



位置：首页 > 研究队伍

搜索



吕东平

#### 1、学习经历：

1998年获内蒙古大学生物系学士学位；  
2001年获中国科学院植物研究所硕士学位；  
2007年获美国夏威夷大学博士学位；

#### 2、工作经历：

2008年在夏威夷大学从事博士后研究；  
2009年2月至2011年2月 在美国德克萨斯A&M大学从事博士后研究；  
2011年2月至2012年9月，美国德克萨斯A&M大学，助理研究科学家（Assistant Research Scientist）  
2012年10月至今，在中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心工作，同时入选国家“青年千人计划”。

#### 3、主要研究领域：

植物抗病信号转导途径

#### 发表主要论著：

**Lu D, Lin W, Gao X, Wu S, Cheng C, Avila J, Heese A, Devarenne TP, He P, Shan L.** (2011) Direct ubiquitination of pattern recognition receptor FLS2 attenuates plant innate immunity. **Science**, 332(6036):1439-1442.

**Wu S, Lu D, Kabbage M, Wei HL, Swingle B, Records AR, Dickman M, He P, Shan L.** (2011) Bacterial effector HopF2 suppresses arabidopsis innate immunity at the plasma membrane. **Molecular Plant-Microbe Interactions**. 24(5):585-593.

**Lu D\*, Wu S\*, Gao X, Zhang Y, Shan L, He P.** (2010) A receptor-like cytoplasmic kinase, BIK1, associates with a flagellin receptor complex to initiate plant innate immunity. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA**. 107(1):496-501. (\*equal contributors).

**Lu D, Wu S, He P, Shan L.** (2010) Phosphorylation of receptor-like cytoplasmic kinases by bacterial flagellin. **Plant Signaling and Behavior**. 5(5):598-600. (Invited Addendum).

**Lu D, He P and Shan L.** (2010) Bacterial effectors target BAK1-associated receptor complexes: one stone two birds. **Communicative & Integrative Biology**. 3(2):80-83. (Invited review)

**Lu D and Christopher DA,** (2008) Endoplasmic reticulum stress activates the expression of a sub-group of protein disulfide isomerase genes and AtbZIP60 modulates the response in *Arabidopsis thaliana*, **Molecular Genetics and Genomics**, 280 (9): 199-210

**Lu D and Christopher DA,** (2008) Light enhances the unfolded protein response as measured by BiP2 gene expression and the secretory GFP-2SC marker in *Arabidopsis*, **Physiologia Plantarum**, 134(2): 360 – 368.

**Lu D and Christopher DA,** (2008) The effect of light and redox-modifying reagents on the levels of the 52 kDa protein disulfide isomerase of *Arabidopsis* chloroplasts,

Lu D and Christopher DA, (2006) Immunolocalization of a protein disulfide isomerase to Arabidopsis thaliana chloroplasts and its association with starch biogenesis, International Journal of Plant Science, 167(1): 1-9.

著作:

Lu D, Williams PG and WangG, (2009) Metabolic Engineering for Development and Manufacturing of Pharmaceuticals. In: Junhua Tao, Guoqiang Lin and Andrea Liese (eds). **Biocatalysis for the Pharmaceutical Industry – Discovery, Development and Manufacturing**. John Wiley & Sons Asia (Pte) Ltd, Singapore. Pages 243-271.



@2008-2009 中国科学院遗传与发育生物学研究所 版权所有 京ICP备09063187号

地址: 北京市朝阳区北辰西路1号院2号, 遗传与发育生物学研究所

邮编: 100101 邮件: genetics@genetics.ac.cn