



北京农学院生物科学与工程学院  
College of Biological Science and Engineering



首页 学院简介 机构设置 师资力量 教育教学 科学研究 专业建设 社会服务 党群组织 学生工作 招生就业

## 师资力量

教授  
副教授  
讲师  
实验人员  
党政管理

## 通知公告

## 下载专区

## 专题专栏

## 规章制度

## 副教授

### 刘悦萍副教授



刘悦萍, 农学博士, 副教授 硕士生导师

生物技术学院主管教学工作副院长。

1993-1997年就读于内蒙古民族大学园艺专业, 获学士学位; 1997-2000年就读于内蒙古农业大学果树学专业, 获农学硕士学位; 2003年毕业于中国农业大学果树学专业, 获博士学位; 2003年6月进入北京农学院任教。2007. 10-2008. 8赴匈牙利科学院生物技术研究中心做访问学者。参与研究的内容是与植物细胞周期相关的蛋白质组学研究。

2008年入选北京市科技新星计划, 2009年入选北京市中青年骨干教师。主持完成北京市教委项目1项, 北京市委组织部项目1项, 主持2项国家自然科学基金项目。目前以第一作者发表SCI收录论文2篇, EI收录论文1篇, 核心期刊20余篇。近年来主要围绕生长素调控果实发育成熟的分子机制展开研究。

#### 近期代表性论文:

1. Liu YP, Zhang JH, Liu HT and Huang WD, Salicylic Acid or Heat Acclimation Pre-treatment Enhances the Plasma Membrane-associated ATPase Activities in Young Grape Plants under Heat Shock, *Scientia Horticulturae*, 2008, 119(1):21-27
2. Liu HT, Liu YP and Huang WD, Root-fed salicylic acid in grape involves the response caused by aboveground high temperature, *J of Integrative Plant Biology*, 2008, 50(1):1-8 (并列第一作者)
3. Liu YP, Liu HT and Huang WD, The Effect of Calcium on the Salicylic Acid Induced Thermotolerance in Young Grape Plants (*Vitis vinifera* L.) and is Associated with  $Ca^{2+}$ -ATPase in Plasma Membrane. 2009, *ICBBE*
4. Liu YP, Huang WD and Wang LJ, Response of  $^{14}C$ -Salicylic acid to heat stress after being fed to leaves of grape plants, *Agricultural Sciences in China*, 2005, 4(1): 101-105
5. 刘悦萍, 杨爱珍, 郭倍, 余萍, Horv th G bor, Gyu la Orosz. 适合水稻悬浮培养细胞蛋白质组分析的双向电泳技术. *生物技术通报*, 2010, 11, 82-86
6. 刘悦萍, 黄卫东, 王利军. 葡萄叶片饲喂的 $^{14}C$ -水杨酸对高温胁迫的应激反应. *中国农业科学*, 2003, 36(6):685-690
7. 刘悦萍, 黄卫东, 张俊环. 高温锻炼或水杨酸预处理对热激下葡萄叶肉细胞超微结构的影响. *园艺学报*, 2006, 33(3):491-495
8. 刘悦萍, 黄卫东, 张俊环. 钙-钙调素对水杨酸诱导葡萄幼苗耐热性的影响及与抗氧化的关系. *园艺学报*, 2005, 32(3):381-386
9. Zhang JH, Liu YP and Huang WD. Changes in membrane-associated  $H^{+}$ -ATPase activities and amounts in young grape plants during the cross adaptation to temperature stresses.

*Plant Science*, 2006, 170 (4): 768-777

10. 刘悦萍, 黄卫东. 水杨酸介导的信号转导途径与植物抗逆性. 中国农学通报, 2005, 12(7): 227-229

11. 刘悦萍, 赵晓萌, 宫飞. 转基因植物中外源基因沉默机制的研究进展. 中国农学通报, 2005, 12(4): 80-84

12. Zhang JH, Huang WD and Liu YP. Effect of temperature-acclimation pretreatment on ultrastructure of mesophyll cell in young grape plants under cross temperature-stresses. *J Integrative Plant Biology*, 2005, 47(8): 959-970

13. 张巍, 刘悦萍\*, 李阳. 蛋白质组学在果实发育生物学研究中的应用. 北方园艺, 2011(19):172-174

14. 皮冬梅, 刘悦萍\*. 植物生长素蛋白研究现状. 生物技术通报, 2011(6):7-11

**\*为通讯作者**

**近期承担科研项目:**

1. 生长素调控桃果实中果皮发育成熟的分子机制研究(31101509), 国家自然科学基金2012.1-2014.12

2. 生长素及其诱导蛋白对桃果实发育的影响(31040067), 国家自然科学基金2011.1-2011.12

3. 桃果核发育及裂核机理研究(2008B22), 北京市科委科技新星计划2009.1-2011.12



678人

友情链接

网站首页

联系我们

下载专区

都市农业(北方)重点实验室