



- 首页
- 学院概况
- 科学研究
- 师资队伍
- 本科生教育
- 研究生教育
- 党委工作
- 行政工作
- 学生工作
- 实验教学中心
- 校友工作



师资队伍

教授

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教授 > 正文

博士生导师

硕士生导师

教授

副教授

讲师

实验 (工程系列)

边鸣镝

时间: 2018-04-14
点击: 1152

姓名 边鸣镝
学历 研究生
职称 教授

联系方式:

电话: 0431-87835224

传真:

E-mail: bianmd@jlu.edu.cn

通讯地址: 吉林省长春市西安大路5333号吉林大学和乎校区植物科学学院



教育经历

2004年9月—2008年6月 首都师范大学 生命科学院 植物学 博士
2000年9月—2003年6月 吉林农业大学 园艺学院 蔬菜学 硕士
1990年9月—1994年7月 沈阳农业大学 园艺学院 蔬菜学 学士

工作经历

2016年-至今 吉林大学植物科学学院 教授
2009年9月-2016年8月 吉林大学植物科学学院 副教授
2004年6月-2009年8月 吉林大学植物科学学院 讲师
2000年9月-2006年6月 解放军农牧大学农学农机系 讲师
1994年7月—2000年8月 解放军农牧大学农学农机系 助教

教学情况

本科生必修课程《园艺学II》
研究生选修课程《植物发育的分子生物学》

主要研究方向

1. 植物激素调节的生长发育和逆境响应
2. 植物蓝光信号传导

代表性课题

1. 吉林省重点科技攻关项目：利用OsOFP转录因子创制转基因水稻理想株型新种质（编号：20160204007NY）元，年限：2016.01-2018.12，60万元）主持人
2. 国家科技部转基因生物新品种培育重大专项委托项目：作物优良性状相关基因挖掘与开发（年限：2014.01-2014.12，22万元）子任务主持人
3. 国家科技部转基因生物新品种培育重大专项委托项目：作物优良性状相关基因挖掘与开发（年限：2013.01-2013.12，50万元）主持人
4. 国家科技部转基因生物新品种培育重大专项：利用合成型转录因子培育转基因作物新品种（编号：2010ZX08010-002，年限：2010.07-2014.12，350.9万元）主要参加人
5. 吉林省科技厅科技引导项目：甜高粱CBL和CIPK基因家族在碳酸盐逆境响应中的功能研究（编号：20100574，年限：2010.06-2012.06，5万元）主持人
6. 国家科技部转基因生物新品种培育重大专项：通过基础抗性与诱导抗性基因的协同操纵进行抗旱转基因玉米新品种培育（编号：2009ZX08003-009B，年限：2008.01-2010.12，10万元）子任务主持人
7. 国家科技部转基因生物新品种培育重大专项：养分高效利用转基因玉米新品种培育（编号：2008ZX08003-005，年限：2008.01-2010.12）子任务主要参加人
8. 总后勤部大白菜硝酸盐低富集力基因型筛选研究（2003-2005年）主要参加人
9. 总后勤部耐盐蔬菜种质资源及栽培（2002-2004年）主要参加人
10. 总后勤部岛礁蔬菜无土栽培设施改进设计及推广（2001-2003年）主要参加人
11. 总后勤部日光温室立体生态型种植模式（2000-2001年）主要参加人

代表性论文

1. Zhou T, Meng L, Ma Y, Liu Q, Zhang Y, Yang Z, Yang D, **Bian M***. Overexpression of sweet sorghum cryptochrome 1a confers hypersensitivity to blue light, abscisic acid and salinity in Arabidopsis. *Plant Cell Rep* (2018) 37:251–264.

2. Zhou T, Zhou L, Ma Y, **Bian M***. Cryptochrome 1b from Sweet Sorghum Regulates Photoperiodic Flowering, Photomorphogenesis, and ABA Response in Transgenic Arabidopsis thaliana. *Plant Mol Biol Rep* (2018) 36:13–22.
3. Liu Q, Wang Q, Liu B, **Mingdi Bian***. The blue light-dependent polyubiquitination and degradation of Arabidopsis Cryptochrome2 requires multiple E3 ubiquitin ligases[J]. *Plant Cell Physiol* (2016) 57(10): 2175–2186.
4. Jie, Gao, Xu, Wang, Meng, Zhang, **Mingdi Bian** et al. Trp triad-dependent rapid photoreduction is not required for the function of Arabidopsis CRY1. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2015, 112(29):9135-40.
5. Yu H, Jiang W, Liu Q and **Mingdi Bian***. Expression pattern and subcellular localization of the ovate protein family in rice.[J]. *Plos One*, 2015, 10(3):69-75.
6. Chunxia Zhang, **Mingdi Bian**, Hui Yu, Zhenming Yang*. Identification of alkaline stress-responsive genes of CBL family in sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L.). *Plant Physiology and Biochemistry* ,49,(2011) 1306-1312
7. Ming Guo, Qing Liu, Hui Yu, **Mingdi Bian*** and Xuanming Liu*. Characterization of alkali stress-responsive genes of the CIPK family in sweet sorghum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench]. *Crop Science*, 55:1254–1263 (2015).
8. 张春霞, 边鸣镝, 于慧, 柳青, 秦晓梅, 杨振明* 碳酸钠胁迫对甜高粱种子萌发和幼苗期生理特性的影响 *吉林农业大学学报*, 2011,33 (2) :134-138。

校内链接 External links ▶

[校内办公网](#) [农学部办公网](#) [图书馆](#)
[教务管理信息系统](#) [实践教学管理系统](#) [研究生教育管理信息系统](#) [科技信息管理平台](#)

扫描二维码
关注官方微信



版权所有：吉林大学植物科学学院 地址：长春市西安大路5333号 邮编：130062 电话:0431-87836260 电子邮箱: jluzwkx@jlu.edu.cn