



文章内容页

当前位置: 首页>师资队伍>本科师资>生物科学系

王天明

姓名 王天明

职称 副教授

学术职称 硕士生导师

荣誉称号 浙江省舟山市111人才工程第二层次

研究方向 海洋生物学 分子及细胞生物学方向

Email wangtianming@zjou.edu.cn, wtmzjuedu@163.com

学习工作经历

2002年9月至2006年7月 浙江大学动物科学学院学士

2006年9月至2011年7月 中国科学院海洋研究所博士(硕博连读)

2011年7月至2013年8月 浙江大学舟山海洋研究中心助理研究员(博士后)

2013年9月至2014年12月 浙江海洋大学海洋科学与技术学院 讲师

2014年12月至今 浙江海洋大学海洋科学与技术学院 副教授

2015年2月至2016年2月 浙江海洋大学海洋科学与技术学院 生物系主任

2016年3月至今 浙江海洋大学海洋科学与技术学院院长助理

教学情况

承担本科生课程《免疫学》、《免疫学实验》、《海洋生物遗传育种学》等

研究生课程《高级海洋生物学专题》、《鱼类育种学》等

指导本科生毕业设计和课程设计

科研项目

1、5-HT_{1R}介导的信号转导对刺参夏眠期间摄食的调控及其机理研究(41406137) 国家自然科学基金青年项目2015.01-2017.12 (主持)

2、刺参夏眠期间EMP 途径调控过程及机理研究(LY14D060002) 浙江省自然科学基金面上项目2014.01-2016.12 (主持)

3、刺参组织蛋白酶的高效表达及其在胶原酶解中的应用(2013C32056) 浙江省公益技术研究项目2013.01-2015.06 (主持)

4、曼氏无针乌贼性成熟调控相关GnRH受体功能研究(20130208) 海洋科学重中之重2013-2014开放课题14.1-2014.12 (主持)

5、曼氏无针乌贼(*Sepiella maindroni*) 繁殖调控关键受体信号转导研究(21105012213) Q1313校科研启动经费2013-2017 (主持)

6、曼氏无针乌贼(*Sepiella maindroni*) 神经肽受体NPYR 在性成熟调控中的信号转导机制研究(201406) 国家海洋设施养殖工程技术研究中心2014年第一批自主选题科研项目2014.01-2015.12 (主持)

7、海地瓜小分子多肽抗氧化作用机制及稳定性研究(BSH1302060) 浙江省博士后择优资助项目2013.01-2014.06 (主持)

8、海地瓜酶解多肽的抗氧化功能特性研究(2012C33022) 舟山市科技计划项目2012.06-2014.05 (主持)

9、大黄鱼神经肽Y2家族受体的信号转导机制及其生理功能研究(41606150) 国家自然科学基金青年项目2017.01-2019.12 (主要参与者)

10、曼氏无针乌贼生殖生长调控神经肽高活性表达研究及评价（2017C32074）浙江省公益技术研究项目 2016.07-2018.06（主要参与人）

代表性论文著作

1. Xiaowei Xiang, Muyan Chen, Changwen Wu, Aiyi Zhu, Jingwen Yang, Zhenming Lv, **Tianming Wang***. Glycolytic regulation in aestivation of the sea cucumber *Apostichopus japonicus*: evidence from melibiose quantification and rate-limiting enzyme analyses. *Marine biology*, 2016, 163: 167

2. Jingwen Yang, Huihui Liu, Gang Zheng, Xiaowei Xiang, Zhenming Lv*, **Tianming Wang***. Catecholamine response to *Vibrio splendidus* infection in the sea cucumber *Apostichopus japonicus*-molecular characterization and transcriptional response to *Vibrio splendidus* infection. *Fish & Shellfish Immunology*, 2016, 49: 387-395

3. Yunjun Yan, **Tianming Wang**, Wan Liu, Changwen Wu, Aiyi Zhu, Changfeng Chi, Zhenming Lv*, Jingwen Yang*. Identification and Expression Profile of the Gonadotropin-Releasing Hormone Receptor in Common Chinese Cuttlefish, *Sepiella japonica*. *Journal of Experimental Zoology Part A-Ecological Genetics and Physiology*, 2016, 325(7): 453-466

4. Zhenming Lv, Wan Liu, Liqing Liu, **Tianming Wang**, Huilai Shi, Hongling Ping, Changfeng Chi, Jingwen Yang*, Changwen Wu. Cloning, Characterization, and Expression Profile of Estrogen Receptor in Common Chinese Cuttlefish, *Sepiella japonica*. *Journal of Experimental Zoology Part A-Ecological Genetics and Physiology*, 2016, 325(3): 181-193

5. **Tianming Wang**, Lina Sun, Muyan Chen, Aestivation and Regeneration, The sea cucumber *Apostichopus japonicus*: History, Biology and Aquaculture[M]. *Developments in Aquaculture and Fisheries Science*. 39, 177-206. Academic Press, 2015.

6. Ye Zhao, Muyan Chen, Lin Sua, **Tianming Wang**, Shilin Liu, Hongsheng Yang*, Molecular cloning and expression-profile analysis of sea cucumber DNA (Cytosine-5)-methyltransferase 1 and methyl-CpG binding domain type 2/3 genes during aestivation[J], *CompBiochemPhysB*, 165(1), 26-35, 2013.

7. **Tianming Wang**, Hongsheng Yang*. Cloning and characterization of PDRG gene from sea cucumber *Apostichopus japonicus* and the expression in intestine during aestivation [J]. *Marine Science* 12: 1-9, 2013.

8. Lin Su, Muyan Chen, **Tianming Wang**, Jin Liu, Ye Zhao, Hongsheng Yang*, The division of different stages of aestivation and quantitative analysis of tissue layers thickness of anterior intestine in sea cucumber *Apostichopus japonicus*[J], *Marine Sciences*, 36(12), 1-5, 2012.

9. Lina Sun, Muyan Chen, Hongsheng Yang*, **Tianming Wang**, Baozhong Liu, Cynthia Shuc, David M. Gardiner, Large scale gene expression profiling during intestine and body wall regeneration in the sea cucumber *Apostichopus japonicus*[J], *Comparative Biochemistry and Physiology, Part D*, 1(2), 195-205, 2011.

10. Yan Fang, Hongsheng Yang*, **Tianming Wang**, Baozhong Liu, Heling Zhao, Muyan Chen. Metallothionein and superoxide dismutase responses to sublethal cadmium exposure in the clam *Macoma vermiculata*[J]. *Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology* 151(3):325-333, 2010.

11. 王天明, 杨红生. 刺参PDRG基因全长克隆及其夏眠期间在消化道中的表达特征[J]. *海洋科学*, 12: 1-9, 2013.

12. 王天明, 杨红生, 苏琳, 夏眠刺参呼吸树抗氧化防御酶类基因表达特征, *水产学报*, 35(8), 1172-1181, 2011.

13. 苏琳, 陈慕雁, 王天明, 刘进, 赵业, 杨红生, 刺参夏眠不同时期划分以及前肠各组织层厚度定量分析, *海洋科学*, 36(12), 1-5, 2012.

14. **Tianming Wang***, Zhen Yang, Naiming Zhou*, Lina Sun, Zhenming Lv, Changwen Wu, Identification and functional characterisation of 5-HT4 receptor in sea cucumber *Apostichopus japonicus* (Senkai) [J]. *Scientific Reports*, 2017 (On line)

获奖及专利

一种浮升式海洋底栖生物诱捕装置（发明专利） 201210423258.3

- 一种深浅水两用竖直分层采泥器 (实用新型) 201120422540.0
- 一种鱼礁样海洋底栖生物诱捕网 (实用新型) 201220562357.5
- 一种海地瓜抗氧化多肽制备方法 (发明型) 201310022733.0
- 海地瓜消化道总RNA的快速提取方法 (发明型) 201110328834.1
- 水泥池养殖乌贼转移装置 (发明型) 201410796966.0
- 乌贼工厂化养殖饵料循环保持装置 (发明型) 201410796967.5
- 海参组织蛋白酶的胶原酶解活性检测方法 (发明型) 201510241949.5
- 一种海参组织蛋白酶的原核表达方法 (发明型) 201510238673.5

【关闭窗口】

海洋科学与技术学院 地址: 浙江省舟山市定海区新城长峙岛海大南路1号
电话: 0580-2550753 邮编: 316000