



师资队伍

海洋生物系

教授

副教授

讲师

海洋生物工程系

环境生态系

海洋生命科学实验教学示范中心

教授

当前位置: [首页](#) [师资队伍](#) [海洋生物系](#) [教授](#)

李红岩

发布者: 伍玥琪 发布时间: 2018-04-26 浏览次数: 2955



李红岩, 女, 博士, 教授。

联系方式:

邮箱: hongyanli@ouc.edu.cn

电话: 0532-82032092

地址: 中国海洋大学鱼山校区达尔文馆301室

学习工作经历:

1993.9-1997.7 烟台大学, 生物化学专业, 获学士学位

1997.9-2002.7 中国海洋大学, 海洋生物学, 获博士学位

2002.7-2003.11 中国海洋大学, 讲师

2003.11-2007 Université Pierre et Marie Curie, France 博士后

2007-至今 中国海洋大学, 讲师/副教授/教授, 2011年入选教育部新世纪优秀人才计划

研究方向: 发育与进化

目前的研究主要聚焦于模式动物(主要以斑马鱼为研究对象)的组织、器官形成, 对体轴形成以及感觉器官(眼睛等)形成中重要基因的表达调控、功能、作用机制以及相关的信号通路进行研究。

科研项目:

1. PSCAL在视网膜感光细胞形成中的功能和作用机理研究(31572219), 2016.01-2019.12国家自然科学基金面上项目, 主持
2. Zfp36l2在胚胎体轴形成中的作用机理研究(31272395), 2013.01-2016.12 国家自然科学基金面上项目, 主持
3. 发育与免疫(NCET-11-0469), 2012.01-2014.12, 教育部新世纪人才项目, 主持
4. 对虾白斑综合征爆发的分子基础(2012CB114401), 2012.01-2016.12, 973项目, 参加

近五年来发表相关文章如下(*示通讯作者):

Li HY, Grifone R, Saquet A, Carron C, Shi DL. The Xenopus homologue of Down syndrome critical region protein 6 drives dorsoanterior gene expression and embryonic axis formation by antagonising polycomb group proteins. *Development*. 2013, 140(24):4903-13.

Wang X, Du X, Li H*, Zhang S*. Identification of the Zinc Finger Protein ZRANB2 as a Novel Maternal Lipopolysaccharide-binding Protein That Protects Embryos of Zebrafish against Gram-negative Bacterial Infections. *J Biol Chem*. 2016; 291(8):4019-34.

Liu X, Cao X, Wang S, Ji G*, Zhang S, Li H*. Identification of Ly2 members as antimicrobial peptides from zebrafish *Danio rerio*. *Biosci Rep*. 2017; 37(1). pii: BSR20160265.

Wang M, Li L, Guo Q, Zhang S, Ji D*, Li H*. Identification and expression of a new Ly6 gene cluster in zebrafish *Danio rerio*, with implications of being involved in embryonic immunity. *Fish Shellfish Immunol*. 2016; 54:230-40.

Wang Y, Bu L, Yang L, Li H*, Zhang S*. Identification and functional characterization of fish-egg lectin in zebrafish. *Fish Shellfish Immunol*. 2016; 52:23-30.

Wang H, Liu B, Li H*, Zhang S*. Identification and biochemical characterization of polyamine oxidases in amphioxus: Implications for emergence of vertebrate-specific spermine and acetylpolyamine oxidases. *Gene*. 2016; 575(2 Pt 2):429-437

Guo Q, Ji D, Wang M, Zhang S, Li H*. Identification and expression of an uncharacterized Ly-6 gene cluster in zebrafish *Danio rerio*. *Funct Integr Genomics*. 2015; 15(5):577-85.

Li L, Ji D, Teng L, Zhang S, Li H*. Identification and expression of lypc, a novel dark-inducible member of Ly6 superfamily in zebrafish *Danio rerio*. *Gene*. 2015, 574(1):69-75.

Ji D, Li L, Zhang S, Li H*. Identification of a Ly-6 superfamily gene expressed in lateral line neuromasts in zebrafish. *Dev Genes Evol*. 2015, 225(1):47-53

Li HY, El Yakoubi W, Shi DL. Direct regulation of siamois by VegT is required for axis formation in *Xenopus* embryo. *Int J Dev Biol*.

2015;59(10-12):443-51.

Wu J, Li H*, Zhang S*. 2012 Regulator of complement activation (RCA) group 2 gene cluster in zebrafish: identification, expression, and evolution. *Functional & Integrative Genomics*. 2012

Ji DR., Liu P., Wang F., Zhang SC., Li H*. 2012 Identification and expression of a novel member of Ly-6 superfamily in zebrafish *Denio rerio* Development genes and evolution.

Wang F., Yu Y., Ji DR., Li H*. The DMRT Gene Family in *Amphioxus*. *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics*

所获奖励:

文昌鱼发育、免疫和进化生物学 教育部自然科学二等奖 2006 第四位

欢迎对生物学感兴趣的有志青年加入我们的研究队伍。

Copyright©中国海洋大学版权所有 all Rights Reserved 网站管理
校址: 青岛市鱼山路5号 邮编: 266003 电话: 0532-82031809



扫描二维码关注海洋生命
学院官方微信公众账号