



王顺启 博士

副教授，副研究员

硕士生导师，校级人才

● 教育和工作背景:

1995/09-1999/07, 南开大学, 生物化学及分子生物学专业, 理学学士;

1999/09-2004/07, 南开大学, 遗传学专业, 理学博士;

2004/07-2013/06, 南昌大学, 生命科学与食品工程学院, 讲师, 副教授;

2005/07-2008/06, 南昌大学食品科学与技术国家重点实验室, 博士后;

2009/02-2009/12, 美国, 杜克大学生物系, 博士后

2010/01-2011/02, 美国, 南卡大学结肠癌研究中心, 博士后,

2011/05-2012/03, 上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所, 访问学者;

2013/06-至今, 南昌大学, 基础医学院, 副教授, 副研究员。

● 研究兴趣、领域:

课题组主要致力于分子神经生物学研究, 包括中枢神经系统和外周神经系统中重要分子的神经生物学功能。近年来以第一作者或通讯作者在细胞生物学、神经生物学等领域发表研究论文 20 余篇, 其中 SCI 杂志收录 11 篇; 参与他人论文发表或参编书籍出版二十多项。

● 学术履历:

中国细胞生物学会会员, 中国神经生物学会会员, 中国生理学会会员, 日本神经生物学学会准会员, 江西省神经科学学会副秘书长。

● 科研项目:

国家自然科学基金项目 (32260194), E3 泛素连接酶 Rapsyn 调控小胶质细胞功能与机制研究, 2023/01-2026/12, 主持, 在研。

江西省自然科学基金资助项目(20224BAB206038), E3 泛素连接酶 Rapsyn 在阿尔茨海默症发病过程中的作用研究, 2023/01-2025/12, 主持, 在研。

国家自然科学基金项目 (31460260), 星形胶质细胞 LRP4 通过调控 TSP1 表达影响海马神经元树突棘形成作用机制, 2015/01-2018/12, 主持, 完成。

回国留学人员科研启动基金（13006962），前列腺癌原代培养细胞中肿瘤干细胞的分离与鉴定，2014/01-，主持，完成。

江西省教育厅项目（200747），独角莲抗癌活性成分的分离与鉴定，项目资助号：2007/01-2009/12，主持，完成。

第三十九批中国博士后科学基金（20060390967），独角莲抗癌活性成分筛选，2006/09-2008/06，主持，完成。

● **主要成果、荣誉、奖励（共同第一作者#，通讯作者*）：**

[1] **Shunqi Wang**, Liangjing Pan, Chong Sun, Chaolin Ma*, Haili Pan*. Balancing microglial density and activation in CNS development and disease. *Curr Issues Mol Biol.* 2025;47:344.

[2] Yukai Wang#, Yu Zhang#, Yingxing Wang#, Hong Chen, Liangjing Pan, Xufeng Liao, **Shunqi Wang***. A Novel Form of Neuregulin 1 Type III Caused by N-Terminal Processing. *Biomolecules* 2023, 13(12):1756; (SCIE, Q1, IF 5.5)

[3] Xufeng Liao, Yingxing Wang, Xinsheng Lai, **Shunqi Wang***. The role of Rapsyn in neuromuscular junction and congenital myasthenic syndrome. *Biomol Biomed.* 2023,23(5):772-784. (Biomolecules and Biomedicine is the update title of the Bosnian Journal of Basic Medical Sciences (BJBMS)). doi.org/10.17305/bb.2022.8641. (SCI, Q3, IF 3.76)

[4] Min Yan#, mingtao Xiong#, Yongqiang Wu, Dong Lin, Peng Chen, Jiang Chen, Ziyang Liu, Hang Zhang, Dongyan Ren, Erkang Fei, Xinsheng Lai, Suqi Zou, **Shunqi Wang*** LRP4 is required for the olfactory association task in the piriform cortex. *Cell and Bioscience*, **2022**,12(1):54.

[5] Yongqiang Wu#, Yanzi Zhong#, Xufeng Liao, Xiangguang Miao, Jianbo Yu, Xinsheng Lai, Yu Zhang, Chaolin Ma, Haili Pan*, **Shunqi Wang***. Transmembrane protein 108 inhibits the proliferation and myelination of oligodendrocyte lineage cells in the corpus callosum. *Molecular Brain.* **2022**,15(1):33.

[6] **Shunqi Wang**, Yingxing Wang, Suqi Zou*. A Glance at the Molecules That Regulate Oligodendrocyte Myelination. *Current Issues in Molecular Biology.* **2022**,44(5):2194-2216.

[7] Jianbo Yu#, Xufeng Liao#, Yanzi Zhong, Yongqiang Wu, Xinsheng Lai, Huifeng Jiao, Min Yan, Yu Zhang, Chaolin Ma*, **Shunqi Wang***. The Candidate Schizophrenia Risk Gene Tmem108 Regulates Glucose

Metabolism Homeostasis. *Frontiers in Endocrinology*, **2021**, 12:770145.

[8] Tiankun Hui#, Hongyang Jing#, Tian Zhou#, Peng Chen, Ziyang Liu, Xia Dong, Min Yan, Dongyan Ren, Suqi Zou, **Shunqi Wang**, Erkang Fei, Daojun Hong, Xinsheng Lai*. Increasing LRP4 diminishes neuromuscular deficits in a mouse model of Duchenne muscular dystrophy. *Human Molecular Genetics*, **2021**,30(17): 1579–1590.

[9] Peng Chen#, Hongyang Jing#, Mingtao Xiong, Qian Zhang, Dong Lin, Dongyan Ren, **Shunqi Wang**, Dongmin Yin, Yongjun Chen, Tian Zhou, Baoming Li, Erkang Fei*, Bing-Xing Pan*. Spine impairment in mice high-expressing neuregulin 1 due to LIMK1 activation. *Cell Death and Disease*, **2021**, 12:403.

[10] Min Yan#, Amin Guo#, Peng Chen, Hongyang Jing, Dongyan Ren, Yanzi Zhong, Yongqiang Wu,Erkang Fei, Xinsheng Lai, Suqi Zou, **Shunqi Wang***. LRP4 LDL α repeats of astrocyte enhance dendrite arborization of the neuron. *Molecular brain*, **2020**,13(1):166.

[11] Zheng Yu#, Dong Lin#, Yanzi Zhong, Bin Luo, Shengsheng Liu, Erkang Fei, Xinsheng Lai, Suqi Zou, **Shunqi Wang***. Transmembrane protein 108 involves in adult neurogenesis in the hippocampal dentate gyrus. *Cell and Bioscience*, **2019**, 9:9.

[12] Hui-Feng Jiao, Xiang-Dong Sun, Ryan Bates, Lei Xiong, Lei Zhang, Fang Liu, Lei Li, Hong-Sheng Zhang, **Shun-Qi Wang**, Ming-Tao Xiong, Mihir Patel, Alexis M. Stranahan, Wen-Cheng Xiong, Bao-Ming Li*, Lin Mei*. Transmembrane protein 108 is required for glutamatergic transmission in dentate gyrus; *Proc Natl Acad Sci U S A*, **2017**, 114(5):1177-1182.

[13] Stacey D. Smith*, **Shunqi Wang**, and Mark D. Rausher. Functional evolution of an anthocyanin pathway enzyme during a flower color transition [J]. *Molecular Biology and Evolution*, **2013**, 30(3):602-612.

[14] 《生物化学考研精解》(主编:毛慧玲,王林嵩),2007/04 第一版,副主编;2014/04 第二版,编委;北京:科学出版社.

[15] 《普通生物化学》(主编:毛慧玲,王林嵩),2008/08 第一版,编委;2016/08 第二版,编委;北京:科学出版社.

● **联系方式:**

电话: 13870963046; E-mail: wsqi@ncu.edu.cn