



黄燕 更新日期: 2018/6/21

黄燕,女,1982年出生,学硕导师

工作单位 生命科学学院

行政职务 植物系副主任/实验室主任

电子邮箱 shirley11hy@163.com

招生专业 学硕:071001植物学, 专硕:086000生物与医药

◆工作经历

2014年7月-至今, 四川农业大学, 生命科学学院, 副教授

◆教育经历

2010年1月-2014年5月, 加拿大英属哥伦比亚大学, 植物系, 理学博士

2006年9月-2009年7月, 四川农业大学, 小麦研究所, 理学硕士

2002年9月-2006年7月, 四川农业大学, 生命科学与理学院, 理学学士

◆获奖荣誉

1.入选四川省学术和技术带头人后备人选 (2018)

2.四川省大学生生物与环境科技创新大赛优秀指导教师奖 (2017)

3.第二届全国大学生生命科学创新创业大赛优秀成果奖—指导教师二等奖 (创新) (二项) (2017)

4.校级优秀共产党员 (2017)

◆社会、学会及学术兼职

中国植物学会会员;

《Journal of Integrative Plant Biology》评审

◆研究领域

主要从事植物抗病的分子机理研究, 以拟南芥为对象, 开展抗病相关的基因调控、蛋白互作和信号转导研究。研究旨在识别与克隆植物抗病相关的新基因, 并对已经确认的抗病基因进行生物、生化功能鉴定。了解植物对病原菌的先天免疫反应, 能帮助人类利用更环保的策略来实现植物病害防治的目的。

◆科研项目

1.野油菜黄单胞菌效应因子与拟南芥抗病因子的互作机理研究, 四川省科技厅青年科技基金项目 (17QNJJ0048), 2017-2020, 在研, 主持;

2.拟南芥免疫反应负调节因子的基因克隆与功能鉴定,国家自然科学基金青年基金项目 (31500978), 2016-2018, 在研, 主持;

3.抗性蛋白介导免疫途径中相关基因的克隆与遗传学功能鉴定, 省教育厅重点项目 (16ZA0030), 2016-2018, 在研, 主持;

4.拟南芥抗病免疫反应的分子机理研究, 学校自选项目, 2014-2018, 在研, 主持。

◆发表论文

1.He ZQ, Huang TT, Ao K, Yan XF, Huang Y*, Sumoylation, Phosphorylation, and Acetylation Fine-Tune the Turnover of Plant Immunity Components Mediated by Ubiquitination, *Frontiers in Plant Science*, 2017, 8: 1682 (责任作者, SCI收录, IF= 4.2986)

2.Xu F#, Huang Y#, Li L#, Gannon P, Linster E, Huber M, Kapos P, Bienvenut W, Polevoda B, Meinel T, Hell R, Giglione C, Zhang Y, Wirtz B, Chen S, Li X*, Two N-terminal Acetyltransferases Antagonistically regulate the Stability of a Nod-Like Receptor in Arabidopsis, Plant Cell, 2015, 27(5):1547-1562(共同第一作者, SCI收录, IF=9.575)

3.Huang Y, Minaker S, Roth C, Hieter P, Lipka V, Wiermer M, Li X*, An Arabidopsis E4 ligase facilitates polyubiquitination of plant immune receptor resistance proteins, Plant Cell, 2014, 26: 485-496(第一作者, SCI收录, IF=9.575)

4.Huang Y#, Chen XJ#, Liu YN, Roth C, Copeland C, McFarlane HE, Huang S, Lipka V, Wiermer M, Li X*, Mitochondrial AtPAM16 is required for plant survival and negative regulation of plant immunity, Nature Communication, 2013, 4: 2558(第一作者, SCI收录, IF= 10.015)

◆教学活动

负责本科生物科学、化学生物学专业《植物生理学》的理论与实验教学;

负责研究生课程《高级植物生理学》

◆指导学生

1.指导校级大学生创新性实验项目1项, 2018-2019;

1.指导校级科研兴趣项目3项(其中1项结题, 2项在研), 2016-2019;

2.指导学生参赛四川省“大学生生物与环境科技创新大赛”二项, 均获得一等奖, 2017.11;

3.指导学生参赛第二届全国大学生“生命科学创新创业大赛”二项, 均获得创新组二等奖, 2017.08