

首页 概况 科学研究 学术队伍 研究生教育 党务工作 仪器设备 人才招聘 下载中心 神经科学系 协同创新中心 优势学科

2018年09月07日 星期五

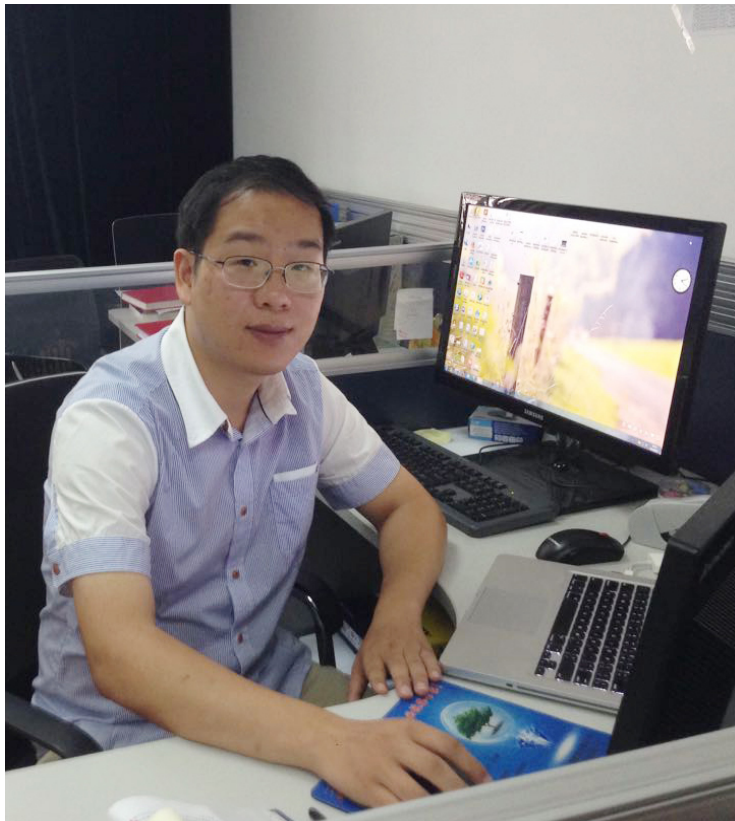
海淀

16~27℃

当前位置: 首页 > 学术队伍

徐绘

发布者: 神经再生重点实验室 发布时间: 2015-11-11 浏览次数: 1852



徐绘, 1982年1月生, 副教授, 硕士研究生导师。2008年毕业于复旦大学医学院, 获理学博士学位。2008年至2012年在美国艾奥瓦大学(University of Iowa)医学院做博士后, 以斑马鱼为模式生物进行细胞生物学和发育生物学的研究。2012年至2014年以Research Fellow身份在美国密歇根大学(University of Michigan)工作, 研究方向为视网膜再生机理。2014年归国在南通大学开展研究工作。现主持国家自然科学基金、江苏省自然科学基金, 江苏省高校自然科学基金面上项目等。主讲本科生《分子生物学》、研究生《高级分子生物学》、博士生《基因工程原理》等课程。主要研究方向为:

- 1.以脊椎动物模式生物斑马鱼为实验动物, 研究视网膜损伤后再生过程中, 视网膜中的干细胞Müller细胞去分化、增殖和获得多能性(multipotency)的细胞和分子机制。
- 2.视网膜中神经节细胞(RGCs)的神经保护和视神经轴突再生的分子机制。

代表性论文:

1. Zhang S, Mu Z, He C, Zhou M, Liu D, Zhao F, Goldman D, **Xu H***. Antiviral drug ganciclovir is a potent inhibitor of the proliferation of Müller glia-derived progenitors during zebrafish retinal regeneration. **Invest Ophthalmol Vis Sci**. 2016, 57(4):1991-2000. (通讯作者)
2. Mu Z, Zhang S, He C, Hou H, Liu D, Hu N*, **Xu H***. Expression of the SoxC transcription factors during zebrafish retinal and optic nerve regeneration. **Neurosci Bull**, 2016 (In press) (通讯作者)
3. Xu H, Kardash E, Chen S, Raz E, Lin F*. Gbg signaling controls the polarization of zebrafish primordial germ cells by regulating Rac activity. **Development**. 2012 Jan, 139(1):57-62. (第一作者)
4. Xu H, Ye D, Behra M, Burgess S, Chen S, Lin F*. Gb1 controls collective cell migration by regulating the protrusive activity of leader cells in the posterior lateral line primordium. **Developmental Biology**. 2014 Jan 15, 385(2): 316-327. (第一作者)
5. **Xu H**, Echemendia N, Chen S, Lin F*. Identification and expression patterns of members of the protease-activated receptor (PAR) gene family during zebrafish development. **Developmental Dynamics**. 2011 Jan, 240(1): 278-87. (第一作者)
6. **Xu H**, Yang J, Wang Y, Jiang Q, Chen H, Song H*. Exposure to 17- α ethynylestradiol impairs the reproductive functions of both male and female zebrafish. **Aquatic Toxicology**. 2008 Jun 2, 88(1): 1-8. (第一作者)
7. Chen H, Hu J, Yang J, Wang Y, **Xu H**, Jiang Q, Gong Y, Gu Y, Song H*. Generation of fluorescent transgenic zebrafish for detection of environmental estrogens. **Aquatic Toxicology**. 2010 Jan 21, 96(1):53-61.
8. Chen H, Yang J, Wang Y, Jiang Q, **Xu H**, Song H*. Development of a transgenic zebrafish in which the expression of EGFP is driven by vtg1 promoter. **Progress In Biochemistry and Biophysics**. 2006, 33(10): 965-970.
9. Wang X, Chong M, Wang X, Wang H, Zhang J, **Xu H**, Zhang J, Liu D*. Block the function of nonmuscle myosin II by blebbistatin induces zebrafish embryo cardiabifida. **In Vitro Cell Dev Biol Anim**. 2014 Nov 18.
10. 张书强, 刘东, **徐绘***. 斑马鱼视网膜再生研究进展. 解剖学报, 2015年第46卷第5期738-742页. (通讯作者)

[打印本页](#)[关闭窗口](#)[首页](#) | [管理员登录](#) | [联系我们](#) | [English](#)

地址(Add): 江苏省南通市启秀路19# 邮编: 226001

电话(TEL): 0086-513-85051800 传真(FAX): 0086-513-85511585