



- 学校主页
- 网站首页
- 学院概况
- 师资力量
- 人才培养
- 科学研究
- 招生就业
- 学生工作
- 党建思政
- 校友天地
- 服务指南

王芳教授

发布者: 蔡英卿 发布时间: 2017-12-27 浏览次数:



职称职务: 教授/海洋生物系副主任

电子邮件: dwf320@163.com

联系地址: 泉州师范学院宝龙实验楼2-305

教育背景

200309-200607 理学博士, 细胞生物学, 东北师范大学

工作经历

201601-至今 泉州师范学院海洋与食品学院, 教授

200608-201512 泉州师范学院化学与生命科学学院, 副教授、教授

199107-200607 内蒙古民族大学农学院, 见习助教、助教、讲师、副教授

研究兴趣

(1) 天然产物的高通量筛选、功能鉴定及其在食品和生物医药领域的应用。

- (2) 闽产特色食品的保护性开发
- (3) 植物功能基因发掘与利用;
- (4) 作物表观遗传学;
- (5) 作物种质创新与遗传改良。

获奖经历 (近5年)

- (1) 泉州市名优教师。2017年。
- (2) 泉州市高层次人才。2017年。
- (3) 2017年泉州师范学院优秀教师。2017年。
- (4) “闽中杯”2016年度福建省食品科学技术学会优秀学术论文一等奖。2016年。
- (5) 2014年泉州市“海纳百川”高端人才聚集计划高端海洋人才。2014年。
- (6) 第八届泉州市自然科学优秀学术论文一等奖。2014年。

主持教改项目 (近5年)

- (1) 虚拟仿真实验项目, 2019年校级级虚拟仿真实验项目, 2020.01-2021.12, 主持, 在研。
- (2) 现代分析检测技术, 2019年福建省本科线下一流课程, 2020.01-2021.12, 主持, 在研。
- (3) 现代分析检测技术, 2019年泉州师范学院本科线下一流课程, 2020.01-2021.12, 主持, 在研。
- (4) 2018年福建省本科高校重大教育教学改革研究项目, 项目编号: FB1G2018021640, 40万元, 201809-202012, 主持, 在研。
- (5) 2018年校级教材建设项目, 2万元, 201809-202012, 主持, 在研。
- (6) 泉州师范学院2017年教育教学改革研究校级重点项目, 1万元, 201705-201912, 主持, 在研。
- (7) 泉州师范学院2014年高等学校教学改革研究项目, 项目编号: JAX14046, 0.3万元, 201402-201612, 主持, 已完成。
- (8) 高等学校生物实验教学示范中心, 福建省“十二五”高等学校实验教学示范中心建设项目, 项目编号: S2013001, 52万元, 201304-201604, 主持, 已完成。

教改成果获奖

- (1) 第九届福建省高等教育教学成果奖二等奖。“产学研创”一体化实践教学体系的构建与实践。福建省教育厅。第一完成人。2018年。
- (2) 2017年高等教育教学成果奖特等奖。泉州师范学院。第一完成人。2017年。
- (3) 泉州师范学院2016-2017学年本科教学优秀奖三等奖。2017年。

承担本科生课程

- (1) 《营养与食品卫生学》
- (2) 《现代分析检测技术》
- (3) 《现代分析检测技术实验》
- (4) 《生物技术专业实验》

教学和指导学生

- (1) 指导硕士研究生3名（联合培养）。
- (2) 指导本科生127名（2005-2016级），已毕业119名。

代表性论文（近5年）

- (1) Lu Yongzhong*, Cheng Linyue, **Wang Fang***. Prokaryotic expression of a hub protein of white spot syndrome virus with vaccine potential[J]. Aquaculture Research, 2020, <https://doi.org/10.1111/are.14690>.
- (2) Deng Xin, Shayan, Lv Zhenling, Wu Ying, Zhang Ai, **Wang Fang***, Liu Bao* . The Capacity to Buffer and Sustain Imbalanced D-Subgenome Chromosomes by the BBAA Component of Hexaploid Wheat Is an Evolved Dominant Trait[J]. Frontiers in Plant Science. 2018, 9: 1149.
- (3) Li Siyuan, Xia Qiong, Yu Xiaoming, Ma Jian, Kou Hongping, Lin Xiuyun, **Wang Fang***, Gao Xiang*, Liu Bao. Laser irradiation-induced DNA methylation changes are heritable and accompanied with transpositional activation of mPing in rice. Frontiers in Plant Science. 2017, 8: 363.
- (4) Xing Rui, **Wang Fang***, Dong Le, Zheng APing, Wang Li*, Su Wenjin, Lin Ting. Inhibitory effects of Na₇PMo₁₁CuO₄₀ on mushroom tyrosinase and melanin formation and its antimicrobial activities. Food Chemistry, 2016, (197): 205-211.
- (5) Chen Bingnian[#]*, Xing Rui[#], **Wang Fang[#]***, Zheng Aping, Wang Li*. Inhibitory effects of α-Na₈SiW₁₁CoO₄₀ on tyrosinase and its application in controlling browning of fresh-cut apples. Food chemistry, 2015, (188): 177-183.
- (6) Xing Rui[#], **Wang Fang[#]***, Zheng Aping[#], Wang Li*, Fei Dan, Yu Yaping. Biological evaluation of two Keggin-type polyoxometalates containing glycine as mushroom tyrosinase inhibitors. Biotechnology and applied biochemistry, 2015, 3: 1424.

授权专利情况（近5年）

- (1) 王芳，董乐，陈佳慧。一种从水辣蓼中提取高活性α-葡萄糖苷酶抑制剂的方法。发明专利，申请号: 201910201205.9，公开。
- (2) 王芳，江裕富，戴聪杰，董乐。一种红毛藻抗氧化肽及其制备方法。发明专利，申请号：201810967253.4，公开。
- (3) 王芳，江裕富，戴聪杰，董乐。一种红毛藻抗氧化肽的制备方法。发明专利，申请号：201810967565.5，公开。
- (4) 王芳，董乐，林志杰。一种提高海藻硫酸多糖提取率的方法。发明专利，申请号: 201711051496.5，公开。

主持科研情况 (近5年)

- (1) 蓖麻性别分化机理的研究, 国家自然科学基金资助项目, 项目编号: 31270370, 75万元, 201301-201612, 主持, 已完成。
- (2) 高纯度辣木酚的制备、活性评价及微胶囊化, 福建省引导性项目, 项目编号: 2016N0028, 15万元, 201601-202012, 主持, 在研。
- (3) 红毛藻抗氧化肽的酶法制备、活性研究及其应用, 2019年泉州市第一批科技计划项目-高层次人才创新创业项目, 项目编号: 2019C022R, 40万元, 201910-202309, 主持, 在研。
- (4) 利用大型藻类开发新型海藻系类海藻生物免疫激活饲料粉研发与产业化, 泉州市科技计划项目-科技特派员后补助项目, 项目编号: 2018N033, 10万元, 201807-201906, 主持, 已完成。
- (5) 辣木茶精艺加工技术开发及产业化, 泉州师范学院学科服务产业项目, 项目编号: No0009, 5万元, 201601-201912, 主持, 已完成。
- (6) 海藻抗氧化肽的酶法制备、活性研究及其应用, 泉州市“海纳百川”高端人才聚集计划高端海洋人才引进资助项目, 10万元, 201402-201812, 主持, 已完成。

学术服务

- (1) 国家自然科学基金同行评审专家。
- (2) 福建省科技项目评审专家。
- (3) 河北省科技项目评审专家。
- (4) 河北省科技奖励评审专家。
- (5) 福建省科技特派员。
- (6) 泉州市科技咨询与评估专家年。
- (7) 泉州市科技特派员。
- (8) 泉州市海洋经济调查验收专家库专家。
- (9) 首批泉州市科协科技专家库入库专家。
- (10) 泉州市企业技术进步专家库入库专家。

泉州师范学院海洋与食品学院