



## 刘双梅博士

南昌大学基础医学院生理学教研室  
副教授，硕士研究生导师

### ● 教育和工作背景:

2002/09-2007/07, 南昌大学医学院, 临床医学, 医学学士;  
2007/09-2010/07, 南昌大学医学院, 生理学, 理学硕士;  
2012/09-2015/07, 南昌大学医学院, 生理学, 理学博士;  
2010/07-2012/12, 南昌大学基础医学院, 生理学教研室, 助教;  
2013/01-2016/12, 南昌大学基础医学院, 生理学教研室, 讲师;  
2015/07-2015/10, 德国亚琛工业大学, 药理与毒理实验室学习, 访问学者;  
2016/12-至今, 南昌大学基础医学院, 生理学教研室, 副教授。

### ● 研究兴趣、领域:

课题组主要致力于神经生理与神经药理研究。近年来以第一作者或通讯作者在神经科学领域较有影响力的 SCI 杂志上发表论文 20 篇。

### ● 学术兼职:

江西省生理学会理事、中国生理学会会员、中国神经科学学会会员

### ● 主要成果、荣誉、奖励:

#### 科研项目:

[1] 项目批准号 81701114, 项目名称: 紫云英苷对脊髓背角小胶质细胞 P2X4 受体介导神经病理痛的作用研究, 直接费用: 20.00 万元, 项目起止年月: 2018 年 01 月至 2020 年 12 月。

[2] 项目批准号 81460200, 项目名称: 颈部交感神经节 P2X2、P2Y12 受体与心肌缺血引发神经元与卫星胶质细胞的病理性相互作用研究, 资助金额: 48.00 万元, 项目起止年月: 2015 年 01 月至 2018 年 12 月。

[3] 项目批准号: 82160253, 项目名称: P2Y13 受体在 HIV-1 包膜糖蛋白 gp120 引起的颈部交感神经节病变中的作用及机理研究, 直接费用: 34.00 万元, 项目起止年月: 2022 年 01 月至 2025 年 12 月。

---

### 发表论文:

[1] Wang Mengke, Cai Xia, Wang Yueying, Li Shizhen, Wang Na, Sun Rui, Xing Jingming, Liang Shangdong, Liu Shuangmei. Astragalosin alleviates neuropathic pain by suppressing P2X4-mediated signaling in the Dorsal Root Ganglia of Rats. *Front. Neurosci.* 2021,14:570831. doi: 10.3389/fnins.2020.570831.

[2] Liu Shuangmei; Wang Mengke; Wang Na; Li Shizhen; Sun Rui; Xing Jingming; Wang Yueying; Yu Shicheng; Li Lin; Li Guodong; Liang Shangdong. Exploring the molecular mechanism of the effect of puerarin on P2X3[Article]. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2020, 142:484-491.

[3] Liu Shuangmei; Zou Lifang; Xie Jinyan; Xie Wei; Wen Shiyao; Xie Qiuyu; Gao Yun; Li Guilin; Zhang Chunping; Xu Changshui; Xu Hong; Wu Bing; Lv Qiulan; Zhang Xi; Wang Shouyu; Xue Yun; Liang Shangdong. LncRNA NONRATT021972 siRNA regulates neuropathic pain behaviors in type 2 diabetic rats through the P2X(7) receptor in dorsal root ganglia[Article]. *Molecular Brain*, 2016, 9:44.

[4] Zou Lifang ; Gong Yinxin; Zhao Shanrong; Yi Zhihua; Han Xinyao; Wu Bing; Jia Tianyu; Li Lin; Yuan Huilong; Shi Liran; Zhang Chunping; Gao Yun; Li Guilin; Xu Hong; Liu Hui; Liang Shangdong; Liu Shuangmei. Downregulation of P2Y12 in the superior cervical ganglia alleviates abnormal sympathetic activity after myocardial ischemia[Article]. *J Cell Physiol*, 2018, 233:3375-3383.

[5] Ying Mofeng; Liu Hui; Liang Shangdong; Liu Shuangmei. Effect of artemisinin on neuropathic pain mediated by P2X4 receptor in dorsal root ganglia[Article]. *Neurochemistry International*, 2017, 108:27-33.

[6] Xie Jinyan; Liu Shuangmei; Wu Bing; Schmalzing Günther; Hausmann Ralf; Nie Hong; Li Guodong; Liang Shangdong. The protective effect of resveratrol in the transmission of neuropathic pain mediated by the P2X7 receptor in the dorsal root ganglia[Article]. *Neurochemistry International*, 2017, 103:24-35.

### 科研获奖:

[1] 江西省自然科学奖,《颈部交感神经节 P2X 信号介导心肌缺血引发交感兴奋反应及其调节》二等奖,排名第三,2019.9.30。

### ● 联系方式:

E-mail: liushuangmei\_1983@163.com