

## 闫海芳

发布时间: 2018-08-01 文章来源: 浏览次数: 1319



闫海芳, 博士, 副教授, 硕士生导师。2000年在山西大学获得学士学位; 2003年在东北林业大学获得硕士学位, 后留校工作。于2004-2007年在日本东京大学植物分子遗传学实验室攻读并取得博士学位。回国后在东北林业大学生命科学院发育生物学学科进行教学和科研工作。

### 教学情况:

先后主讲及参与分子生物学、现代分子生物学大实验, 基础生命科学等课程的教学。参编教材及专著《蛋白质分析实验技术指南》、《分蘖洋葱脱毒种苗繁育技术》、《激光生物学原理及在植物育种中的应用》。

### 科学研究方向:

- 1, UV-A光信号转导与花青素生物合成:
- 2, 东北茶藨子花青素合成和不饱和脂肪酸合成途径相关机理研究:
- 3, 具有保健功能洋葱相关产品开发利用:

### 近年研究课题:

- 1, 哈尔滨市基金《富含槲皮素前列腺素A洋葱细胞系培养工艺》, 2015-2017 主持人。
- 2, 国家重点实验室开放基金《富含多不饱和脂肪酸东北茶藨子属植物 $\Delta^6$ -脂肪酸脱氢酶功能研究》, 2013-2016 主持人。
- 3, 中央高校基本科研业务费专项资金《膜联蛋白(Annexin)参与调控UV-A特异诱导'津田'芜菁花青素合成机理的研究》, 2012-2015, 主持人。
- 4, 中央高校基本科研业务费专项资金《蛋白质学方法分析芜菁UV-A特异诱导的磷酸化蛋白》, 2010-2011, 主持人。
- 5, 第39批“留学回国人员科研启动基金”《UV-A特异诱导的芜菁蛋白差异表达分析》, 2010-2012年, 主持人。
- 6, 留学回国博士后基因项目《不同光质处理芜菁总蛋白差异表达分析》, 2010-2012, 主持人。
- 7, 国家自然科学基金重点项目《UV-A特异诱导花青素合成信号转导因子的研究国家自然科学基金》(30730078) 150万元, 2008-2011, 参加人。

### 近年发表文章:

- 1, Yan Haifang, Luo Yun, Wangfei, Zhou Bo, Xu Qijiang Cloning and Expression Characterization of Four Annexin Genes During Germination and Abiotic Stress in *Brassica rapa* subsp. *rapa* 'Tsuda' PMBR 2015 accept
- 2, Wu Weilin, Zhou Bo, Luo Dan, Yan Haifang, Li Yuhua\*, Saneyuki Kawabata\*. Development of SSR markers polymorphic between cultivars in *Brassica rapa* African Journal of Biotechnology 2012, 11 (11):2654-2660
- 3, Hu Zhongyuan, Yan Haifang, Yang Jinghua, Yamaguchi Suski, Maekawa Masahiko, Takamure Itsuro, Tsutsumi Nobuhiro, Kyojuka Junko, Nakazono Mikio 2010 Strigolactones negatively regulate mesocotyl elongation in rice during germination and growth in darkness Plant Cell Physiol. 2010 51(7):1136-42
- 4, Yan Haifang, Saika Hiroaki, Maekawa, Takamure Itsuro, Tsutsumi Nobuhiro, Kyojuka Junko, Nakazono Mikio 2007 Rice tillering dwarf mutant dwarf3 has increased leaf longevity during darkness-induced senescence or hydrogen peroxide-induced cell death Genes & genetic systems 82(4):361-6
- 5, Zhou, Bo, Li, Yuhua, Xu, Zhiru, Yan, Haifang, Homma, Shinichiro, Kawabata, Saneyuki 2007 Title: Ultraviolet A-specific induction of anthocyanin biosynthesis in the swollen hypocotyls of turnip (*Brassica rapa*) Journal of Experimental Botany 58(7):1771-1783
- 6, Li Yuhua, Yan Haifang, Zhou Bo, S. Kawabata, and R. Sakiyama 2003 Role of chalcone synthase and dihydroflavonol reductase in light dependent accumulation of anthocyanins in 'Toyonoka' Strawberry fruits Acta Hort ASHS. (626): 361-366
- 7, 闫海芳, 王斐, 李桥, 李鸿昌 '津田' 芜菁泛素化相关蛋白BrRUB1 基因的克隆及表达分析 作物学报 2015, 41 (1), 68-73

- 8, 蒋忠荣, 申飞, 刘志, 郭瑞, 李桥, 闫海芳\* '津田' 芜菁泛素结合酶BrUBC11 基因的克隆及表达分析 华北农业学报2015, 30 (1) , 1-8
- 9, 刘茜阳, 罗云, 李桥, 闫海芳\* 被子植物配子形成过程中表观遗传学调控 植物生理学报 2014, 50 (12) ,1801-1808
- 10, 何伟, 王斐, 闫海芳\* 细胞膜相联钙结合蛋白的结构和功能研究进展 生物技术通讯 2014, 25 (4) ,137-142
- 11, 王斐, 何伟, 闫海芳\* 油菜素甾醇信号转导的调控机制 植物生理学报2013: 49(12) : 1309-1318
- 12, 钱学磊, 韩志颖, 刘瑞齐, 于昌龙, 闫海芳\*, 李玉花膜联蛋白: 植物生长过程中的多功能复合物 广西植物2013, 33(5) : 703-709
- 13, 闫海芳, 李玉花, 孙佰贺, 许道奇, 聂唯天, 刘振华, 闵远琴. 津田芜菁EGL3基因的克隆及表达分析. 园艺学报. 2011: 38 (3) : 487-494
- 14, 闫海芳, 李玉花, 刘振华, 闵远琴. 津田芜菁TTG1基因的克隆及表达分析. 植物生理学报. 2011: 47 (4) : 373-378
- 15, 闵远琴, 闫海芳\*, 李玉花 花青素合成中的WD40 蛋白植物生理学通讯2010, 45(6):598-602
- 16, 闫海芳 安春鹏 河鳍实之 李玉花\* 富含多糖的芜菁肉质根磷酸化蛋白的Pro-Q Diamond /SYPRO荧光染料分析和质谱鉴定方法的建立 植物生理学通讯2009, 45(6):598-602
- 17, 闫海芳, 李玉花\* 受多粗毛的茎枝内酯类多物质 (Strigolactones) 调控的植物侧枝生长 植物生理学通讯 2009, 45 (8) :827-832
- 18, 刘振华, 闫海芳\*, 李玉花 副突变对花青素生物合成途径的调控 生命的化学 2009, 29(5):750-754
- 19, 闫海芳, 周波, 李玉花光信号转导研究进展 植物学通报2004, 21(2) :235-246

获奖及品种登记情况:

1. 徐启江, 闫海芳, 崔成日, 陈典, 徐泽敏, 贾铁金、佟友丽, 马友会 洋葱生物技术集成研究及种质创新 黑龙江省高校科技奖二等奖 2012
- 羽衣甘蓝 '红日映雪' 黑登记2011041; 黑龙江省农作物品种登记证书, (李玉花、王江、丁兵、徐启江、解莉楠、张旸、闫海芳、蓝兴国)。

责任编辑:  打印  关闭

友情链接

电话: 0451-82191738 传真: 0451-82191738 邮箱: [ls82191738@126.com](mailto:ls82191738@126.com) | 东北林业大学生命科学学院版权所有 黑ICP备19004777号 技术支持: 网络信息中心

站长统计