



李桂林 博士

南昌大学基础医学院教授
博士生导师、硕士生导师
江西省级人才

● 教育和工作背景:

1994-1999 江西医学院临床医学专业 学士
2003-2006 南昌大学基础医学专业 硕士
2007-2008 新加坡国立大学医学院 访学
2008-2011 南昌大学外科学专业 博士
2009-2013 南昌大学基础医学院 副教授
2013-至今 南昌大学基础医学院 教授

● 研究兴趣、领域:

课题组致力于外周神经节的生理、病理生理与药理学研究。主要从事嘌呤受体及长非编码 RNA 在神经病理痛、糖尿病并发神经病变、糖尿病血管内皮损伤等中的作用及机制研究。主持国家自然科学基金委项目4项、江西省科技厅项目5项。发表论文70余篇，其中以第一作者或通讯作者发表SCI收录论文30余篇；已授权中国发明专利1项；获江西省自然科学二等奖一项。

● 学术兼职:

中国神经科学会青年委员, 中国微循环学会糖尿病与微循环专业委员会第一、二届委员会委员, 江西省神经科学会常务理事, 江西省生理科学学会常务理事。

● 主要成果、荣誉、奖励:

1. **Li G, Jiang H, Zheng C, Zhu G, Xu Y, Sheng X, Wu B, Guo J, Zhu S, Zhan Y, Lin W, Ding R, Zhang C, Liu S, Zou L, Yi Z, Liang S.** Long noncoding RNA MRAK009713 is a novel regulator of neuropathic pain in rats. *Pain.* 2017, 158(10): 2042-2052.

2. Jia T, Rao J, Zou L, Zhao S, Yi Z, Wu B, Li L, Yuan H, Shi L, Zhang C, Gao Y, Liu S, Xu H, Liu H, Liang S, **Li G***. Nanoparticle-Encapsulated Curcumin Inhibits Diabetic Neuropathic Pain Involving the P2Y12 Receptor in the Dorsal Root Ganglia. *Front Neurosci.* 2018, 11: 755.
3. Guo J, Sheng X, Dan Y, Xu Y, Zhang Y, Ji H, Wang J, Xu Z, Che H, Li G, Liang S, **Li G***. Involvement of P2Y12 receptor of stellate ganglion in diabetic cardiovascular autonomic neuropathy. *Purinergic Signalling*, 2018 Aug 6, 14:345–357.
4. Wu B, Sheng X, Xu Z, Zhang Y, Dan Y, Guo J, Peng H, Liang S, **Li G***. Osthole relieves diabetics cardiac autonomic neuropathy associated with P2X3 receptor in rat stellate ganglia. *Brain Res Bull.* 2020 Apr; 157:90-99.
5. Dan Y, Guo H, Zheng C, Wu B, Guo J, **Li G***. Neferine alleviates P2X3 receptor in rat dorsal root ganglia mediated neuropathic pain. *Neuroscience Research.* 2021: 170 (9) 265–272.
6. Wu B, Zhou C, Xiao Z, Tang G, Guo H, Hu Z, Hu Q, Peng H, Pi L, Zhang Z, Wang M, Peng T, Huang J, Liang S, **Li G***. LncRNA-UC.25 + shRNA Alleviates P2Y14 Receptor-Mediated Diabetic Neuropathic Pain via STAT1. *Mol Neurobiol.* 2022 Sep; 59(9): 5504-5515.
7. Tang G, Pi L, Guo H, Hu Z, Zhou C, Hu Q, Peng H, Xiao Z, Zhang Z, Wang M, Peng T, Huang J, Liang S, **Li G***. Naringin Relieves Diabetic Cardiac Autonomic Neuropathy Mediated by P2Y14 Receptor in Superior Cervical Ganglion. *Front Pharmacol.* 2022 Apr 21; 13:873090.
8. Wang M, Tang G, Zhou C, Guo H, Hu Z, Hu Q, **Li G***. Revisiting the intersection of microglial activation and neuroinflammation in Alzheimer's disease from the perspective of ferroptosis. *Chem Biol Interact.* 2023 Apr 25:375:110387.
9. Hu Q, **Li G***. Role of purinergic receptors in cardiac sympathetic nerve injury in diabetes mellitus. *Neuropharmacology* 2023 Mar 15:226:109406.
10. 2022年获江西省自然科学奖二等奖，嘌呤2受体介导神经病理痛相关疾病的防治作用及机制研究。完成人：**李桂林**，刘双梅，易智华，邹丽芳，谢金燕。

● **联系方式:**

E-mail: liguilin@ncu.edu.cn