



师资队伍

师资概况

专任教师

专职科研人员

研究生导师

博士后

人才招聘

研究生导师

当前位置: 网站首页 > 师资队伍 > 研究生导师 > 正文

孙昊

时间: 2021-12-29 浏览量: 1696

分享到:



孙昊 博士

讲师

2018.07—2020.06 西北农林科技大学生物学流动站 博士后

2020.07至今 郑州大学农学院 讲师

● 研究兴趣、领域:

主要关注并研究:

- 1、功能性小麦的品质形成机理和种质资源创制;
- 2、纳米材料、等离子体的植物学效应;

● 开设的课程:

《植物基因工程原理》

● 主持的项目:

主持郑州大学拔尖博士科研启动基金1项; 参与国家自然科学基金5项、国家重点研发计划项目子课题1项; 参与陕西省重点研发计划项目1项。

● 代表性论著:

1. Hu X[#], Sun H[#], Yang X, Cui D, Wang Y, Zhuang J, Wang X, Ma R^{*}, Jiao Z^{*}. Potential use of atmospheric cold plasma for postharvest
2. preservation of blueberries. Postharvest Biol Tec. 2021 Sep;179:111564.
3. Wang J, Cui D, Wang L, Du M, Yin Y, Ma R, Sun H^{*}, Jiao Z^{*}. Atmospheric pressure plasma treatment induces abscisic acid production, reduces stomatal aperture and improves seedling growth in *Arabidopsis thaliana*. Plant Biol (Stuttg). 2021 Jul;23(4):564-573.
4. Duan Y, Yang L, Zhu H, Zhou J, Sun H^{*}, Gong H^{*}. Structure and Expression Analysis of Sucrose Phosphate Synthase, Sucrose Synthase and Invertase Gene Families in *Solanum lycopersicum*. Int J Mol Sci. 2021 Apr 29;22(9):4698.
5. Sun H, Duan Y, Mitani-Ueno N, Che J, Jia J, Liu J, Guo J, Ma JF^{*}, Gong H^{*}. Tomato roots have a functional silicon influx transporter but not a functional silicon efflux transporter. Plant Cell Environ. 2020 Mar;43(3):732-744.
6. Han N, Fan S, Zhang T, Sun H, Zhu Y, Gong H^{*}, Guo J^{*}. SlHY5 is a necessary regulator of the cold acclimation response in tomato. Plant Growth Regul. 2020 May; 91(1), 1-12.
7. Sun H[#], Duan Y[#], Qi X, Zhang L, Huo H^{*}, Gong H^{*}. Isolation and functional characterization of CsLsi2, a cucumber silicon efflux transporter gene. Ann Bot. 2018 Sep 24;122(4):641-648.
8. Sun H, Guo J, Duan Y, Zhang T, Huo H, Gong H. Isolation and functional characterization of CsLsi1, a silicon transporter gene in *Cucumis sativus*. Physiol Plant. 2017 Feb;159(2):201-214.
9. Shi Y, Zhang Y, Yao H, Wu J, Sun H, Gong H. Silicon improves seed germination and alleviates oxidative stress of bud seedlings in tomato under water deficit stress. Plant Physiol Biochem. 2014 May;78:27-36.

● 联系方式:

E-mail: sunhao@zzu.edu.cn

上一篇: 宋国立

下一篇: 刘豫东

联系方式 / CONTACT US

地址: 河南省郑州市高新区科学大道157号

邮编: 450001

电话: 0371-67785095 (党政办) 0371-67785055 (研究生教学办公室)



微信公众号

