

快速通道

队伍现状

科教精英

教授、研究员

副教授、副研究员

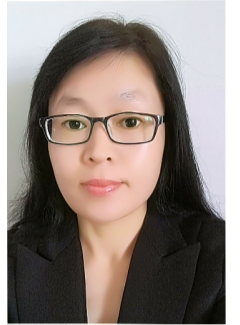
中级职称

田树娟

来源： 作者： 发布日期： 2022-07-15 浏览次数： 53

1. 个人信息

田树娟，女，河南省鹤壁市人，博士，硕士生导师。2013年6月博士毕业于武汉大学生命科学院发育生物学专业；2013至2017年在武汉大学生命科学院担任科研助理；2018年6月至今，西北农林科技大学园艺学院，蔬菜系瓜类作物种质资源创新与遗传改良团队。



2. 教学工作

主要承担本科生《园艺植物组织培养》、《园艺植物栽培学总论》、《有机园艺》、《食用菌栽培学》及研究生《园艺植物基因组学》等课程。

3. 研究方向

主要从事西瓜生殖生物学研究。研究内容主要包括：（1）西瓜早期果实胎座发育的分子调控机制研究；（2）西瓜少籽机制研究；（3）基因编辑等分子育种技术创制西瓜新种质。

4. 荣誉获奖

2019年被评为园艺学院优秀班主任

2020年荣获园艺学院“课程思政”教学比赛二等奖

2021年园艺学院教职工年度考核优秀教师

5. 科研项目

西北农林科技大学博士科研启动经费，2018.07-2021.06，主持

陕西省引进国内博士专项资助，2020.01-2022.12，主持

陕西省自然科学基金基础研究计划(面上项目)，2021.01-2022.12，主持

6. 主要学术论文

1) Tian, Shujuan; Ge, Jie; Ai, Gongli; Jiang, Jiao; Liu, Qiyang; Chen, Xiner; Liu, Man; Yang, Jianqiang; Zhang, Xian; Yuan, Li*. A 2.09 Mb fragment translocation on chromosome 6 causes abnormalities during meiosis and leads to less seed watermelon, Horticulture Research, 2021, 8(1): 0-256. (IF="7.291)

2) Shujuan Tian, Jingjing Wu, Yuan Liu, Fen Li, Zhaodan Wang, Mengxiang Sun*. (2017) Ribosomal protein NtRPL17 interacts with kinesin-12 family protein NtKRP and functions in the regulation of embryo/seed size and radicle growth. Journal of Experimental Botany, 68(20), 5553-5564. (IF="7.298)

3) Tian, Shujuan; Jiang, Jiao; Xu, Guo-q; Wang, Tan; Liu, Qiyang; Chen, Xiner; Liu, Man; Yuan, Li*. Genome wide analysis of kinesin gene family in Citrullus lanatus reveals an essential role in early fruit development, BMC Plant Biology, 2021, 21(1): 0-210. (IF="5.26)

4) Shujuan Tian, Jingjing Wu, Fen Li, Jianwei Zou, Yuwen Liu, Bing Zhou, Yang Bai, Mengxiang Sun*. (2016) NtKRP, a kinesin-12 protein, regulates embryo/seed size and seed germination via involving in cell cycle progression at the G2/M transition. Sci. Rep, 6, 35641; doi: 10.1038. (IF="4.996)

5) Feng, Qin; Xiao, Ling; He, Yizhen; Liu, Man; Wang, Jiafa; Tian, Shujuan; Zhang, Xian; Yuan, Li; Highly efficient, genotype-independent transformation and gene editing in watermelon (Citrullus lanatus) using a chimeric CIGRF4-GIF1 gene, Journal of Integrative Plant Biology, 2021, 63(12): 2038-2042. (IF="9.106)

6) Yuan Liu, Xinbo Li, Jing Zhao, Xingchun Tang, Shujuan Tian, Junyi Chen, Ce Shi, Wei Wang, Liyao Zhang, Xianzhong Feng, Mengxiang Sun*. (2015). Direct evidence that suspensor cells have embryogenic potential that is suppressed by the embryo proper during normal embryogenesis. PNAS, 112, 4012432-12437. (IF= 12.779)

7) Junyi Chen, Jing Zhao, Jue Ning, Yuan Liu, Jing Xu, Shujuan Tian, Liyao Zhang and Mengxiang Sun*. (2014) NtProRP1, a novel proline-rich protein, is an osmotic stress-responsive factor and specifically functions in pollen tube growth and early embryogenesis in Nicotiana tabacum. Plant, Cell and Environment, 37, 2499-511. (IF= 7.947)

8) Fen Li, Jixian Ma, Yu Ma, Yanyan Hu, Shujuan Tian, Richard E. White, Guichun Han*. (2011) hElp3 Directly Modulates the Expression of HSP70 Gene in HeLa Cells via HAT Activity. PLoS One, 6(12): e29303. (IF= 3.752)

9) Fen Li, June Zhang, Hongmei Liu, Shujuan Tian, Xiangyang Yang, Ji-Xian Ma, and Meng-Xiang Sun*. (2008) Comparative Study of Activity and Heat Stability of Limit Dextrinase in 16 Barley Cultivars. Cereal Chem, 85(3): 271-275. (IF= 2.534)

10) 张月乔, 葛洁, 甘露, 田树娟*, 袁黎*. 2020. 西瓜减数分裂相关基因CISPO11-1 的互作蛋白筛选. 分子植物育种

11) 葛洁, 张月乔, 田树娟*, 袁黎*. 2020. 西瓜花粉母细胞减数分裂进程观察. 中国瓜菜. 33(03): 16-22

12) 张月乔, 葛洁, 田树娟, 袁黎*. 2020. 利用发根农杆菌体系检测西瓜CRISPR/Cas9系统的靶位点. 中国瓜菜. 33(04): 7-11

13) 李芬*; 田树娟; 许森; 武玉光; 孔艳; 张帅; 王艳芳。(2009) 抗人E1p3的N末端抗体制备及在染色质免疫沉淀中的应用。中国生物化学与分子生物学报, (10): 919-925。

14) 李芬*; 田树娟; 张帅; 孔艳; 王艳芳。(2009) 酵母组蛋白乙酰转移酶E1p3多克隆抗体的制备、鉴定及应用。生物工程学报, (08): 1261-1266。

15) 李芬*; 田树娟。(2008) 双元载体提供组蛋白 H3/H4 拷贝1的 elp 3 Δ 菌株的构建。河南师范大学学报, 36(2): 95-98。

16) 田树娟, 李芬*, 武玉光。(2008) 多克隆抗体兔免疫血清取血新方法。四川动物, 27(5): 931。

7. 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

Email: tianshujuan@nwafu.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