

快速通道

队伍现状

科教精英

教授、研究员

副教授、副研究员

中级职称

胡体旭

来源： 作者： 发布日期： 2022-07-15 浏览次数： 4518

1. 基本信息

胡体旭，男，汉族，1986年出生，湖北荆州人。博士，副教授，硕士生导师。2005年9月就读于华中农业大学园艺林学学院园艺专业，2009年6月获农学学士学位，2015年12月毕业于华中农业大学园艺林学学院蔬菜学专业，获农学博士学位。2016年3月，就职于西北农林科技大学园艺学院蔬菜系。



2. 研究方向

主要研究方向是蔬菜非生物逆境生理与分子生物学。以番茄等园艺植物为研究材料，通过遗传学、功能基因组学、转录组学和蛋白质组学等手段揭示植物应对非生物逆境胁迫的信号转导机制及逆境条件下番茄等植物的基因功能鉴定。

3. 教学情况

为本科生讲授“园艺植物生物技术”、“园艺植物分子生物学”、“文献阅读及科技论文写作”等课程，以及“园艺操作技能训练”等实习课程。主持校级教改项目1项，以及校级实验课程建设项目1项，发表教改论文3篇；曾获院青年教师讲课比赛二等奖和课程思政比赛三等奖。

4. 科研情况

(1) 主持项目

1. 陕西省自然科学基金基础研究计划一般项目（面上），番茄脂肪酶基因 SITGLa10 在低温应答中的功能机制研究，2022年-2023年，5万元，主持。
2. 国家自然科学基金青年项目，转录因子SIIAA9影响番茄AsA积累的调控机制研究，2018年-2020年，25万元，主持。
3. 第60批中国博士后科学基金面上资助二等资助，番茄 SIARF8 在逆境应答中的功能和调控机制研究，2017年-2018年，5万元，主持。
4. 陕西省自然科学基金基础研究计划一般项目（青年），生长素响应因子 SIARF8A 调控番茄抗坏血酸积累的机理研究，2017年-2018年，5万元，主持。
5. 西北农林科技大学基本科研业务费专项资金项目，番茄生长素响应基因 SIARF8 的功能解析，2016年-2017年，5万，主持。
6. 西北农林科技大学博士科研启动项目，SIIAA9在番茄逆境响应中的功能和调控机理研究，2016年-2019年，20万，主持。

(2) 主要学术论文

- 1 Hu T, Wang S, Wang Q, Xu X, Wang Q, Zhan X. A tomato dynein light chain gene SILC6D is a negative regulator of chilling stress. Plant Science, 2021, 303
- 2 Wang S, Hu T, Tian A, Luo B, Du C, Zhang S, Huang S, Zhang F, Wang X. Modification of Serine 1040 of SIBR11 Increases Fruit Yield by Enhancing Tolerance to Heat Stress in Tomato. Int J Mol Sci, 2020, 21
- 3 Hu T, Wang Y, Wang Q, Dang N, Wang L, Liu C, Zhu J, Zhan X. The tomato 2-oxoglutarate-dependent dioxygenase gene SIF3HL is critical for chilling stress tolerance. Hortic Res, 2019, 6:45
- 4 Hu T, Ye J, Tao P, Li H, Zhang J, Zhang Y, Ye Z. The tomato HD-Zip I transcription factor SIHZ24 modulates ascorbate accumulation through positive regulation of the d-mannose/l-galactose pathway. Plant J, 2016, 85:16-29.

5. 联系方式

通讯地址：陕西杨凌邠城路3号西北农林科技大学园艺学院

邮编：712100

E-mail: htx0729@nwsuaf.edu.cn

编辑：0 终审：0



地址：陕西杨凌渭惠路23号

电话：029-87082613

主管领导：李春梅 网管员：郭媛媛

技术支持：绿道软件