



薄军
👍 1

副研究员 硕士生导师

性别：男

毕业院校：厦门大学

学历：博士研究生毕业

学位：博士

在职信息：在职

所在单位：自然资源部第三海洋研究所

学科：海洋生物学

电子邮箱：bojun@tio.org.cn

访问量：000000558

开通时间：2020.9.21

最后更新时间：2021.1.14



同专业硕导

个人简介

薄军，男，博士，副研究员，硕士研究生导师。主要从事水生生物毒理学与生态风险评估研究。先后主持国家自然科学基金青年、面上项目、国家重点研发计划子课题、中国-马来西亚国际合作项目、中国-东盟海上合作基金子课题、福建省自然科学基金先导性项目、自然资源部青年基金重点项目、自然资源部第三海洋研究所团体项目等。申请国家发明专利2项；发表研究论文40多篇，其中SCI收录28篇。

近期主要著作

- (1) Zheng RH, Fang C, Hong FK, Kuang WM, Lin C, Jiang YL, Chen JC, Zhang YS, **Bo J***. Developing and applying of a classification scheme for ranking the biological effects of endocrine disrupting chemicals to fish. *Marine Pollution Bulletin*, 2020, Accepted.
- (2) Zhang Y, Chen M, He S, Fang C, Chen M, Li D, Wu D, Chernick M, Hinton DE, **Bo J***, Xie L*, Mu J*. Microplastics decrease the toxicity of triphenyl phosphate (TPhP) in the marine medaka (*Oryzias melastigma*) larvae. *Science of The Total Environment*, 2020, 143040.
- (3) Fang C, Zheng RH, Hong FK, Jiang YL, Chen JC, Lin HS, Lin LS, Lei RB, Bailey C, **Bo J***. Microplastics in three typical benthic species from the Arctic: occurrence, characteristics, sources, and environmental implications. *Environmental Research*, 2020, doi: 10.1016/j.envres.2020.110326
- (4) Chen JC, Chen MY, Zheng RH, Fang C, Jiang YL, Zhang YS, Wang KJ, Bailey C, Segner H, **Bo J***. Microplastics negatively impact embryogenesis and modulate the immune response of the marine medaka *Oryzias melastigma*. *Marine Pollution Bulletin*, 2020. 158: 111349.
- (5) Fang C, **Bo J***, Zheng RH, Hong FK, Kuang WM, Zhang YS, Chen MY, Jiang YL, Chen JC, Segner H. The use of edible clam *Meretrix meretrix* for assessing the polycyclic aromatic hydrocarbon and total petroleum hydrocarbon contamination in an emerging coastal city, China and the implications for human health. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 2020, 192, 110271.
- (6) **Bo J**, Yang Y, Zheng RH, Fang C, Jiang YL, Liu J, Chen MY, Hong FK, Bailey C, Segner H, Wang KJ*. Antimicrobial activity and mechanisms of multiple antimicrobial peptides isolated from rockfish *Sebastes marmoratus*. *Fish and Shellfish Immunology*, 2019, 93:1007–1017.
- (7) Fang C, Zheng RH, Chen HZ, Hong FK, Lin LS, Lin H, Guo HG, Bailey C, Segner H, Mu JL*, **Bo J****. Comparison of microplastic contamination in fish and bivalves from two major cities in Fujian province, China and the implications for human health. *Aquaculture*, 2019, 512: 734322.
- (8) Fang C, Zheng RH, Zhang YS, Hong FK, Mu JL, Chen MY, Song PQ, Lin LS, Lin HS, Le FF, **Bo J***. Microplastic contamination in benthic organisms from the Arctic and sub-Arctic regions. *Chemosphere*, 2018, 209: 298-306.
- (9) Zheng RH, Zhang YS, Fang C, Chen MY, Hong FK, **Bo J***. Joint effects of chronic exposure to environmentally relevant levels of nonylphenol and cadmium on the reproductive functions in male rockfish *Sebastes marmoratus*. *CBP, Part C*. 2019, 25-32.
- (10) **Bo J**, Zheng RH, Kuang WM, Hong FK, Xie Q, Zhang YS*. The use of rockfish *Sebastes marmoratus* as a sentinel species to assess petroleum hydrocarbons pollution: a case study in Quanzhou Bay, China. *Marine Pollution Bulletin*. 2017, 124(2): 984-992.

发明专利

- (1) 薄军，杨盈，郑榕辉，方超。国家发明专利：201910091623.7，褐鳃鲉抗菌肽moronecidin及其应用。
- (2) 薄军，杨盈，方超，郑榕辉。国家发明专利：201910231875.5，一种褐鳃鲉抗菌肽LEAP2及其应用。

主持的科研项目

- (1) 国家自然科学基金面上项目（2020-2023）：芳香烃受体介导的苯并[a]芘暴露对CD4-1+转基因斑马鱼T细胞免疫毒性效应及机理研究。
- (2) 国家重点研发计划（2019-2022）：渔业水域环境监测装备与预警技术子课题—微塑料污染预警模型构建。
- (3) 国家重点研发计划（2017-2021）：海岸带和沿海地区对海平面变化、极端气候事件的响应及脆弱性研究子课题—极端温度和盐度变化对重要鱼种的影响及脆弱性研究。

(4) 福建省自然科学基金先导性项目 (2016-2019) : 构建鱼类综合生物标志物技术体系监测与评价泉州湾海洋污染效应状况。

(5) 国家自然科学基金青年项目 (2013-2015) : 基于转录组学技术研究和建立褐菖鲉响应石油污染的分子生物学标志物。

其他联系方式

邮箱 : bojun@tio.org.cn

教育经历

2005.9 -- 2009.6

厦门大学 环境科学 博士研究生 理学博士

2002.9 -- 2005.6

徐州师范大学 遗传学 硕士研究生 理学硕士

1998.9 -- 2002.6

徐州师范大学 生物学 大学本科 理学学士

工作经历

2013.12 -- 2020.10

自然资源部第三海洋研究所 海洋生物与生态实验室 副研究员

2019.2 -- 2020.2

瑞士伯尔尼大学 鱼类与野生生物健康中心 访问学者

2011.10 -- 2013.12

自然资源部第三海洋研究所 海洋生物与生态实验室 助理研究员

2009.9 -- 2011.9

香港城市大学 生化系/海洋污染国家重点实验室 博士后

研究方向

水生生物毒理学: 海洋环境中新型和典型污染物对水生生物生态毒性效应、分子机制及生态风险评估。