



师资力量

师资队伍

环境科学系

环境工程系

研究生导师

实验室

当前位置： 首页 >> 师资力量 >> 环境科学系 >> 正文

贾红磊

2016-05-29



基本情况

贾红磊，女，吉林大安人，博士，副教授，硕士生导师。2013年毕业于兰州大学生命学院植物学专业获得博士学位，现于环境科学与工程学院任职。

主要成果

近五年来主持中国博士后科学基金面上项目（2015M572599）、参与国家自然科学基金青年项目（31400246）及陕西省基金青年项目（2015JQ3087）等。发表SCI论文10余篇，其中第一作者5篇累计影响因子达18分以上，均为JCR一区文章。

科研方向

植物激素调节植物细胞壁发育研究；
重金属影响植物生长发育相关研究；
重金属与植物细胞壁合成与沉积的相关研究。

科研项目

近三年和目前承担的科研项目：

1. 中国博士后科学基金面向项目“ABA调节拟南芥Cesa3磷酸化影响纤维素合成的机制研究（2015M572599）”2015-持；
2. 国家自然科学基金青年基金项目“硫化氢通过调节生长素运输影响拟南芥主根生长的机制研究（31400246）”2015-； 参与人；
3. 陕西省自然科学基金基础研究青年项目“CESA3蛋白磷酸化调节拟南芥根毛生长发育的机制研究（2015JQ3087）”2015-； 一参与人；

论文著作

1. Jia HL, Hu Y, Fan T, Li J. Hydrogen sulfide modulates actin-dependent auxin transport via regulating ABPs results in changing development in Arabidopsis. Scientific Reports, 5: 8251, 2015. (IF=5.228)
2. Jia HL, Li JS, Zhu JG, Fan TT, Qian D, Zhou YL, Wang JJ, Ren HY, Xiang Y, An LZ. Arabidopsis CROLIN1, A Novel Plant A Protein, Functions In Cross-Linking and Stabilizing Actin Filaments. Journal of Biological Chemistry. 288: 32277-32288, 2013. (IF=4.2)

3. Chen S, **Jia HL**, Zhao H, Liu D, Liu Y, Liu B, Bauer S, Somerville C R. Anisotropic Cell Expansion Is Affected through the E Mobility of Cellulose Synthase Complexes and Phosphorylation at Two Critical Residues on CESA3. *Plant Physiology* 171: 242-250, 2012. (IF=6.28)

4. Li J, **Jia HL**, Wang J. cGMP and ethylene are involved in maintaining ion homeostasis under salt stress in Arabidopsis. *Plant Cell Reports* 33: 447-459, 2014. (并列第一作者) (IF=3.088)

5. Li J, **Jia HL**, Wang J, Cao Q, Wen Z. Hydrogen sulfide is involved in maintaining ion homeostasis via regulating plasma membrane antiporter system in the hydrogen peroxide-dependent manner in salt-stress Arabidopsis thaliana root. *Protoplasma* 251: 899-912, 2014. (并列第一作者) (IF=2.343)

6. Li JS, **Jia HL**. cGMP modulates Arabidopsis lateral root formation through regulation of polar auxin transport. *Plant Physiol Biochemistry* 66: 105-117, 2013. (并列第一作者) (IF=2.928)

联系方式

联系地址：陕西科技大学环境学院环境科学与工程专业

E-mail：jiahonglei@sust.edu.cn

School of Environmental Science and Engineering

地址：陕西省西安市未央大学园区陕西科技大学

Copyright© 陕西科技大学环境科学与工程学院

邮编：710021 电话：029-86132765