**刘艳个人简历**

****

**一、个人情况概括**

刘艳，女，药理学博士，教授，博士生导师。2003年6月毕业于哈尔滨医科大学药理学专业获博士学位，2004年获得硕士生导师资格，指导硕士研究生20余名，2012-2014 美国哈佛大学访问学者；2006年美国 Texas A&M 大学学习，2009年聘任教授，2018年7月份以海南省领军人才身份引进海南医学院工作，担任药学院药理教研室专任教师，同时兼任药理教研室主任。研究方向为心血管药理学。以第一或通讯作者发表SCI研究论文30余篇；国家自然基金评审专家，教育部学位中心学位论文通讯评议专家；获省部级科研成果5项；主持并完成科研课题8项（国家自然基金面上项目1项），目前承担国家自然基金地区基金项目和海南省高层次人才项目各1项；作为副主编编写普通高等教育”十一五”国家级规划教材卫生部”第七版药理学 配套光盘，参编全国成人高等医学教育协作组“专升本”规划教材 《护理药理学》，参与编写《离子通道药理学》，《图谱药理学》和《非编码微小分子RNA与心脏疾病》等论著。近年来参与各个轨道药理学理论课程的讲授, 获得督导和学生的好评。

1997～2000 哈尔滨医科大学药学院药理教研室，硕士研究生

2000～2003哈尔滨医科大学药学院药理教研室，博士研究生

2004～2006哈尔滨医科大学基础医学院，博士后

 August-October, 2006 Internship: English Biomedical Writing and Editing training program Integrative Biosciences/Medical Humanities

Texas A&M University

2012.11-2014.2 美国哈佛医学院/波士顿儿童医院 访问学者

2000.07～2002.09 哈尔滨医科大学药学院药理教研室 助 教

2002.09～2004.09　哈尔滨医科大学药学院药理教研室　　讲 师

2004.09～2009.09 哈尔滨医科大学药学院药理教研室 副教授

2009.09～ 2018.07 哈尔滨医科大学药学院药理教研室 教 授

2018.07～ 海南医学院药学院药理教研室 教 授

**二、研究方向**

心血管药理学

**三、发表的学术论文（第一或通讯作者）**

1. Zhang HY, Gao YN, Liu B, Jin HB, Fan L, Yang XR, Gao Q, Yu Y, Guo YP, **Liu Y**. The activation of M3 muscarinic receptor reverses liver injury via the Sp1/ lncRNA Gm2199/miR-212 axis. Acta Biochim Biophys Sin 2022, 54(1): fpage–lpage (Corresponding author)
2. Liu Y, Jiang Y, Wang C, Zhang HY, **Liu Y**.M3 Muscarinic Acetylcholine Receptor Antagonist Darifenacin Protects against Pulmonary Fibrosis through ERK/NF-κB/miR-21 Pathway. American Journal of Molecular Biology, 2021, 12, 11-22 (Corresponding author)
3. Wang S, Jiang Y, Chen J, Dai C, Liu D, Pan W, Wang L, Fasae MB, Sun L, Wang L,**Liu Y**. Activation of M3 Muscarinic Acetylcholine Receptors Delayed Cardiac Aging by Inhibiting the Caspase-1/IL-1β Signaling Pathway. Cell Physiol Biochem. 2018;49(3):1208-1216. (Corresponding author)
4. Gao Q, Gu Y, Jiang Y, Fan L, Wei Z, Jin H, Yang X, Wang L, Li X, Tai S, Yang B, **Liu Y**. Long non-coding RNA Gm2199 rescues liver injury and promotes hepatocyte proliferation through the upregulation of ERK1/2. Cell Death Dis. 2018 May 22;9(6):602.(Corresponding author)
5. 郝建慧,姚盛波,李旭光,樊莉,**刘艳**.盐酸右美托咪定抗心律失常的研究进展现代生物医学进展,2017,17(05):985-988.
6. 樊莉,魏子湘,杨希蕊,靳浩槟,**刘艳**.LncRNA与肝疾病的研究现状 现代生物医学进展,2018,18(09):1794-1797+1775.
7. 李旭光,高强,樊莉,魏子湘,**刘艳**.食用油与肝纤维化关系的研究进展 现代生物医学进展,2017,17(35):6988-6991.
8. 姚盛波,郝建慧,李旭光,樊莉,**刘艳**.天然产物抗心律失常作用靶点的研究进展 中国药理学与毒理学杂志,2016,30(02):151-157.
9. **刘艳**,吕延杰,杨宝峰.M3受体作为防治心血管疾病新靶点的研究进展 药学学报,2015,50(04):393-399.
10. **Liu Y**, Wang S, Wang C, Song H, Han H, Hang P, Jiang Y, Wei L, Huo R, Sun L, Gao X, Lu Y, Du Z. Upregulation of M₃muscarinic receptor inhibits cardiac hypertrophy induced by angiotensin II. J Transl Med. 2013 Sep 12;11:209.
11. Wang S, Han HM, Pan ZW, Hang PZ, Sun LH, Jiang YN, Song HX, Du ZM, **Liu Y**. Choline inhibits angiotensin II-induced cardiac hypertrophy by intracellular calcium signal and p38 MAPK pathway. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2012 Aug;385(8):823-831. (Corresponding author)
12. Pan ZY, Guo YP, Qi HP, Fan K, Wang S, Zhao H, Fan YH, Xie J, Guo F, Hou YL, Wang N, Huo R, Zhang Y, **Liu Y**, Du ZM. M3 subtype of muscarinic acetylcholine receptor promotes cardioprotection via the suppression of miR-376b-5p. PLoS ONE,2012; 7(3):e32571.  (Corresponding author)
13. Wang S, Han HM, Jiang YN, Wang C, Song HX, Pan ZY, Fan K, Du J, Fan YH, Du ZM, **Liu Y**. Activation of cardiac M3 muscarinic acetylcholine receptors has cardioprotective effects against ischaemia-induced arrhythmias. Clin Exp Pharmacol Physiol. 2012 Apr;39(4):343-349. (Corresponding author)
14. **Liu Y**, Sun L, Pan Z, Bai Y, Wang N, Zhao J, Xu C, Li Z, Li B, Du Z, Lu Y, Gao X, Yang B. Overexpression of M₃ muscarinic receptor is a novel strategy for preventing sudden cardiac death in transgenic mice. Mol Med. 2011;17(11-12):1179-1187.
15. Guo YP, **Liu Y**, Li JB, Huang Y, Qi HP, Xie J, Cui XG, Yue ZY, Li WZ. Chronic β-adrenoceptor antagonists upregulate the rat alveolar macrophage adrenergic system through the β1-subtype. Cell Physiol Biochem. 2011;28(2):315-322. (#Authors made equal contribution to this study)
16. Zhao WM, Qi HP, Liu Y, Chen W, Xie J, Pan ZY, Han HM, Chen LP, Li DL, Wang LY, Sun HL, **Liu Y** The antiarrhythmic effect and possible ionic mechanisms of pilocarpine on animal models. J Cardiovasc Pharmacol Ther. 2009 Sep;14(3):242-247. (Corresponding author)
17. **Liu Y**, Du J, Gao Y, Zhang Y, Cai BZ, Zhao H, Qi HP, Du ZM, Lu YJ, Yang BF. Role of M3 receptor in aconitine/barium-chloride-induced preconditioning against arrhythmias in rats. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2009 May;379(5):511-515.
18. **Liu Y**, Sun HL, Li DL, Wang LY, Gao Y, Wang YP, Du ZM, Lu YJ, Yang BF. Choline produces antiarrhythmic actions in animal models by cardiac M3 receptors: improvement of intracellular Ca2+ handling as a common mechanism. Can J Physiol Pharmacol. 2008 Dec;86(12):860-865.
19. Li DL, Wang LY, Chen LP, Zhang XJ, **Liu Y**, Yang BF. Protective effects of M3 receptor agonists on the arrhythmias of rats induced by barium chloride. Chin Pharmacol Bull .2008;24(10): 1328-1330 (Corresponding author)
20. Li DL, **Liu Y,** Wang LY, Shan HL, Lu YJ, Yang BF. Protective effects of pilocarpine on myocardial ischemia-reperfusion injury in isolated rat hearts. Chinese Pharmaceutical Journal.2007 Oct; 42:1473-1476. (Corresponding author)
21. **Liu Y**, Xu CQ, Jiao JD, Wang HZ, Dong DL, Yang BF. M3-R/IK(M3)--a new target of antiarrhythmic agents. Yao Xue Xue Bao. 2005 Jan;40(1):8-12.
22. **Liu Y**,Sun HL, Wu H, Gao YH, Li HL, Yang BF. Protective effect of M3 receptor on H2O2 -induced apoptosis of rat myocardial cells in vitro. Yao Xue Xue Bao. 2004 Nov;39(11):887-891.
23. **Liu Y**, Jing YH, Sun HL, Li HL, Yang BF. [Relationship between M3 receptor and myocyte apoptosis induced by acute myocardial infarction]. Yao Xue Xue Bao. 2004 May;39(5):338-341.
24. **Liu Y,** Wang Y, Ma ML, Zhang Y, Li HW, Chen QW, Yang BF. Cardiac-hemodynamic effects of M3 receptor agonist on rat and rabbit hearts. Acta Pharmaceutica Sinica. 2001; 36(2): 84-87.
25. Li YM, Guo YP, **Liu Y,** Cancer chemotherapy induces cardiotoxicity by targeting cardiac stem cells. JCMM. 2010; 14(11):2630-2632. (Corresponding author)
26. **Liu Y**, Lu YJ, Yang BF. Advances in the study of cardiac M3 receptor. Progress in Medicinal Chemistry, 2007; 5:27-38.

**四、主持的科研课题**

* 1. 国家自然科学基金地区基金项目 课题负责人；资助金额：34万元；起止时间：2020年01月至 2023年 12月；项目名称：M3受体调控LncRNA-Gm2199-miR-212/217-ERK改善慢性肝损伤作用的分子机制 项目批准号：81960676
  2. 国家自然科学基金面上项目 课题负责人；资助金额：30万元；起止时间：2010.1-2012.12； 项目名称：M3受体通过PKC途径抑制miR-376b诱发的心肌缺血损伤 C180102
  3. 黑龙江省教育厅资助项目　课题负责人；资助金额：1万元；起止时间：2009.1-2011.12；项目名称：M3受体通抑制miRNA对心肌缺血损伤的保护作用
  4. 黑龙江省博士后启动基金 激动M3受体对缺血诱发的大鼠心律失常中钙超载的影响及机制 课题负责人；资助金额：5万元 已结题
  5. 第三十八批中国博士后科学基金资助项目 课题负责人；资助金额：1万元 项目名称：心肌M3受体与抗心律失常关系的研究 已结题
  6. 黑龙江省攻关青年基金 课题负责人；资助金额：3万元；起止时间：2006年1月-2008年12月；项目名称：心肌M3 受体与抗心律失常关系的研究QC05080 已结题
  7. 黑龙江省卫生厅资助项目　课题负责人；资助金额：0.5万元；起止时间：2005年1月-2006年12月；项目名称：M3 受体对心肌保护作用的研究。已结题
  8. 黑龙江省政府资助博士后研究基金　课题负责人；资助金额：4万元；起止时间：2005年1月-2006年12月 已结题

**获奖情况：**

2012年度教育部高等学校自然科学奖一等奖：获奖项目“M3受体--心肌保护的新靶点”（第二作者）杜智敏 **刘艳** 吕延杰 孙宏丽 张勇 航鹏洲 杨宝峰 朱文良 戚汉平

2010年度黑龙江省高校二等奖 王 玲 孙丽华 **刘艳** 刘妍妍 刘颖 2010-071-03

2009 黑龙江省教育厅一等奖：获奖项目“抗心肌缺血的靶点研究”（第七作者）杜智敏 王玉平 赵金龙 杭鹏洲 单红丽 **刘艳** 张勇

2007年度黑龙江省政府科技进步一等奖：获奖项目“心源性猝死发生及药物干预新调控点研究”（第七作者）杨宝峰 周 晋 李宝馨 吕延杰 周宇宏 孙宏丽 **刘艳** 初文峰 单宏丽 张 勇　No.2007-021-07。

2003年度教育部国家自然科学一等奖：获奖项目“乙酰胆碱受体亚型与钾离子通道关系的研究”（第五作者）杨宝峰 王惠珍 杜智敏 焦军东 **刘艳** 赵炜明 董德利 李宝馨  王  玲 艾  静 乔国芬 许超千No. 2003-042。

2002年度黑龙江省政府科技进步三等奖：获奖项目“心脏M3受体亚型的新发现及其功能的研究” （第一作者）**刘艳** 王 玲 杜智敏 王惠珍 安 宏No.2002-230-01。

2002年度黑龙江省高校科学技术二等奖：获奖项目“心脏M3受体亚型的新发现及其功能的研究” （第一作者）**刘艳** 王 玲 王惠珍 安 宏No.2002-053-01。

E-mail: liuyan\_gyp@163.com