



师资队伍

海洋生物系

海洋生物工程系

环境生态系

教授

副教授

讲师

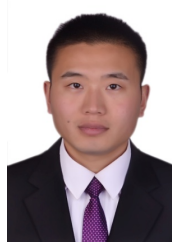
海洋生命科学实验教学示范中心

副教授

当前位置: [首页](#) [师资队伍](#) [环境生态系](#) [副教授](#)

王军

发布者: 杨光 发布时间: 2018-09-18 浏览次数: 2229



王军, 博士, 副教授, 硕士生导师

联系方式:

E-mail: wangjun@ouc.edu.cn

电话: 0532-82031962

手机: 18266232920

地址: 青岛市市南区鱼山路5号中国海洋大学生态馆203室

研究方向:

主要从事生态毒理学研究, 包括海洋新型环境污染物的现状调查、生物毒性效应、生物标志物检测技术, 及其生态风险评估研究。目前主持国家自然科学基金1项, 博士后面上项目1项, 近5年以第一作者或通讯作者在国际刊物上发表SCI文章12篇。

教育工作简历:

2005.09-2009.06 中国海洋大学获学士学位

2009.06-2012.06 中国海洋大学获硕士学位

2012.09-2015.06 中国海洋大学获博士学位

2015.09-2017.01 中国海洋大学 科研博士后

2017.1-至今 中国海洋大学 “青年英才工程第三层次” 副教授

主讲课程:

景观生态学, 科研方法论。

主要承担课题:

[1] 国家自然科学基金: 基于褐牙鲆卵壳前体蛋白的海洋环境雌激素生物标志物检测技术 (21607144, 2017年1月-2019年12月), 项目负责人。

[2] 博士后科学基金面上项目: 微塑料对海洋青鳉的生殖内分泌干扰效应研究” (2017M610448, 2017年6月-2018年6月), 2017-2018, 项目负责人。

发表论文目录(*通讯作者):

[1] Wang Jun, Wang Wei, Zhang Xiaona, Tian Hua, Ru Shaoguo. Development of a lipovitellin-based goldfish (*Carassius auratus*) vitellogenin ELISA for detection of environmental estrogens. *Chemosphere*. 2015, 132, 166-171. (IF=3.698)

[2] Wang Jun, Zhao Fei, Shan Ruihou, Tian Hua, Wang Wei, Ru Shaoguo. Juvenile zebrafish in the vitellogenin blank period as an alternative test organism for evaluation of estrogenic activity of chemicals. *Environmental Toxicology and Chemistry*. 2016, 35, 1783-1787. (IF=2.763)

[3] Wang Jun, Bing Xin, Yu Kun, Tian Hua, Wang Wei, Ru Shaoguo. Preparation of a polyclonal antibody against goldfish (*Carassius auratus*) vitellogenin and its application to detect the estrogenic effects of monocrotophos pesticide. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2015, 111, 109-116. (IF=3.13)

[4] Wang Jun, Shan Ruihou, Zhang Xiaona, Tian Hua, Wang Wei, Ru Shaoguo. Development of a lipovitellin-based sandwich ELISA for quantification of vitellogenin in surface mucus and plasma of goldfish (*Carassius auratus*). *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 2015, 120, 80-87. (IF=3.13)

[5] Wang Jun, Zhang Xiaona, Shan Ruihou, Ma Shuwei, Tian Hua, Wang Wei, Ru Shaoguo. Lipovitellin as an antigen to improve the precision of sandwich ELISA for quantifying zebrafish (*Danio rerio*) vitellogenin. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*, 2016, 185: 87-93. (IF=2.546)

[6] Wang Jun, Wang Wei, Tian Hua, Zhang Xiaona, Ru Shaoguo. A novel enzyme-linked immunosorbent assay based on anti-lipovitellin monoclonal antibodies for quantification of zebrafish (*Danio rerio*) vitellogenin. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 2017, 136, 78-83. (IF=3.13).

[7] Wang Jun, Zhang Zhenzhong, Zhang Xiaona, Ru Shaoguo, Dong Yifei. Development of an immunosensor for quantifying zebrafish vitellogenin based on the Octet system. *Analytical Biochemistry*. 2017, 533, 60-65 (IF=2.334).

[8] Wang Jun, Ma Shuwei, Zhang Zhenzhong, Zheng Mingyi, Dong Yifei, Ru Shaoguo. Vitellogenin induction in caudal fin of guppy (*Poecilia reticulata*) as a less invasive and sensitive biomarker for environmental estrogens. *Scientific Reports*, 2017, 7(1): 7647. (SCI, IF=4.259).

[9] Wang Jun, Zhang Zhenzhong, Wei Yanyan, Zheng Mingyi, Ru Shaoguo*. Carp (*Cyprinus carpio*) lipovitellin is a highly stable phospholipoglycoprotein with the same immunogenicity as vitellogenin. *Aquaculture Research*.

2018, 49, 1389–1395. (SCI, IF=1.461).

[10] Zheng Mingyi, **Wang Jun***, Zhang Zhenzhong, Ma Shuwei, Ru Shaoguo*. Development of homologous enzyme-linked immunosorbent assays to quantify two forms of vitellogenin in guppy (*Poecilia reticulata*). *Environmental Science and Pollution Research*, 2018, 1-9. (SCI, IF=2.741).

[11] Li Yuejiao, **Wang Jun***, Zheng, Mingyi, Zhang Yabin, Ru Shaoguo*. Development of ELISAs for the detection of vitellogenin in three marine fish from coastal areas of China. *Marine Pollution Bulletin*, 2018, 133, 415-422.

[12] Lu Lin, **Wang Jun**, Yang Guanpin, Zhu Baohua, Pan Kehou. Heterotrophic growth and nutrient productivities of *Tetraselmis chuii* using glucose as a carbon source under different C/N ratios. *Journal of Applied Phycology*, 2017, 29, 15–21. (IF=2.616)

[13] Lu Lin, **Wang Jun**, Yang Guanpin, Zhu Baohua, Pan Kehou. Biomass and nutrient productivities of *Tetraselmis chuii* under mixotrophic culture conditions with various C: N ratios. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*, 2017, 35, 303–312. (IF=0.547)

[14] Pan Zongbao, Tian Hua, Wang Wei, **Wang Jun**, Ru Shaoguo. Identification, purification, and immunoassay of stone flounder (*Kareius bicoloratus*) vitellogenin. *Journal of the Korean Society for Applied Biological Chemistry*, 2012, 55, 219–227.

[15] 张振忠, 马淑伟, 郑明驿, **王军***, 汝少国. 鲫鱼卵黄脂磷蛋白的纯化鉴定及其夹心ELISA的建立, *中国水产科学*, 2017, 2018, 25(No.1): 53–59.

[16] 马淑伟, **王军***, 单瑞后, 张振忠, 汝少国. 金鱼卵黄原蛋白单抗夹心ELISA的开发及其在环境雌激素检测中的应用, *中国海洋大学学报*, 2017, 48(5), 59–65.

授权专利:

[1] 汝少国, **王军**, 王蔚, 田华. 定性检测鲤科鱼类卵黄脂磷蛋白的试剂盒及其应用. 专利号: ZL 201210557080.1

[2] 汝少国, **王军**, 王蔚, 田华. 利用卵黄脂磷蛋白定性检测鱼类卵黄原蛋白的试剂盒. 专利号: ZL 201210559592.1

[3] 汝少国, **王军**, 王蔚, 田华. 斑马鱼卵黄原蛋白免疫印迹试剂盒及其检测方法与应用. 专利号: ZL 201410748506.0

[4] 汝少国, **王军**, 王蔚, 田华. 斑马鱼卵黄原蛋白间接竞争ELISA试剂盒及其检测方法与应用. 专利号: ZL 201410752194.0

[5] 汝少国, **王军**, 王蔚, 田华. 斑马鱼卵黄原蛋白夹心ELISA试剂盒及其检测方法与应用. 专利号: ZL 201410748510.7

对同学寄语:

欢迎热爱科学、勇于创新、渴望成长的同学加入我们生态毒理学实验室, 我们会为您提供一个施展才华的舞台, 努力把你们塑造成为个人能力突出、团队协作意识超强的成大事者。

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
学院官方微信公众号