

简历

基本信息:

姓名: 许婵娟

出生日期: 1983年10月22日

名族: 汉族

政治面貌: 党员

邮箱: chanjuanxu@hust.edu.cn

联系电话: 15972167864, 027-87792024

研究背景: G蛋白偶联受体与功能, 神经细胞信号转导



教育经历:

2006年9月-2011年6月, 华中科技大学, 生命科学与技术学院教育部分子生物物理重点实验室, 生物化学与分子生物学, 博士, 导师: 刘剑峰教授

2002年9月-2006年6月, 华中科技大学, 生命科学与技术学院生命基地班, 生物信息学, 学士, 导师: 周艳红教授

科研与学术工作经历:

2016年3月-现在, 华中科技大学, 生命科学与技术学院生物学流动站, 博士后, 导师: 刘剑峰教授

2017年2月-4月, 2016年8月-11月 法国蒙彼利埃人类基因组功能研究所分子药理系Jean-Philippe Pin和Philippe Rondard小组, 访问学者

2011年11月-2015年10月, 华中科技大学, 生命科学与技术学院生物医学工程流动站, 博士后, 导师: 徐涛教授

2011年11月-2012年4月, 2012年10月-2013年3月, 法国蒙彼利埃人类基因组功能研究所神经生物学系Laurent Fagni和Julie Perroy小组, 合作研究

2009年12月-2010年3月, 法国蒙彼利埃人类基因组功能研究所分子药理系Philippe Rondard小组, 合作研究

主持或参加科研项目及人才计划项目情况:

- 1、 国家自然科学基金青年科学基金、31301163、GABA_B受体对不同G蛋白亚型的动态激活机制研究、2014/01-2016/12、25万、结题、主持;
- 2、 教育部学术新人奖, 2010/07-2011/07、3万元、结题、主持。
- 3、 国际(地区)合作与交流项目、31511130131、中枢神经系统重要神经递质 γ -氨基丁酸的B型受体的神经信号转导机制研究、2015/01-2017/12、15万、在研、主要参与者;
- 4、 国家自然科学基金面上项目、20110189、GABA_B受体介导的信号网络与内

质网应激反应的对话机制研究、2011/01-2013/12、34万元、结题，主要参与者。

已发表学术论文 (#并列第一作者, *通讯作者)

- 1) Wenhua Zhang[#], **Chanjuan Xu^{#,*}**, Haijun Tu[#], Yunyun Wang, Qian Sun, Ping Hu, Yongjian Hu, Philippe Rondard, Jianfeng Liu*. GABA_B receptor upregulates fragile X mental retardation protein expression in neurons. *Sci Rep.* 2015;28;5:10468.
- 2) **Chanjuan Xu**, Wenhua Zhang, Philippe Rondard, Jean-Philippe Pin, and Jianfeng Liu*. Complex GABA_B receptor complexes: how to generate multiple functionally distinct units from a single receptor. *Front Pharmacol.* 2014;5:12.
- 3) **Chanjuan Xu**, Marion Peter, Nathalie Bouquier, Vincent Ollendorff, Ignacio Villamil, Jianfeng Liu, Laurent Fagni and Julie Perroy*. REV, a BRET-based sensor of ERK activity. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2013;4:95.
- 4) Haijun Tu[#], **Chanjuan Xu[#]**, Wenhua Zhang, Qiuyao Liu, Philippe Rondard, Jean-Philippe Pin, Jianfeng Liu*. GABA_B receptor activation protects neurons from apoptosis via IGF-I receptor transactivation. *J Neurosci.* 2010;30(2):749-59.
- 5) Weizhong Zhu, Sharon Tsang, David M. Browe, Anthony Y.H. Woo, Ying Huang, **Chanjuan Xu**, Jianfeng Liu, Fengxiang Lv, Yan Zhang*, and Rui-ping Xiao*. Interaction of β 1-adrenoceptor with RAGE mediates cardiomyopathy via CaMKII signaling. *JCI Insight.* 2016; 1(1): e84969.
- 6) Min Wan[#], Wenhua Zhang[#], Yangli Tian, **Chanjuan Xu**, Tao Xu, Jianfeng Liu*, and Rongying Zhang*. Unraveling a molecular determinant for clathrin-independent internalization of the M2 muscarinic acetylcholine receptor. *Sci Rep.* 2015; 5: 11408.
- 7) Xin Lin[#], Xin Li[#], Ming Jiang[#], Linhai Chen[#], **Chanjuan Xu**, Wenhua Zhang, Han Zhao, Bing Sun, Xiaoli Xu, Fajun Nan*, Jianfeng Liu*. An activity-based probe reveals dynamic protein-protein interactions mediating IGF-1R transactivation by the GABA_B receptor. *Biochem J.* 2012;443(3):627-34.
- 8) Guillaume A. Baloucoun[#], Lei Chun[#], Wenhua Zhang[#], **Chanjuan Xu**, Siluo Huang, Qian Sun, Yunyun Wang, Haijun Tu, and Jianfeng Liu*. GABA_B Receptor Subunit GB1 at the Cell Surface Independently Activates ERK1/2 through IGF-1R Transactivation. *PLoS One.* 2012; 7(6): e39698.

- 9) Bin Li[#], Ping Yi[#], Bi Zhang, **Chanjuan Xu**, Qiuyao Liu, Zhenjun Pi, Xiaoli Xu, Eric Chevet, Jianfeng Liu*, Differences in endoplasmic reticulum stress signalling kinetics determine cell survival outcome through activation of MKP-1. *Cell Signal*. 2011;23(1):35-45.
- 10) Haijun Tu[#], Philippe Rondard[#], **Chanjuan Xu**, Federica Bertaso, Fangli Cao, Xueying Zhang, Jean-Philippe Pin, Jianfeng Liu*. Dominant role of GABA_{B2} and Gβγ for GABA_B receptor-mediated-ERK1/2/CREB pathway in cerebellar neurons. *Cell Signal*. 2007;19(9):1996-2002.

已投或准备中学术论文（#并列第一作者，*通讯作者）

1. Can Cao[#], Qiuxiang Tan[#], **Chanjuan Xu**, Lingli He, Linlin Yang, Ye Zhou, Yiwei Zhou, Anna Qiao, Minmin Lu, Cuiying Yi, Xianping Wang, Xuemei Li, Huaiyu Yang, Zihe Rao, Hualiang Jiang, Yongfan Zhao, Jianfeng Liu, Qiang Zhao, Xuejun C. Zhang*, Beili Wu*, Structures of Platelet-activating Factor Receptor with an Unusual Conformation of Helical Bundle, 已投至 *Cell*;
2. Chanjuan Xu, Michael Mathieu, Pauline Scholler, Thor Moller, Jean-Philippe Pin, Jianfeng Liu, Philippe Rondard, native neuronal mGluR2 pharmacology detected by novel nanobody sensor, 准备投至 *Nat Chem Biol*.