



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“百千万人才工程”人选

江西省青年科学家

江西省高校中青年骨干教师

南昌大学“215 人才工程”赣江特聘教授

● 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。

现主持国家自然科学基金课题和江西省重点研发计划一般项目各1项。主持完成国家自然科学基金课题3项；主持完成江西省科技厅、教育厅和卫生厅课题多项。以第一作者或通讯作者发表 SCI 收录论文 30余篇 篇。已授权中国发明专利 1项

● 学术兼职:

中国神经科学学会理事、中国微循环学会糖尿病与微循环专业委员会委员、江西省神经科学学会常务理事、江西省生理科学学会常务理事

● 已发表的代表性论文:

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. (*通讯作者)
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. Sheng X, Dan Y, Dai B, Guo J, Ji H, Zhang X, Xie Z, Song S, Pan Q, Wang J, Liang S, **Li G***. Knockdown the P2X3 receptor in the stellate ganglia of rats relieved the diabetic cardiac autonomic neuropathy. *Neurochem Int*. 2018 Nov;120:206-212.
5. 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.
6. 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.
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. 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.

● 联系方式:

E-mail: liguilin@ncu.edu.cn