

	姓名：张淑静
	联系方式：zhangshujing91@163.com 科研领域：贝类免疫调控机制，水生生物的毒理效应及调控机制，环境污染物胎盘屏障毒性机制 2026 年招生专业及人数：生物学/生物技术与工程 2 人
个人基本情况： 海洋生物学博士，硕士生导师，副教授。长期从事贝类天然免疫防御机制、水生生物毒理效应及分子调控机制研究。主持国家自然科学基金青年项目 1 项，山东省自然科学基金青年项目 1 项，欧盟“地平线-2020”研究与创新框架“玛丽·居里学者”项目 1 项，在 <i>Front Immunol</i>、<i>PNAS</i>、<i>Fish Shellfish Immunol</i> 等杂志发表 SCI 论文十余篇。	
教育经历/工作经历： 2010-2014 年：中国海洋大学 农学学士 2014-2019 年：中国科学院海洋研究所 海洋生物学博士 2019 年至今：山东理工大学 生命与医药学院	
荣誉奖励： - 欧盟“玛丽·居里学者”称号 - 山东理工大学“最美教师”荣誉称号	
科研情况： - 国家自然科学基金青年项目，32302975，弧菌通过 mTORC1/GPX4 通路诱导文蛤细胞铁死亡的分子机制，2024/01-2026/12，30 万元，在研，主持 - 山东省自然科学基金青年项目，ZR202210110020，谷胱甘肽过氧化物酶 4（GPX4）介导铁死亡调控文蛤脂质代谢的机制研究，2024/01-2026/12，15 万元，在研，主持 - 欧盟“地平线-2020”研究与创新框架“玛丽·居里学者”项目，Exploring Microplastic Behavior and Risks in the Placenta and During Early Development, 2024/10-2026.10，在研，主持	
代表性 SCI 论文： C. Xie, X. Li, Y. Chen, X. Wu, H. Chen, S. Zhang et al., Impact of polystyrene microplastic carriers on the toxicity of Pb²⁺ towards freshwater planarian <i>Dugesia japonica</i>, <i>Environmental Science: Nano</i> S. Zhang, S. Jiao, D. Liu, C. Xie, Y. Dong, K. Zheng, B. Liu, Q. Pang, Characterization of the lipidomic profile of clam <i>Meretrix petechialis</i> in response to <i>Vibrio parahaemolyticus</i> infection, <i>Fish & Shellfish Immunology</i>, 2023, 134: 108602.	

3. X. Yue, S. Zhang, H. Wang, J. Yu, Q. Peng, M. McFall-Ngai, B. Liu, The mud-dwelling clam <i>Meretrix petechialis</i> secretes endogenously synthesized erythromycin, <i>PNAS</i>, 2022, 119 (49): e2214150119. 4. S. Zhang, X. Yue, J. Yu, H. Wang, B. Liu, MITF regulates downstream genes in response to <i>Vibrio parahaemolyticus</i> infection in the clam <i>Meretrix petechialis</i>, <i>Frontiers in Immunology</i>, 2019, 10: 1547. 5. S. Zhang, J. Yu, H. Wang, B. Liu, X. Yue, p38 MAPK is involved in the immune response to pathogenic <i>Vibrio</i> in the clam <i>Meretrix petechialis</i>, <i>Fish & Shellfish Immunology</i>, 2019, 95: 456-463. 6. S. Zhang, H. Wang, J. Yu, F. Jiang, X. Yue, B. Liu, Identification of a gene encoding microphthalmia-associated transcription factor and its association with shell color in the clam <i>Meretrix petechialis</i>, <i>Comparative Biochemistry and Physiology, Part: B Biochemistry and Molecular Biology</i>, 2018, 225: 75-83.
服务社会情况： 无。
实验室简介：
其他：

格式 请自行调整