



王爱荣

发布时间: 2012-04-06 信息员: 郭明殊

王爱荣, 博士, 副教授, 硕士生导师

承担课程:

植物病理学、高级基因组学

研究方向和领域

分子植物病理学、植物抗病性

研究工作经历

2006.10—2010.10, 福建农林大学讲师

2010.10-至今, 福建农林大学副教授

2009.9—2011.8, 美国加州大学河边分校, 植物病理学和微生物学系, 访问学者/博士后

近年主持课题

油料作物菌核病综合防控技术研究与示范推广, 农业部公益性行业科研专项子项目, 2011-2015年

类辅助蛋白参与拟南芥响应菌核病侵染与ABA胁迫之信号途径机制研究, 国家自然科学基金, 2009- 2011

油菜菌核病早期诊断技术与成灾规律研究, 农业部公益性行业科研专项, 2007-2010

水稻DNA-J蛋白家族生物信息学分析及其生物学功能研究, 福建省科技厅青年人才项目, 2007-2011

水稻DNA-J蛋白的全基因组预测及功能分析”, 福建农林大学青年教师科研基金项目, 2007-2010

拟南芥一个DNA-J蛋白的功能研究”, 福建省高等学校科技项目, 2007-2010

获得的科技奖励

水稻广谱防御基因的克隆与功能分析. 2009年度福建省科学技术进步二等奖(排名第二)

代表性论文:

1. Wang A-R, Zhang C-H, Zhang L-L, Lin W-W, Lin D-S, Lu G-D, Zhou J, and Wang Z-H. Identification of Arabidopsis mutants with enhanced resistance to Sclerotinia stem rot disease from an activation-tagged library. *J Phytopathol*, 2009, 157(1):63-69.
2. Wang A, Lin W, Chen X, Lu G, Zhou J, Wang Z. Isolation and identification of Sclerotinia stem rot causal pathogen in Arabidopsis thaliana. *J Zhejiang Univ Sci B*, 2008, 9(10): 818-822.
3. Zhao C; Wang A-R; Sh Y-J; Wang L-Q; Liu W-D; Wang Z-H; Lu G-d. Identification of defense-related genes in rice responding to challenge by Rhizoctonia solani. *Theor Appl Genet*, 2008,116(4): 501-516.

4. 王爱荣, 赵旭, 林文伟, 鲁国东, 王宗华, 2011.水稻类辅助蛋白家族的生物信息学分析.基因组学与应用生物学, Vol.30 No.34 pp.1218-1223

5. 王爱荣, 刘向国, 赵旭, 鲁国东, 王宗华. 水稻胍水解酶蛋白家族的生物信息学分析. 中国农学通报, 2009, 25 (23) : 52-57

6. 王爱荣, 陈新, 张冬梅, 陈惠红, 鲁国东, 王宗华. 拟南芥不同ROP蛋白对病原细菌增殖的影响. 福建农林大学学报(自然科学版), 2008, 37(6):610-613.

7. 郑文辉, 赵旭, 张承康, 鲁国东, 王宗华, 王爱荣. 禾谷镰刀菌Homeobox基因结构及其演化关系分析. 热带作物学报, 2009, 30 (2) : 88-93. 通讯作者

8. 宁正元, 王爱荣, 林文伟, 林德书, 张冬梅, 刘泓, 周洁, 王宗华. 拟南芥DNA_J结构域蛋白的生物信息学分析及其亚细胞定位验证. 福建农林大学学报(自然科学版) 2007, 36(4): 427-434.

9. 王爱荣, 吴智芳, 张丽丽, 张春华, 张冬梅, 鲁国东, 周洁, 王宗华. 影响拟南芥转化效率和激活标签丢失的因素分析. 福建农林大学学报(自然科学版), 2006, 35(3): 15-19.

10. 王爱荣, 张春华, 周洁, 鲁国东, 王宗华. 草酸对拟南芥的毒性及其在筛选拟南芥突变体中的应用. 植物病理学报, 2005, 35 (6) (zk) : 159-161.

11. 王爱荣, 刘丽, 周洁, 鲁国东, 王宗华. 拟南芥室内简易栽培和田间大规模种植的方法. 福建农林大学学报(自然科学版), 2005, 34(2): 252-254.

联系电话: 13067361756

电子邮箱: arxg3000@163.com

关闭窗口