**个 人 简 历**

**1.个人概况**

刘启兵，男，1977年9月出生，药理学博士，海南医学院药理学三级教授，海南医学院第一附属医院药学部主任，临床药学研究中心教授，博士研究生导师，入选海南省“515人才”第三层次，海南省药理学及临床药学学术带头人之一。科研方面，主持国家自然科学基金项目2项，海南省重点科技项目3项，省自然科学基金人才项目1项，省教育厅科研重点项目1项。近五年在省级以上刊物以第一（通讯作者）发表论文数十篇，其中SCI收录近20篇。为人民卫生出版社五年制本科《药理学》（第9版）编委，高等教育教育出版社《药理学教程》（第6，7版）编委，华中科技大学“十三五”规划教材《药物毒理学》编委。申请药物发明专利5项，获得授权4项。教学方面，主讲本科生“药理学”，“临床药理学”；硕士研究生课程“药理实验方法学”，“神经药理学”；留学生课程“Basic and Clinical Pharmacology”。 2013年受聘担任海南医学院药理学硕士研究生导师，2020年遴选为博士研究生导师。目前指导在读硕士研究生4名，博士研究生1名，另与西安交通大学合作指导研究生1名，与吉林大学合作指导研究生2名，毕业研究生3名。

**2. 教育经历**

(1) 2006.9–2009.12, 浙江大学, 药理学, 博士

(2) 2000.9–2003.7, 西安交通大学, 药理学, 硕士

(3) 1995.8–2000.7, 天津武警医学院, 临床医学, 学士

**3. 科研与学术工作经历**

(1) 2020.1-2021.3, 哈佛大学医学院，麻省总医院 访问科学家（药物化学、药理学）

(2) 2018.12-至今, 海南医学院, 第一附属医院临床药学研究中心, 教授

(3) 2016.12-至今, 海南医学院, 基础医学与生命科学学院, 教授

(4) 2015.2-2015.10, 美国俄亥俄州立大学, 药学院, 访问学者（药剂学）

(5) 2011.6-2012.7, 美国俄亥俄州立大学神经科学系, 博士后（药理学）

**4. 研究方向**

1）心脑血管及神经药理学；2）干细胞及外泌体的基础临床转化研究；3）临床药理学

**5. 发表的代表性学术论文**

1. Yan D, Li W, Liu Q, et al. Advances in immune microenvironment and immunotherapy of isocitrate dehydrogenase mutated glioma[J]. Frontiers in Immunology, 2873.（共同通讯，IF=8.5）
2. Meng, Q., Liu, H., Wu, H., Tang, C., Fu, X., Fang, X., ... & Liu, Q. (2022). A Network Pharmacology Study to Explore the Underlying Mechanism of Safflower (Carthamus tinctorius L.) in the Treatment of Coronary Heart Disease. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, *2022*.（通讯作者，IF=2.629）
3. Fan, Hao-fei; Fang, Xing-yue; Wu, Hao-lin; Xu, Yi-qian; Gong, Li-chong; Yu, Dao-rui; Jia, Hao; Tang, Xiao-liang\*; **Liu, Qi-bing\*.** Effects of Stephania hainanensis alkaloids on MSU-induced acute gouty arthritis in mice[J]. BMC Complementary Medicine and Therapies, 2021, 21(1): 1-11.（IF=3.6）
4. Zhao F, **Liu Q**, Cao J, et al. A sea cucumber (Holothuria leucospilota) polysaccharide improves the gut microbiome to alleviate the symptoms of type 2 diabetes mellitus in Goto-Kakizaki rats[J]. Food and Chemical Toxicology, 2020, 135: 110886（ Co-first author）.（IF=6.03）
5. Y Yu, D. R., Wang, T., Huang, J., Fang, X. Y., Fan, H. F., Yi, G. H., ... & **Liu, Q. B.** (2020). MicroRNA‐9 overexpression suppresses vulnerable atherosclerotic plaque and enhances vascular remodeling through negative regulation of the p38MAPK pathway via OLR1 in acute coronary syndrome. Journal of cellular biochemistry, 121(1), 49-62.（IF=4.31）
6. Xinwei Cheng, Daorui Yu, Guang Cheng, Bryant C. Yung, Yang Liu, Hewen Li, Chen Kang, Xingyue Fang, Shuhong Tian, Xiaoju Zhou, **Qibing Liu\***, Robert J. Lee\* (2018). T7 Peptide-Conjugated Lipid Nanoparticles for Dual Modulation of Bcl-2 and Akt-1 in Lung and Cervical Carcinomas. *Molecular pharmaceutics*, *15*(10), 4722-4732.
7. Quan Jiang, Gang Wu, Lin-Yang, Ya-Ping Lu, Xiu-Xiu Liu, Feng Han, Ya-Ping Deng, Xu-Chun Fu, **Qibing Liu\*,** Ying-Mei Lu\* (2018). Elucidation of the FKBP25-60S ribosomal protein L7a stress response signaling during ischemic injury. *Cellular Physiology and Biochemistry*, *47*(5),2018-2030.
8. Huang, J., Wang, T., Yu, D., Fang, X., Fan, H., Liu, Q. & **Qibing Liu**\*. (2018). l-Homocarnosine attenuates inflammation in cerebral ischemia–reperfusion injury through inhibition of nod-like receptor protein 3 inflammasome. *International journal of biological macromolecules*.118(10),357-364
9. Tao Wang, Dao-Rui Yu, Jing Huang, Qiang Liu, Dan-Xin Wang, Nan Luo, Hao Jia, Hao-Fei Fan, **Qibing Liu**\*. Multimodal Rehabilitation Program Promotes Motor Function Recovery of Rats After Ischemic Stroke by Upregulating Expressions of GAP-43, SYN, HSP70, and C-MYC[J]. Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, 2018, 27(10): 2829-2839.
10. Xinwei Cheng, **Qibing Liu,** Hong Li, Chen Kang, Yang Liu, Tianqi Guo, Ke Shang, Chengyun Yan, Guang Cheng, and Robert J. Lee. "Lipid Nanoparticles Loaded with an Antisense Oligonucleotide Gapmer Against Bcl-2 for Treatment of Lung Cancer." Pharmaceutical research 34, no. 2 (2017): 310-320
11. Dao-Rui Yu, Li-Ping Ji, Tao Wang, Xi-Nan Yi, Guo-Hui Yi, Tong He, Yong-Xiao Cao, En-Wu Long\*, **Qibing Liu\***. Neuroprotective activity of two active chemical constituents from Tinospora hainanensis[J]. Asian Pacific journal of tropical medicine, 2017, 10(2): 114-120.
12. Kong, Q., Chang, L. C., Takahashi, K., **Liu, Q.,** Schulte, D. A., Lai, L., Xing, X. (2014). Small-molecule activator of glutamate transporter EAAT2 translation provides neuroprotection. The Journal of clinical investigation, 124(3), 1255-1267.
13. **Qibing Liu**, Liu LL, Lu YM, Tao RR, Huang JY, Han F, Lou YJ. The induction of reactive oxygen species and loss of mitochondrial Omi/HtrA2 is associated with S-nitrosoglutathione-induced apoptosis in human endothelial cells[J]. *Toxicol Appl Pharmacol*, 244(3): 374-384, 2010

Google Scholar：<https://scholar.google.com/citations?hl=zh-CN&user=sYNd5nsAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate>

**6. 获得的发明专利**

1）“葫芦茶苷在制备抗动脉粥样硬化药物中的应用” ZL201710639031.5，第一发明人。

2）“一种芒果皮提取物及其制备方法和用途”ZL 201611020770.8，第一发明人。

3）“福建茶提取物在制备治疗高脂血症药物中的应用” 201510336136.4，第一发明人。

4）“miR-9 在制备治疗急性冠脉综合症的药物中的用途” 201811113479.4，第一发明人。

**7 .主持及在研的科研项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目编号** | **项目来源** | **起止时间** | **经费（万元）** |
| 1 | 高良姜提取物对糖尿病海马神经元损伤的保护及作用机制研究 | ZY201426 | 省重点项目 | 2014.01-2015.12 | 20 |
| 2 | 芒果皮提取物对心脑血管的保护作用及功效研究 | ZDXM2014070 | 省重点项目 | 2014.01-2015.12 | 25 |
| 3 | 线粒体/ox-CaMKII通路在活性氮介导血管内皮细胞损伤中的作用及药物调控 | 81460550 | 国家自然科学基金 | 2015.01-2018.12 | 54 |
| 4 | 芒果苷对内皮细胞氧化应激损伤的保护作用及机制研究 | 2014 | 校培育基金 | 2014.01-2016.12 | 2 |
| 5 | 基于血管内皮细胞GPR124为靶点的新型抗AS药物筛选平台的建立及新药发现 | ZDYF2018154 | 省重点项目 | 2018.01-2019.12 | 20 |
| 6 | 脐静脉MSC源性外泌体对脑血管内皮细胞缺血损伤的保护作用及机制研究 | Hnky2019ZD-25 | 省教育厅重点项目 | 2019.01-2020.12 | 4 |
| 7 | GPR124介导内皮细胞焦亡加重脑缺血损伤的机制及葫芦茶苷调控研究 | 81960663 | 国家自然科学基金 | 2020.1-2023.12 | 34 |
| 8 | 脐静脉MSC源性外泌体经由AMPK/NLRP3通路保护脑血管内皮细胞缺氧损伤的作用研究 | SZR190055 | 2019年省自然科学基金人才项目 | 2020.1-2022.12 | 10 |

**8. 学术兼职**

中国微循环学会微循环药物研究专委会常委兼秘书长，中国药理学会心血管药理专委会委员，中国民族药学会药理毒理专委会委员，中国神经科学会脑血管功能与疾病分会委员，海南省医学会临床药学分会副主任委员，海南省医院协会药事管理委员会副主任委员。