu, Tao Wang, Fenyong Liu., Human cytomegalovirus immediate early protein 2 enhances myocardin-mediated survival of rat aortic smooth muscle cells. *Virus research*. 192(2014):85-91

5) Jun Zhou, Xing-Hua Liao, Chenyu Wu, Junyan Li, Rui Xiao, Cailian Cheng, Nan Wang, Dongsun Cao, Tong-Cun Zhang. The synergistic effects of cytomegalovirus IE2 and myocardin on cardiomyocyte hypertrophy. *FEBS Letters*. 2011 Apr 6;585(7):1082-8.

6) Jun Zhou Tumor necrosis factor- $\alpha$ -induced apoptosis in murine cytomegalovirus retinitis. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2007; 48(4):1691-700. , Zhang Ming, Sally Atherton,

7) Jun Zhou, Wei Wang, Qiong Zhong, Wei Hou, Zhanqiu Yang, Shu-Yuan Xiao, Runqing Zhu, Zhijiao Tang, Yong Wang, Qiaoyang Xian, Hongbing Tang and Li Wen. Immunogenicity, safety, and protective efficacy of an inactivated SARS-associated coronavirus vaccine in rhesus monkeys. *Vaccine* 2005; 23(24):3202-3209.

8) Zhang Ming, Jun Zhou, Brandon Marshall, Hua Xin, Sally Atherton. Lack of iNOS facilitates MCMV spread in the retina. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2007 Jan; 48(1):285-92.

9) Yong-gang Dai, Jun Zhou, Zhenyu Wang, Chenyu Wu, Wenxin Tang, Tongcun Zhang. Construction and Expression of Human Coagulation Factor IX in the *Pichia Pastoris*. The 4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (iCBBE 2010)

#### **参与编写的教材和著作：**

1 《病毒学检验》教材第二版, 国家十二五规划教材, 参编(承担 3 万字), 人卫出版社, 2015。

#### **授权专利：**

一种快速检测风疹病毒抗体的酶免疫学方法, 专利号 ZL03118528.2

#### **科研获奖：**

1. “恒河猴 SARS 病毒致病模型的建立及其应用”，湖北省 2009 年自然科学奖二等奖。
2. “中药健康香蜡烛抗病毒的开发和研制” 武汉市科技进步二等奖。

#### **联系方式：**

通信地址：湖北省武汉市洪山区武汉科技大学黄家湖校区教十楼

邮政编码：430065

办公电话；(027) 6889 7548

E-mail：zhoujun@wust.edu.cn