

个人简介

王倩博士，2016年毕业于南开大学生物化学与分子生物学专业，2022年入职暨南大学生物医学转化研究院，任副研究员，主要从事免疫代谢网络调控及机制研究和IL-27信号通路及功能研究。先后获得国家自然科学基金面上基金、青年基金项目，广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金-杰出青年项目，中国博士后面上项目等资助，以第一作者、共同一作及共同通讯作者身份发表Nature (IF=69.50)、Cell discovery (IF=38.08), Frontiers in Immunology (IF=8.79)、Journal of Leukocyte Biology (IF=6.01)等杂志。



研究方向:

- 1、免疫代谢网络调控功能研究;
- 2、IL-27信号功能作用研究;
- 3、肥胖及相关代谢性疾病机理研究。

联系方式

电子邮箱: wangqian@jnu.edu.cn

地址: 暨南大学北门梁仲景楼9楼906

社会兼职:

国家自然科学基金评审专家

广东省免疫学会青年工作委员会委员

承担课题

- 1、资助类别: 国家自然科学基金面上项目; 项目批准号: 32270974; 项目名称: IL-27抑制肥胖的分子机制研究; 54万, 在研, **主持**。
- 2、资助类别: 国家自然科学基金青年项目; 项目批准号: 31800721; 项目名称: IL-27信号通路对非酒精性脂肪肝的调控作用及分子机制; 25万, 结题, **主持**。
- 3、资助类别: 中国博士后科学基金面上项目; 项目批准号: 2020M683159; 项目名称: IL-27 信号通路调控IL-17+gd T 细胞及其介导的银屑病发生发展的分子机制; 8万, 结题, **主持**。
- 4、资助类别: 人才项目: 广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金-杰出青年项目; 项目批准号: 2023B1515020011; 项目名称: IL-27信号通路调控肥胖及胰岛素抵抗的机制研究; 100万, 在研, **主持**。
- 5、资助类别: 中国博士后科学基金面上项目; 项目批准号: 2018M633278; 项目名称: IL-27信号通路在非酒精性脂肪肝的作用及分子机制研究; 5万, 结题, **主持**。
- 6、资助类别: 国家自然科学基金面上项目; 项目批准号: 31970830; 项目名称: gd T细胞介导肠道菌群失调加重自身免疫疾病的分子机制; 在研, 参与。
- 7、资助类别: 国家自然科学基金重点项目; 项目批准号: 32030036; 项目名称: IL-17+gdT细胞发育及分化的代谢调控分子机制; 304万, 在研, 参与。

主要论文

1. **Qian Wang***, Dehai Li*, Guangchao Cao*, Qiping Shi*, Jing Zhu, Mingyue Zhang, Hao Cheng, Qiong Wen, Hao Xu, Leqing Zhu, Hua Zhang, Rachel J. Perry, Olga Spadaro, Yunfan Yang, Shengqi He, Yong Chen, Baocheng Wang, Guangqiang Li, Zonghua Liu, Caixian Yang, Xiaoli Wu, Libing Zhou, Qinghua Zhou, Zhenyu Ju, Hongyun Lu, Yongjie Xin, Xiaoyong Yang, Cunchuan Wang, Yong Liu, Gerald I. Shulman,

- Vishwa D. Dixit, Ligong Lu#, Hengwen Yang#, Richard A. Flavell#, Zhinan Yin#. IL-27 signaling promotes adipocyte thermogenesis and energy expenditure. **Nature**. 2021. (IF=69.50, 第一作者).
2. **Qian Wang**#, Dehai Li#, Jing Zhu#, Mingyue Zhang, Hua Zhang, Guangchao Cao, Leqing Zhu, Qiping Shi, Jianlei Hao, Qiong Wen, Zonghua Liu, Hengwen Yang and Zhinan Yin*. Perforin Acts as an Immune Regulator to Prevent the Progression of NAFLD. **Frontiers in immunology**. 2020. (IF=8.79, Top期刊, 一作以及共同通讯作者).
 3. Guangchao Cao#, **Qian Wang**#, Wanjun Huang#, Jiyu Tong, Dewei Ye, Yan He, Zonghua Liu, Xin Tang, Hao Cheng, Qiong Wen, Dehai Li, Hau-Tak Chau, Yiming Wen, Hui Zhong, Ziyu Meng, Hui Liu, Zhenzhou Wu, Liqing Zhao, Richard A Flavell, Hongwei Zhou, Aimin Xu, Hengwen Yang* and Zhinan Yin*. Long-term consumption of caffeine-free high sucrose cola beverages aggravates the pathogenesis of EAE in mice. **Cell Discovery**. 2017. (IF=38.08, 共同第一作者排第二).
 4. Hua Zhang#, Qiang Quan, Mingyue Zhang, Nan Zhang, Wu Zhang, Meixiao Zhan, Weiguo Xu, Ligong Lu*, Jun Fan*, **Qian Wang** *. Occurrence of bisphenol A and its alternatives in paired urine and indoor dust from Chinese university students: Implications for human exposure. **Chemosphere**. 2020. (IF=8.94, Top期刊, 通讯作者).
 5. Dehai Li ^{a, b, 2}, Hua Zhang ^{a, b, 2}, Minmin Chang ^c, Kui Shen ^d, Nan Zhang ^e, Kairui Zhu ^d, Zhigang Zhou ^d, Wu Zhang ^e, **Qian Wang** ^{a, b, **, 1}, Xiaofeng Liu ^{f, ***, 1}, Wencai Zhang ^{d, *, 1} Neonicotinoid insecticide and their metabolite residues in fruit juices: Implications for dietary intake in China. **Chemosphere**. 2020. (IF=8.94, Top期刊, 共同通讯作者).
 6. Hua Zhang^{1,2}, Yuanyuan Li^{1,2}, Jing Zhu^{1,2}, Heng Li³, Dehai Li^{1,2}, Zhaoxiang Liu³, Xufang Sun⁴, Baocheng Wang⁵, **Qian Wang**^{1,2}, Yunfei Gao^{1,2}. Disposable Pipette Extraction (DPX) Coupled with Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry for the Simultaneous Determination of Pesticide Residues in Wine Samples. **Food Analytical Methods**. 2019. (IF=3.50, 共同通讯作者).
 7. Guangchao Cao*, **Qian Wang***, Ziyu Meng, Hui Liu, Jiyu Tong, Wanjun Huang, Zonghua Liu, Jun Wei, Hongbo Chi, Hengwen Yang, Liqing Zhao, Zhenzhou Wu, Jianlei Hao*, Zhinan Yin*. mTOR inhibition potentiates cytotoxicity of Vγ4 γδ T cells via up-regulating NKG2D and TNF-α. **Journal of Leukocyte Biology**.2016. (IF=6.01, 共同第一作者排第二)

已发表共同作者论文:

1. Hua Zhang#, Guodong Sun#, Xiaowei Li, Zhen Fu, Chengbin Guo, Guangchao Cao, Baocheng Wang, **Qian Wang**, Shuxian Yang, Dehai Li, Xichun Xia, Peng Li, Jing Zhu, Wei Zhou, Liangyan Zheng, Jingxia Li, Lei Zhang, Jianlei Hao, Libing Zhou, Frederic Bornancin, Zhizhong Li*, Zhinan Yin*, Yunfei Gao*. Inhibition of MALT1 paracaspase activity improves lesion recovery following spinal cord injury. **Science Bulletin**. 2019. (IF=20.58)
2. Endong Zhu, Xi Wang, Bin Zheng, **Qian Wang**, Jianlei Hao, Siming Chen, Qiang Zhao, Liqing Zhao, Zhenzhou Wu, Zhinan Yin*. miR-20b Suppresses Th17 Differentiation and the Pathogenesis of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis by Targeting RORγt and STAT3. **Journal of Immunology**.2014. (IF=5.43)