

## 王雪鹏

发布时间: 2024-12-26 作者: 浏览次数:



姓名 王雪鹏

职称: 教授

邮箱: xpwang@sdau.edu.cn

联系方式: 13563842589

## 个人简介

男, 博士, 教授, 博士生导师, 担任国家级科技特派员, 省现代农业产业技术体系岗位专家, 省派“四进”工作组成员, 省科技特派员, 省科技扶贫专家, 省微生物学会理事, 南京市高层次人才等。指导本科生获得全国大学生技能大赛一等奖, 获得全国研究生技能大赛优秀指导教师和山东省优秀硕士论文指导教师。主持获得山东省高等学校科学技术奖等奖励10余项; 主持国家、省部级等课题20余项; 发表论文40余篇(其中SCI收录30余篇); 制定地方标准2项; 主编《鱼病快速诊断与防治技术》等专著、教材6部, 副主编《简明动物学》等。

## 教育经历

2017-2019, 访问学者, 细菌致病机制, 美国奥本大学

2011-2012, 访问学者, 鱼类疫苗研制, 美国农业部水产动物健康养殖中心

2010-2012, 博士 后, 营养与免疫, 山东农业大学

2006-2009, 理学博士, 水生生物学专业, 南京农业大学

2002-2004, 农学硕士, 预防兽医学专业, 山东农业大学

1998-2002, 农学学士, 水产养殖学专业, 山东农业大学

## 工作经历

2024.3至今, 教授, 山东农业大学动物医学院

2020-2024.3, 教授, 山东农业大学动物科技学院

2012-2020, 副教授, 山东农业大学动物科技学院

2008-2012, 讲师, 山东农业大学动物科技学院

2004-2008, 助教, 山东农业大学动物科技学院

## 荣誉奖励

山东省高等学校优秀科研成果奖, 2019

南京市高层次人才, 2016

山东省现代农业产业技术体系岗位专家, 2014

## 执教课程

动物传染病学、兽医流行病学 (本科生)

人兽共患病 (研究生)

## 研究领域

本实验室主要研究领域:

1. 动物病原生物学

2. 大水面生态高效渔业

3. 集约化养殖品种(系) 良种与病害预警

研究水生动物重大病害病原的致病机制、快速诊断技术, 研发人鱼共患病结构疫苗、绿色防控药物, 制定循环水等集约化养殖技术参数标准化方案, 构建水生动物重大病害预警与防控技术体系。

## 承担的科研项目(近5年)

1. 2022-2025: 山东省重点研发计划

2. 2014-2025: 山东省贝类产业体系岗位专家项目

3. 2021-2022: 鲁渝合作项目

4. 2019-2022: 国家重点研发计划

5. 2019-2022: 山东省自然科学基金

6. 2015-2017: 国家自然科学基金

## 发表文章、专利 (近4年)

1. Tingqi Ye, Jiayan Wu, Cuimin Mu, Guangchen Pan, Jiakang Chen, **Xuepeng Wang**\*. FucP mediates fucose to regulate T3SS in *Edwardsiella piscicida* and promotes intestinal colonization in *Tilapia*. *Aquaculture international*, 2021.2. Xinya Zhang, Maocang Yan, Cuimin Mu, Jiayan Wu, Jiakang Chen, Guangchen Pan, **Xuepeng Wang**\*. FucP promotes the pathogenicity of *Edwardsiella piscicida* to infect zebrafish. *Aquaculture Reports*, 2021.3. Wang Qishuo, Zhang Chao, Xu La, Chen Jiakang, **Wang Xuepeng**\*. Characterization of *Streptococcus iniae* ghost vaccine and its immunization in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Aquaculture research*, 2020.4. Tingqi Ye, Cuimin Mu, Jiakang Chen, Guangchen Pan, **Xuepeng Wang**\*. The role of UhpA in regulating the virulence gene expression in *Edwardsiella piscicida*. *Fish Dis*. 2020.5. Jiakang Chen, Cuimin Mu, Tingqi Ye, Yongcan Sun, Qian Luo, Xuepeng Wang. The UhpA mutant of *Edwardsiella piscicida* enhanced its motility and the colonization in the intestine of tilapia. *Fish & Shellfish Immunology*, 2020.6. Yongcan Sun, Yu Li, Qian Luo, Jinjing Huang, Jiakang Chen, Ruiqing Zhang, **Xuepeng Wang**\*. LuxS/AI-2 Quorum Sensing System in *Edwardsiella piscicida* promotes its biofilm formation and pathogenicity. *Infect Immun*. 2020.7. Yongcan Sun, Jiakang Chen, Jinyu Liu, Jinjing Huang, Tingqi Ye, **Xuepeng Wang**\*. The role of uhpA in *Edwardsiella piscicida* and the inflammatory cytokine response in tilapia, *Fish & Shellfish Immunology*, 2020.8. Jinyu Liu, Yongcan Sun, Jinjing Huang, Lei Ding, Tingqi Ye, **Xuepeng Wang**\*. UhpA in *Edwardsiella piscicida* decreases the pathogenicity and the capability of inducing cytokine response in zebrafish. *Aquaculture Reports*, 2020.9. Qishuo Wang, Tianzeng Fu, Xincang Li, Qian Luo, Jinjing Huang, Yongcan Sun, **Xuepeng Wang**\*. Cross-immunity in Nile tilapia vaccinated with *Streptococcus agalactiae* and *Streptococcus iniae* vaccines. *Fish & Shellfish Immunology*, 2020.10. Qing Li, Weishan Chang, Hongna Zhang, Dong Hu, **Xuepeng Wang**\*. The Role of Plasmids in the Multiple Antibiotic Resistance Transfer in ESBLs-Producing *Escherichia coli* Isolated from Wastewater Treatment Plants. *Frontiers in Microbiology*, 2019.11. Qishuo Wang, **Xuepeng Wang**\*, Xuemei Wang, Ruijuan Feng, Qian Luo, Jinjing Huang. Generation of a novel *Streptococcus agalactiae* ghost vaccine and examination of its immunogenicity against virulent challenge in tilapia. *Fish & Shellfish Immunology*, 2018.12. Jiayuan Chen, Wenchao Wang, Xiuhua Wang, Qingli Zhang, Yanbei Ren, Jipeng Song, **Xuepeng Wang**\*, Xuan Dong, Jie Huang. First detection of yellow head virus genotype 3 (YHV-3) in cultured *Penaeus monodon*, mainland China. *J Fish Dis*. 2018.13. Jiayan Wu, Guangbin Liu, Yongcan Sun, **Xuepeng Wang**\*, Hao Fang, Heng Jiang, Zhiming Guo, Jinggang Dong. The role of regulator FucP in *Edwardsiella tarda* pathogenesis and the inflammatory cytokine response in tilapia. *Fish & Shellfish Immunology*, 2018.14. Qishuo Wang, Lu Ma, Lin Li, Ruijuan Feng, Huan Mu, Xin Wang, Cheng Wang, Xuepeng Wang. The complete maternal mitochondrial genome sequence of *Cuneopsis heudei* (Bivalvia: Unionoida: Unionidae). *Conservation Genet Resour*, 2018.15. Maocang Yan, Jinyu Liu, Yu Li, **Xuepeng Wang**\*, Heng Jiang, Hao Fang, Zhiming Guo, Yongcan Sun. Different concentrations of *Edwardsiella tarda* ghost vaccine induces immune responses in vivo and protects *Sparus macrocephalus* against a homologous challenge. *Fish & Shellfish Immunology*, 2018.