

## 承担项目

祝田田，女，1992年04月，博士，副教授，硕士生导师，毕业于中南大学湘雅药学院药理学专业心血管药理方向。从事心血管重构与药物靶向治疗和心血管药理学的教学科研工作，研究方向为心血管药理。河南省药理学会、河南省医学会心血管病学分会委员。主持国家级科研课题1项，省级科研课题1项。已在国内外发表研究论文28篇，其中SCI收录23篇，参编研究生教材2部。指导大学生参与国家级及省级创新课题重点项目5项，校级创新课题2项。获河南省科学技术进步奖三等奖1项。



## 联系方式

- ✓ 新乡医学院南校区老实验楼药学院五楼
- ✓ 电话：15225990135
- ✓ E-mail: zhutt@xxmu.edu.cn

## 研究方向

- ✓ 肺动脉高压和高血压的动物模型建立及心血管重构的增殖凋亡机制、氧化应激机制、损伤应激机制和生物力学机制研究。
- ✓ 针对心血管重构的发生机制开发天然小分子化合物联合应用基因治疗。

## 招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：药理学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：临床药学与应用

## 教育经历

- ✓ 2012/09-2017/06，中南大学，湘雅药学院，药理学专业，医学博士
- ✓ 2008/09-2012/06，中南大学，湘雅药学院，药学专业，理学学士

## 工作经历

- ✓ 2017/06-至今，新乡医学院，药学院

## 承担项目

- ✓ 国家自然科学基金青年科学基金项目，81800051，MFN-2介导的线粒体内质网偶联在低氧肺动脉高压中的作用及机制研究，2019/01-2021/12，21万元，在研，主持；
- ✓ 河南省科技攻关项目，212102310319，白藜芦醇A环N(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>基衍生物抑制低氧肺动脉高压肺血管重构的作用及机制，2021.1-2022.12，10万元，在研，主持。

## 代表性论文

- ✓ **Zhu TT**, Wang X,Zheng ZJ, Quan JP, Liu YH, Wang YT, Liu Th, Liu X, Wang M, Zhang Z.ZIP12 Contributes to Hypoxic Pulmonary Hypertension by Driving Phenotypic Switching of Pulmonary Artery Smooth Muscle Cells.J Cardiovasc Pharmacol. 2021.
- ✓ **Zhu TT**,Sun RL,Yin YL,Quan JP,Song P,Xu J,Zhang MX,Li P. Long noncoding RNA UCA1promotes the proliferation of hypoxic human pulmonary artery smooth muscle cells.Pflugers Arch.2019, 471(2): 347-355.
- ✓ **Zhu TT**, Zhang WF, Luo P, He F, Ge XY, Zhang Z\*, Hu CP\*. Epigallocatechin-3-gallate ameliorates hypoxia-induced pulmonary vascular remodeling by promoting mitofusin-2-mediated mitochondrial fusion. Eur J Pharmacol. 2017, 809: 42-51.
- ✓ **Zhu TT**, Zhang WF, Luo P, Qian ZX, Li F, Zhang Z\*, Hu CP\*. LOX-1 promotes right ventricular hypertrophy in hypoxia-exposed rats. Life Sci. 2017, 174: 35-42.
- ✓ Zhang WF#,**ZhuTT**#,Xiong YW,Xiong AZ,Ge XY,Hu CP\*,Zhang Z\*. Negative feedback regulation between microRNA let-7g and LOX-1 mediated hypoxia-induced PASMCs proliferation. Biochem Biophys Res Commun, 2017, 488: 655-663.

## 成果奖励

- ✓ **祝田田**(3/8), 枸杞多糖防治有机磷污染所致血管性痴呆,河南省人民政府,河南省科学技术进步叁等奖, 2020.01.16 (尹雅玲, 朱茉莉, 祝田田, 郭超, 荆云, 路军秀, 赵繁荣, 马丽娟)
- ✓ **祝田田**(3/12), 枸杞多糖提取物防治环境毒物所致血管性痴呆,河南省教育厅,壹等奖, 2019.05 (尹雅玲, 朱茉莉, 祝田田, 郭超, 荆云, 杨静, 路军秀, 赵繁荣, 白瑞樱, 马丽娟, 黄宁, 朱超男)
- ✓ **祝田田**,论文“MicroRNA-140-5p targeting TNF- $\alpha$  prevents pulmonary arterial hypertension”在第四届 (2018) 豫津冀药理学术年会上获得青年报告二等奖, 2018.11.3