

朱旭君

副教授、硕士生导师

南京市卫岗 1 号南京农业大学园艺学院 邮编：210095

Tel: 18751985647

E-Mail: zhuxujun@njau.edu.cn



研究方向:

茶树栽培生理与生物技术

教授课程:

茶树遗传育种、茶叶加工原理

教育经历:

2008.10-2012.09 日本东北大学分子生命科学专业 博士研究生

2006.09-2008.07 安徽农业大学茶学专业 硕士研究生

2002.09-2006.07 安徽农业大学茶学专业 本科生

工作经历:

2015.01 至今 南京农业大学 副教授

2013.01-2014.12 南京农业大学 讲师

获奖及荣誉:

2014 年 南京市科技进步二等奖 (排名第四)

2013 年 江苏省博士集聚计划“境外名校创新类”

主持的科研项目:

1. 国家自然科学基金青年基金 (31400584), 2015.01-2017.12, 主持人。
2. 江苏省自然科学基金 (BK20140714), 2014.07-2017.06, 主持人。
3. 教育部博士学科点专项科研基金-新教师类 (20130097120013), 2014.01-2016.12, 主持人。
4. 中央高校基本科研业务费 (KJQN201545), 2015.01-2017.12, 主持人。
5. 中国博士后科学基金 (2015M581810), 2015.10-2017.1, 主持人。
6. 江苏省博士后科研资助项目 (1501134C), 2015.07-2016.12, 主持人。

主要论著:

1. 朱旭君. (2017) 普通高等教育“十三五”规划教材-《茶叶生物技术》, 参编。
2. Li X., Zhu X. (2016) Tea: Types, Production, and Trade. In: Caballero, B., Finglas, P., and Toldrá, F. (eds.) The Encyclopedia of Food and Health vol. 5, pp. 279-282. Oxford: Academic Press.
3. 朱旭君, 黎星辉. (2013)《茶叶蓝皮书: 中国茶产业发展报告》, 参编。.

近五年发表的 SCI 文章/论文:

1. Liao J., Wu X., Xing Z., Li Q., Duan Y., Fang W., **Zhu X. (朱旭君)*** (2017). γ -Aminobutyric acid (GABA) accumulation in tea (*Camellia sinensis* L.) through the GABA shunt and polyamine degradation pathways under anoxia. **Journal of Agricultural and Food Chemistry**, 65: 3013-3018. (*通讯作者)
2. Li Q., Li Y., Wu X., Zhou L., **Zhu X. (朱旭君)***, Fang W*. (2017). Metal transport protein 8 in *Camellia sinensis* confers superior manganese tolerance when expressed in yeast and *Arabidopsis thaliana*. **Scientific Reports**, 7: 39915. (*通讯作者)

3. **Zhu X.J.** (朱旭君), Zhao Z., Xin H.H., Wang M.L., Wang W.D., Chen X., Li X.H*. (2016). Isolation and dynamic expression of four genes involving in shikimic acid pathway in *Camellia sinensis* 'Baicha 1' during periodic albinism. ***Molecular Biology Reports***, 43: 1119-1127.
4. **Zhu X.** (朱旭君), Li Q., Hu J., Wang M., Li X*. (2015). Molecular cloning and characterization of spermine synthesis gene associated with cold tolerance in tea plant (*Camellia sinensis*). ***Applied Biochemistry and Biotechnology***, 177: 1055-1068.
5. **Zhu X.** (朱旭君), Hu Y., Chen X., Wang Y., Fang W., Li X*. (2014). Interaction between endophytic fungi from *Camellia sinensis* and antimicrobial activity against rice blast pathogen *Magnaporthe grisea*. ***Phyton-International Journal of Experimental Botany***, 83: 57-63.
6. **Zhu X.** (朱旭君), Thalor S., Takahashi Y., Berberich T., Kusano T*. (2012). An inhibitory effect of the sequence-conserved upstream open-reading frame on the translation of the main open-reading frame of *HsfB1* transcripts in *Arabidopsis*. ***Plant Cell and Environment***, 35: 2014-2030.
7. Zhang Y.†, **Zhu X.** (朱旭君)†, Chen X., Song C., Zou Z., Wang Y., Wang M., Fang W. *, Li X*. (2014). Identification and characterization of cold-responsive microRNAs in tea plant (*Camellia sinensis*) and their targets using high-throughput sequencing and degradome analysis. ***BMC Plant Biology***, 14: 271. (†共同一作)
8. Wu X.†, **Zhu X.** (朱旭君)†, Song T., Zhang L., Jia H.*, Wei P. (2015). Effect of acclimatization on hexavalent chromium reduction in a biocathode microbial fuel cell. ***Bioresource Technology***, 180: 185-191. (†共同一作)
9. 朱旭君, 杨平平, 徐仁扣, 王玉花, 黎星辉*. (2014). 茶树中总有机酸的自动电位滴定仪测定方法. ***茶叶科学***, 34(6): 572-576.
10. 朱旭君, 王玉花, 张瑜, 肖润林, 黎星辉*. (2015). 施肥结构对茶园土壤氮素营养及茶叶产量品质的影响. ***茶叶科学***, 35(3): 248-254.

(数据截止 2017.06)