



关于本院 | 院所新闻 | 直属机构 | 科研管理 | 人事人才 | 合作交流 | 出版刊物 | 数据中心 | 党群工作 | 科技信息 | 视频资讯

2019年3月18日, 星期一

请输入关键词

请选择栏目范围

搜索

您当前的位置: 首页→人事人才→导师简介

马瑞

文章来源: 发布时间: 2016-03-16



马瑞,男,1966年07月生,博士,吉林省农业科学院农业生物技术研究所,研究员,现聘四级研究员岗位。1988年毕业于沈阳农业大学农学专业,获学士学位。1995年于中国农业科学院研究生院遗传育种专业,获硕士学位。2004年毕业于芬兰图尔库大学植物生理与分子生物专业,获博士学位。2004~2006年于芬兰国家技术研究中心生物技术研究所从事博士后研究工作。2006年到吉林省农业科学院工作。现任吉林省农业科学院农业生物技术所研究员。

近年来的主要研究方向、主持在研项目情况

近年来主要从事作物抗逆基因工程研究及药用植物代谢工程研究。

目前主持项目情况:

(1)“耐盐碱转基因大豆新品培育”(2016ZX08004002-009,农业部/东北农业大学-转基因专项(重大委托)-子任务,225万元,2016-2020年);

(2)“耐盐碱转基因大豆新品培育”(2011ZX08004002-002,农业部/东北农业大学-转基因专项(重大委托)-子任务,75万元,2011-2015年);

(3)“耐盐碱转基因大豆新种质创制与新材料培育”(20130206005NY,吉林省省科技厅重点科技攻关项目,13万元,2013-2015年)。

主要获奖成果

1. “磷高效转基因(CS)水稻新材料培育”,2015年,吉林省科技进步三等奖,排名第1名;
2. “转基因抗冷水稻新种质创制”,2013年,吉林省科技进步三等奖,排名第3名。

已发表的主要论文和著作

1. 水稻热激蛋白基因HSP90 α 转化大豆的研究,大豆科学,2016,通讯作者;
2. Development of lepidopteran pest-resistant transgenic japonica rice harboring a synthetic cry2A* gene (英文).Journal of Integrative Agriculture,2015,14(3): 423-429,共同第1作者;
3. 木瓜凝乳蛋白酶基因的克隆及在原核细胞中的表达,吉林农业科学,2015,40(3): 23-25,通讯作者;
4. 酵母HAL1基因转化水稻及耐碱性研究,吉林农业科学,2014,39(6): 17-20,通讯作者;
5. Na⁺转运蛋白SKC1基因转化大豆的研究,吉林农业科学,2014,01: 1-5,通讯作者;
6. 拟南芥抗逆基因DREB2A α 转化大豆的研究,大豆科学,2013,32(5): 606-608,通讯作者;
7. 农杆菌介导法将DREB2A基因转入玉米的研究,分子植物育种,2013,11(1): 48-52,通讯作者;
8. 利用农杆菌介导法获得转柠檬酸合成酶基因粳稻及其耐低磷研究,吉林农业科学,2012,37(6): 17-20,通讯作者;
9. 转基因抗虫水稻BT蛋白表达量的研究,安徽农业科学,2012,13(3): 489-491,通讯作者;
10. 转cry1C基因抗虫水稻的培育,分子植物育种,2011,9(6): 251-257,通讯作者;
11. 植物代谢工程研究进展,吉林农业科学,2010,(35)4: 13-18,通讯作者;
12. 大肠杆菌Top10甘露醇-1-磷酸脱氢酶基因克隆及生物信息学分析,分子植物育种,2008,6(5): 981-986,通讯作者;
13. Development of *In Vitro* techniques for an important medicinal plant *Veratrum californicum* Durand producing anticancer alkaloids (英文). Planta Medica, 2006, 72: 1142- 1148, 第1作者;
14. Phylogenetic relationships among genotypes of worldwide collection of spring and winter rye (*Secale cereale* L.) determined by RAPD-PCR markers (英文). Hereditas,2004,140: 210-221,第1作者;
15. Factors influencing somatic embryogenesis and regeneration ability in somatic tissue culture of spring and winter rye (*Secale cereale* L.) (英文). Agricultural and Food Science, 2004, 13: 363 -377, 第1作者;
16. Comparison of anther and microspore culture in the embryogenesis and regeneration of rye (*Secale cereale* L.) (英文). Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 2004, 76:147-157, 第1作者;
17. Somatic embryogenesis and fertile green plant regeneration from suspension cell-derived protoplasts of rye (*Secale cereale* L.) (英文). Plant Cell Rep., 2003, 22: 320 - 327, 第1作者。

人才培养情况

有较丰富的研究生培养经验，已经培养硕士研究生3名，在读硕士研究生1名。

版权所有：吉林省农业科学院 | 技术支持：吉林省农业科学院农业经济与信息研究所



⋮
⋮
⋮
⋮
⋮

联系地址： 吉林省长春市生态大街1363号 邮 编： 130033
联系电话： 0431-87063030 传 真： 86-0431-87063028
ICP备案号： 吉ICP备09003510号-4