




- 院士风采
- 杰出人才
- 科研队伍
- 人才招聘





程红梅

博 士

研究员、博士生导师

1996年中国农业科学院研究生院生物物理专业获博士学位；1998至今在中国农业科学院生物技术所工作。其中2002-2004在美国俄亥州立大学园艺系从事博士后研究。自2000年以来主要从事植物抗病、抗逆分子生物学、转基因作物生物安全性研究工作。主持国家自然科学基金1项；863计划研究课题任务1项；主持和合作主持国家转基因植物研究与产业化项目2项。1998年以来发表论文共20篇。参与编书3本。

主要履历及经历

1996年中国农业科学院研究生院生物物理专业获博士学位；1998至今在中国农业科学院生物技术所工作。其中2002-2004在美国俄亥州立大学园艺系从事博士后研究。

研究领域

主要从事植物抗病、抗逆分子生物学、转基因作物生物安全性研究

发表论文

发表学术论文（1998-）：

1. Guo H, Pei X, Wan F, Cheng H. Molecular cloning of allelopathy related genes and their relation to HHO in Eupatorium adenophorum. Mol Bio Rep. (DOI:10.1007/s11033-010-0599-8)
2. Guo H, Zhang Y, Wan F, Cheng H. Agrobacterium-mediated transformation of Eupatorium adenophorum. Plant Cell Tiss Org, 2010, 103: 417 - 422.
3. 张松焕, 郭惠明, 裴熙祥, 李春奇, 程红梅. 紫茎泽兰类黄酮3'-羟化酶在烟草中的表达. 中国农业科学, 2009, 42 (12) : 4182-4186.
4. 裴熙祥, 郭惠明, 程红梅. 紫茎泽兰cDNA文库的构建及基因的筛选. 核农学报, 2009, 23 (5) : 785-788.
5. 张松焕, 李春奇, 郭惠明, 裴熙祥, 程红梅. 过量表达紫茎泽兰类黄酮3'-羟化酶基因对转基因烟草POD、PAL活性的影响. 中国农业科技导报, 2009, 11 (3) : 98-101.
6. Pennycooke JC, Cheng H, Roberts SM, Yang Q, Rhee SY, Stockinger EJ. The low temperature-responsive, Solanum CBF1 genes maintain high identity in their upstream regions in a genomic environment undergoing gene duplications, deletions, and rearrangements. Plant Mol Biol. 2008, 67(5):483-97.
7. Pennycooke JC, Cheng H, Stockinger EJ. Comparative genomic sequence and expression analyses of Medicago truncatula and alfalfa subspecies falcata COLD-ACCLIMATION-SPECIFIC genes. Plant Physiol. 2008, 146(3):1242-54.
8. 郭惠明, 程红梅. 外来入侵植物紫茎泽兰化感作用研究进展. 中国农业科技导报, 2008, 10 (S1) : 30-34.
9. Cheng, H., Jin, W., Wu, H., Wang, F., You, C., Peng, Y., and Jia, S. Isolation and PCR detection of Foreign DNA sequences in bee honey raised on genetically modified Bt(Cry1AC) Cotton. Food and Bioproducts

Processing, 2007, 85, C2,141-145.

10. 程红梅,彭予发, 金芜军, 贾士荣, 一种快速、简便提取大豆油DNA的方法及转基因大豆油的检测.中国农业科学, 2007,40,5,1069-1072.

11. 程红梅, 简桂良, 倪万潮, 杨红华等, 转几丁质酶和b-1, 3-葡聚糖酶基因提高棉花对枯萎病和黄萎病的抗性. 中国农业科学, 2005, 38 (6) : 1160-1166

12. 叶兴国, 程红梅等, 转几丁质酶和 β -1, 3-葡聚糖酶双价基因小麦的获得和鉴定. 作物学报, 2005, 578-581.

13. Stockinger, E. J., Cheng, H., Skinner, J. S., and P.M., H. (2004). Structural organization of barley CBF genes coincident with QTLs for cold hardiness. Paper presented at: Seventh International Plant Cold Hardiness Seminar (Sapporo Japan, CABI Publishing).

14. Zhang, X, Flower, S, Cheng, H, et al., Freezing-sensitive tomato has a functional CBF cold response pathway, but a CBF regulon that differs from that of freezing-tolerant Arabidopsis. The Plant Journal, 2004 (39), p905-919.

15. Cheng, H., Stockinger, E.J. 2003 The Organization of the CBF transcriptional activator protein encoding gene in tomato. Plant&Animal Genome XI January 11-15, 2003. San Diego, USA, p97.

16. 平淑珍、程红梅等. 斯氏假单胞菌A15 nifA和ntrC 基因克隆与功能研究.农业生物技术学报, 2002, 10.

17. Cheng Hongmei, Lin Min, Ping Shuzhen, Jia Shirong, Construction and characterization of partially ntrC-deleted mutants in Alcaligenes faecalis, Chinese Science Bulletin Vol 45 2000(18),1673-1677.

18. 程红梅, 林敏, 平淑珍, 贾士荣, 固氮粪产碱菌ntrC基因部分缺失突变株的的构建及其特性, 科学通报, 2002 Vol45(4), 377-381.

19. 程红梅、林敏、平淑珍、贾士荣, 一般氮代谢调节基因ntrC的表达调控研究进展.农业生物技术学报, 1999, V7 (3),65-70.

20. 程红梅、林敏、平淑珍、Elmericn.C、贾士荣, 固氮粪产碱菌ntrC-lacZ融合基因的构建及其在水稻根部的表达.微生物学报, 1998, Vol 38(3), 168-175.

21. 张桂芬、程红梅、鲁传涛、王克荣, 水稻白叶枯病防治技术研究.植物保护学报, 1998, V25(4), 295-299.

关于我们 - 联系方式 - 人才队伍 - 国际合作



主办：中国农业科学院生物技术研究所 邮编：100081 地址：北京市海淀区中关村南大街12号

Copyright 2006 Biotech Institute.com, All Rights Reserved

✉ bri caas@caas.net.cn