**~~个 人 简 历~~**

PERSONAL RESUME

**蒋晗，副教授，硕士生导师**

 民 族： 汉族

 电 话：13588125071

 邮 箱：jianghan825@126.com

 政治面貌： 中共党员

 教 育 背 景

**2013.09-2017.03 浙江工商大学 食品科学 博士**

**(2014.9-2015.3 荷兰乌特勒支大学膜生物物理与生物化学研究所联培)**

**2010.09-2011.09 英国利兹大学 食品科学与营养学 硕士**

**2006.09-2010.06 中国计量大学 生物工程 学士**

**（英国利兹大学食品科学与营养学院 3+1 联培）**

 工 作 经 历

**2012.04-至今 中国计量大学生命科学学院**

 研 究 方 向

 食源性病原菌的流行分布与传播规律；

 病原微生物快速识别与耐药性诊断；

 益生菌益生元或药食同源物质对肠道感染的防控与修复

 科 研 项 目

**纵向项目：**

 国家自然科学基金青年项目（No. 31801655） ，虾源大肠杆菌耐药可移动遗传元件 II 型整合子 的适应度代价研究 ，2019.1-2021.12 ，25 万 ，主持；

 国家重点研发计划（子任务）（ 2021YFC2600503），重要公共场所生物恐怖威胁因子现场防控 新技术和新设备 ，2021-12-2024-11 ，600 万 ，参与（骨干成员）；

 浙江省公益技术应用研究项目（No. LGN22C200013），RPA 偶联微流控技术同步快速检测养殖 水产副溶血性弧菌及其多重耐药基因研究 ，2022.1-2024.12， 10 万 ，主持；

 浙江省自然科学基金青年项目（No. LQ18C200004），新型乳酸菌双肽细菌素以细菌质膜和基因 组 DNA 为靶标的抗菌机理研究 ，2018.1-2020.12 ，8 万 ，主持；

 浙江省科技计划项目分析测试项目 (No. 2016C37083) ，荧光高光谱技术在海产品药物残留无损 检测中的应用研究 ，2016.1-2017.12 ，5 万 ，主持；

 浙江省市场监管生物安全重点实验室开放课题（2022BS002） ，基于 RPA-LFD 的动物源细菌关 键耐药基因快速可视化检测方法研究 ，2022.1-2022.12，4 万 ，主持。

**横向项目：**

 杭州爱谨生物科技有限公司 ，浙江省特色农产食品危害物检测方法研究 ，2022.1-2022.12 ，65 万 ，主持；

 浙江迪恩生物科技股份有限公司 ，动物源大肠杆菌及其耐药基因分子快速检测试剂盒研发， 2021.4-2022.12， 16 万 ，主持；

 浙江北极品水产有限公司 ，虾类安全控制技术开发与应用 ，2016.10-2019.12， 10 万 ，主持。

 学 术 论 文

 **Han Jiang**, Xue Jiao, Ting Yu, Wen Wang, Hui Cheng, Guangrong Huang\*, Jie hong Fang\*. Contribution of different class 2 integron elements to fitness costs in multi-drug resistant *Escherichia coli* and evaluation of their adaptability in “farm-to-table ” environments[J]. Food Microbiology, 2023, 113: 104279. （中科院 1 区）

 **Han Jiang**, Ting Yu, Yuting Yang, Shengtao Yu, Jiangchun Wu, Rumeng Lin, Yixian Li, Jie hong Fang\*, Cheng Zhu\*. Co-occurrence of antibiotic and heavy metal resistance and sequence type diversity of *Vibrio parahaemolyticus* isolated from *Penaeus vannamei* at freshwater farms, seawater farms, and markets in Zhejiang Province, China. Frontiers in Microbiology, 2020,11:1294. （中科院 2 区TOP，他引 28 次）

 **Han Jiang**, Hui Cheng, Yi Liang, Shengtao Yu, Ting Yu, Jiehong Fang\* and Cheng Zhu\*. Diverse mobile genetic elements and conjugal transferability of sulfonamide resistance genes (*sul1*, *sul2*, and *sul3*) in *Escherichia coli* isolates from *Penaeus vannamei* and pork from large markets in Zhejiang, China[J]. Frontiers in microbiology. 2019, 10:1787. （中科院2区，他引52次 ）

 **Han Jiang**, Xuan Tang, Qingqing Zhou, Jiong Zou, Ping Li, Eefjan Breukink, Qing Gu\*. Plantaric in NC8 from *Lactobacillus plantarum* causes cell membrane disruption to *Micrococcus luteus* without targeting lipid II[J]. Applied Microbiology and Biotechnology, 2018, 102(17):7465-7473. （中科院 2 区，他引 24 次）

 C he Chen, Yuhang Zhang, Yulong Tang, Guangrong Huang\*, **Han Jiang\***. Preparation of magnetic molecularly imprinted polymers for selective extraction of xylazine in milk [J]. International Journal of Food Science and Technology, 2023, 58, 5: 2599-2608. （中科院 3 区）

 C henze Lu, J ingwen Wang, Lei ming Pan, Xiuying Gu, Wenjing Lu, Di Chen, Chen Zhang, Qin Ye, Chaogeng Xiao, Pengpeng Liu, Yulong Tang, Biao Tang, Guangrong Huang, Jie hong Fang\*, **Han Jiang\***. Rapid detection of multiple resistance genes to last-resort antibiotics in *Enterobacteriaceae* pathogens by recombinase polymerase amplification combined with lateral flow dipstick[J]. Frontiers in Microbiology, 2023,13: 1062577.（中科院 2 区TOP）

 Jie hong Fang, Xue Jiao, Hui Cheng, BiaoTang, WenWang, TingYu, **Han Jiang\***. Draft genome of a multidrug and multi-heavy metal resistant *Vibrio parahaemolyticus* ST165 strain of *Penaeus vannamei* from seawater farms in Zhejiang, China[J]. Journal of Global Antimicrobial Resistance, 2021, 26: 323-325. （中科院 3 区，他引 1 次）

 Jie hong Fang,Hui Cheng, Ting Yu, **Han Jiang\***. Occurrence of virulence factors and antibiotic and heavy metal resistance in *Vibrio parahaemolyticus* isolated from Pacific Mackerel at markets in Zhejiang, China. Journal of Food Protection, 2020, 83(8): 1411-1419. （中科院 3 区，他引 4 次）

 Hui Cheng#, **Han Jiang#**, Jie hong Fang, Cheng Zhu. Antibiotic resistance and characteristics of integrons in *Escherichia coli* isolated from *Penaeus vannamei* at a freshwater shrimp farm in Zhejiang Province, China. Journal of Food Protection, 2019, 82(3): 470-478. （中科院 3 区， 他引 13 次 ）

 **Han Jiang**, Wenting Zhang, Fangyuan Chen, Jiong Zou, Wenwei Chen, Guangrong Huang. Purification of an iron-binding peptide from scad (*Decapterus maruadsi*) processing by-products and its effects on iron absorption by Caco-2 cells. Journal of Food Biochemistry. 2019, 43:e12876. （中科院 3 区，他引 12 次 ）

 Jiong Zou#, **Han Jiang#**, Hui Cheng, Jie hong Fang, Guangrong Huang. Strategies for screening, purification and characterization of bacteriocins[J]. International Journal of Biological Macromolecules, 2018, 17: 781-789.（中科院 1 区，他引 44 次 ）

 **Han Jiang**, Ping Li, Qing Gu. Heterologous expression and purification of plantaric in NC8, a two-peptide bacteriocin against *Salmonella* spp. from  *Lactobacillus plantarum* ZJ316. Protein Expression and Purification. 2016, 127: 28-34. （中科院 4 区，他引 39 次 ）

**目前在投论文三篇:**

 *In vivo* fitness cost evolution of *sul* genes conferring sulfonamide resistance in *Escherichia coli.*

 Comprehensive resistome analysis reveals the prevalence of class I integrons and gene

cassettes in multidrug-resistant *Escherichia coli* from food animals and human patients.

 Simultaneous detection of *Vibrio parahemolyticus* and antimicrobial resistance genes using

immonomagnetic separation combined with RPA-microfluidic method in seafood.

 个 人 荣 誉

 2017 年度全国大学生生命科学竞赛一等奖，2023 年全国大学生生命科学竞赛二等奖，2019 年度全国大学生生命科学竞赛三等奖（均为第一指导老师）；

 2022 年首届浙江省食品青年科技创新奖杰出青年奖（浙江省食品学会）；

 2023 年浙江省分析测试科学技术奖三等奖 (3/10, 浙江省分析测试协会)。