



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《颈部交感神经节 P2 受体参与糖尿病心交感神经病理损伤的机理研究；主持，项目批准号：81560219》、江西省自然科学基金面上项目《纳米材料性药物/基因协同给药对初级感觉神经节嘌呤 2Y12 受体介导糖尿病神经病理痛的作用及机制研究；主持，项目批准号：20171BAB205025》和江西省人才项目《江西省青年科学家（井冈之星）培养对象；主持，项目批准号：20153BCB23030》。主持完成国家自然科学基金课题《类似 mRNA 的长非编码 RNA2Y 对初级感觉神经节 P2X3 受体介导神经病理痛的作用及机制研究；批准号：81200853》，主持完成江西省科技厅、教育厅和卫生厅课题多项。

发表论文 60 余篇，其中以第一作者或通讯作者发表 SCI 收录论文 27 篇。已授权中国专利 2 项，美国专利 1 项。

● 近三年在 SCI 收录杂志发表的论文:

- (1) **Li G (李桂林)**, Zou L, Xie W, Wen S, Xie Q, Gao Y, Xu C, Xu H, Liu S, Wang S, Xue Y, Wu B, Lv Q, Ying M, Zhang X, Liang S. The effects of NONRATT021972 lncRNA siRNA on PC12 neuronal injury mediated by P2X7 receptor after exposure to oxygen-glucose deprivation. *Purinergic Signal*. 2016, 12(3): 479-87.
- (2) Tu G, Zou L, Liu S, Wu B, Lv Q, Wang S, Xue Y, Zhang C, Yi Z, Zhang X, **Li G (李桂林) ***, Liang S*. Long noncoding NONRATT021972 siRNA normalized abnormal sympathetic activity mediated by the upregulation of P2X7 receptor in superior cervical ganglia after myocardial ischemia. *Purinergic Signal*. 2016, 12(3): 521-35. (*通讯作者)
- (3) Wu B, Zhang C, Zou L, Ma Y, Huang K, Lv Q, Zhang X, Wang S, Xue Y, Yi Z, Jia T, Zhao S, Liu S, Xu H, **Li G (李桂林) ***, Liang S*. LncRNA uc.48+ siRNA improved diabetic sympathetic neuropathy in type 2 diabetic rats mediated by P2X7 receptor in SCG. *Auton Neurosci*. 2016, 197: 14-8. (*通讯作者)
- (4) **Li G (李桂林)**, 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.
- (5) **Li G (李桂林)**, Xu Y, Sheng X, Liu H, Guo J, Wang J, Zhong Q, Jiang H, Zheng C, Tan M, Rao S, Yu Y, Gao Y, Li G, Liang S, Zhu G. Naringin Protects Against High Glucose-Induced Human Endothelial Cell Injury Via Antioxidation and CX3CL1 Downregulation. *Cell Physiol Biochem*. 2017, 42(6): 2540-2551.
- (6) **Li G (李桂林)**, Sheng X, Xu Y, Jiang H, Zheng C, Guo J, Sun S, Yi Z, Qin S, Liu S, Gao Y, Zhang C, Xu H, Wu B, Zou L, Liang S*, Zhu G*. Co-expression changes of lncRNAs and mRNAs in the cervical sympathetic ganglia in diabetic cardiac autonomic neuropathic rats. *J Neurosci Res*. 2017, 95(8): 1690-1699.
- (7) Song M, Zou L, Peng L, Liu S, Wu B, Yi Z, Gao Y, Zhang C, Xu H, Xu Y, Tang M, Wang S, Xue Y, Jia T, Zhao S, Liang S*, **Li G (李桂林) ***. LncRNA NONRATT021972 siRNA normalized the dysfunction of hepatic glucokinase through AKT signaling in T2DM rats. *Endocr Res*. 2017, 42(3): 180-190. (*通讯作者)
- (8) Yi Z, Rao S, Ouyang S, Bai Y, Yang J, Ma Y, Han X, Wu B, Zou L, Jia T, Zhao S, Hu X, Lei Q, Gao Y, Liu S, Xu H, Zhang C, Liang S*, **Li G (李桂林) ***. A317491

relieved HIV gp120-associated neuropathic pain involved in P2X3 receptor in dorsal root ganglia. *Brain Res Bull.* 2017, 130: 81-89. (*通讯作者)

- (9) 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 (李桂林)** *. 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)
- (10) Zhu G, Chen Z, Dai B, Zheng C, Jiang H, Xu Y, Sheng X, Guo J, Dan Y, Liang S, **Li G (李桂林)** *. Chronic lead exposure enhances the sympathoexcitatory response associated with P2X4 receptor in rat stellate ganglia. *Environ Toxicol.* 2018, 33(6):631-639. (*通讯作者)
- (11) Sheng X, Wang J, Guo J, Xu Y, Jiang H, Zheng C, Xu Z, Zhang Y, Che H, Liang S, Zhu G, **Li G (李桂林)** *. Effects of Baicalin On Diabetic Cardiac Autonomic Neuropathy Mediated by the P2Y12 Receptor in Rat Stellate Ganglia. *Cell Physiol Biochem* 2018, 46(3): 986-998. (*通讯作者)
- (12) Guo J, Sheng X, Dan Y, Xu Y, Zhang Y, Ji H, Wang J, Xu Z, Che H, Li G, Liang S, **Li G (李桂林)** *. Involvement of P2Y12 receptor of stellate ganglion in diabetic cardiovascular autonomic neuropathy. *Purinergic Signalling*, 2018, accepted. (*通讯作者)

● 联系方式:

电话: 13677915408

E-mail: li.guilin@163.com

微信二维码:

