



[首页](#)
[学院概况](#)
[组织机构](#)
[师资信息](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[科学研究](#)
[党群活动](#)
[招生就业](#)
[精彩专题](#)
[联系我们](#)

10

腾讯微博
[qq.com](#)

通知公告

11月4日-11月8日农学院处级干部去
 向...
 农学院关于毕业季（期末）学生教育...
 关于开展“争做新时代向上向善好青
 年”
 农学院学生工作公寓值班安排表
 (20...
 农学院2018年博士研究生拟录取名单...
 2018年农学院硕士研究生拟录取名单...



搜索

植物病理学教研室

当前位置: [首页](#) >> [师资信息](#) >> [植物病理学教研室](#) >> [正文](#)

陈立红

添加时间: 2018-11-19 16:17:30 来源: 作者: 浏览次数: [2423]

陈立红 女, 汉族, 博士, 副教授, 辽宁建平人。1992年学士毕业于内蒙古大学植物学专业。1995年硕士毕业于内蒙古大学微生物学专业, 研究方向为微生物分子生物学。2007年博士毕业于内蒙古农业大学, 研究方向为微生物分子生物学。从1995年至今于内蒙古农业大学农学院从事科研和教学工作。2002-2003年于加拿大University of Guelph做访问学者, 学习内生菌与植物生长相互关系的分子机制。2010-2011年于美国University of Wyoming学习细菌生长代谢的调节作用。

一、科研项目

主持国家自然科学基金项目“内蒙古木本固氮植物共生固氮菌多样性分析”(2013-2016), “土生空团菌核糖体18S、28S DNA中I型内含子的分析”(2011-2013)等; 内蒙古自然科学基金项目“沙棘共生固氮菌nifA基因的结构、功能及其表达”(2007-2009), “沙棘共生固氮菌nifA基因的克隆”(2004-2006); 内蒙古农业大学博士启动基金项目“病毒诱导下马铃薯抗性基因的表达分析”(2008-2011); 内蒙古自治区农科教结合示范项目“固氮菌技术应用示范与推广”(2006-2008)。同时, 参加多项国家自然科学基金和内蒙古自然科学基金项目。

二、近期发表的主要论文(第一作者和通讯作者)和教科书:

- 1、土生空团菌的遗传多样性分析. 菌物学报, 2014, 33.
- 2、土生空团菌(*Cenococcum geophilum* Fr.) 18S rDNA中的I型内含子. 微生物学报, 2012, 59(2): 1059-1068.
- 3、Comparison of ribosomal DNA ITS regions among *Hippophae rhamnoides* ssp. *sinensis* from different geographic areas in China. *Plant Molecular Biology Reporter*, 2010, 28 (4):635-645. (SCI收录)
- 4、Genetic diversity of *Frankia* strains in root nodules from *Hippophae rhamnoides* L. *Botany*, 2008, 86(3):240-247. (SCI收录)
- 5、中国沙棘根瘤内*Frankia*菌的遗传多样性. *生态学报*, 2008, 28(9):4213-4220.
- 6、Mycorrhizal status on plant performance of the wetland plant *Lythrum salicaria* L. under three water conditions. *内蒙古大学学报*, 2008, 39(1):66-73.
- 8、土生空团菌(*Cenococcum geophilum* Fr.)的菌种鉴定及其遗传多样性的初步分析. *中国农业科学*, 2007, 40(10):2214-2220.
- 7、内蒙古沙棘共生菌*Frankia*的遗传多样性. *西北植物学报*, 2006, 26(12):2458-2462.
- 9、小核菌中dsRNA的存在、位置及其生防作用. *菌物学报*, 2005, 24(3): 429-435.
- 10、沙棘共生固氮菌*Frankia*多样性及固氮酶基因的研究. 内蒙古大学出版社, 2010, 4.

【关闭】

[设为首页](#) | [加入收藏](#)

学院电话：0471-4301169 地址：呼和浩特市新建东街275号农学院 邮编：010019

版权所有 © 2005-2011 内蒙古农业大学农学院

