



讲师
教授
副教授
讲师

首页 > 茶学 > 讲师

钱文俊

2020-04-03 23:04:50 浏览数: 3262

钱文俊

男, 1992年8月生, 博士, 硕士生导师

青岛农业大学园艺学院

青岛市城阳区长城路700号, 邮编: 266109

Email: qau-wenjunqian@qau.edu.cn

研究方向

茶树抗逆育种; 茶树逆境与茶叶品质形成之间的分子机理研究。

教授课程

《茶树育种学》、《茶树育种学实验》、《茶学专业英语》、《茶学研究进展》和《茶学专业导论》。

教育经历

- (1) 2012.09-2017.12, 西北农林科技大学, 园艺学院, 茶学专业, 博士学位;
- (2) 2014.10-2017.12, 中国农业科学院茶叶研究所, 茶学专业, 联合培养;
- (3) 2008.09-2012.06, 西北农林科技大学, 园艺学院, 园艺专业, 学士学位。

工作经历

2017.09-至今, 青岛农业大学, 园艺学院, 讲师。

人才培养

(1) 本科生

现指导本科生23名, 已毕业15名, 在校生8名。其中, 1人获校级优秀毕业论文, 1人以第一作者发表国内一级学报论文1篇, 1人以第一作者发表SCI论文1篇。指导大学生创新创业校级项目5项, 省级项目1项。

(2) 硕士生

在培硕士研究生4名。

主持和参与科研项目

现主持和参与省部级以上科研项目18项。本人主持项目如下:

- (1) 转化酶抑制子CsInvlh1/2调控酸性转化酶活性参与茶树抗寒响应的作用机制, 国家自然科学基金面上项目, 54万, 2023.01-2023.06.12, 在研, 主持;
- (2) 基于GWAS的茶树优质高产抗逆相关分子标记开发与种质资源筛选, 山东省农业良种工程课题, 70万, 2021.01-2023.12, 在研, 主持;
- (3) 转化酶抑制子CsInvlh1/2基因参与茶树抗寒响应的功能研究, 农业农村部特种经济动植物生物学与遗传育种重点实验室开放基金, 5万, 2022.06-2023.07, 在研, 主持;
- (4) 茶树自噬基因CsATG8g和CsATG8i参与抗寒响应的作用机制, 茶树生物学与资源利用国家重点实验室开放基金, 8万, 2021.10-2023.09, 在研, 主持;
- (5) 细胞质转化酶基因CsINV2和CsINV12调控茶树抗寒响应的作用机制, 国家自然科学基金青年科学基金, 25万, 2019.1-2021.12, 结题, 主持。

代表性论文

目前, 在国内外期刊发表论文30余篇。其中, 以第一作者或通讯作者发表论文8篇, 参编英文专著1部。近五年发表论文如下:

Bo Li, Shan He, Yiqian Zheng, Yu Wang, Xuxu Lang, Huan Wang, Kai Fan, Jianhui Hu, Zhaotang Ding, Wenjun Qian*. Genome-wide identification and expression analysis of the calmodulin-binding transcription activator (CAMTA) family genes in tea plant. *BMC Genomics*, 2022, 23:667.

Bo Li, Huan Wang, Shan He, Zhaotang Ding, Yu Wang, Nana Li, Xinyuan Hao, Lu Wang, Yajun Yang, Wenjun Qian*. Genome-wide identification of the PME1 gene family in tea plant and functional analysis of CsPMEI2 and CsPMEI4 through ectopic overexpression. *Frontiers in Plant Science*, 2022, 12: 807514

李波, 何珊, 王玉, 丁兆堂, 钱文俊*. 茶树冷休克结构域蛋白基因(CsCSP)克隆与表达分析. *植物生理学报*, 2022, 58 (6): 1105-1118

Huan Wang, Zhaotang Ding, Mengjie Gou, Jianhui Hu, Yu Wang, Lu Wang, Yuchun Wang, Taimei Di, Xinfu Zhang, Xinyuan Hao, Xinchao Wang, Yajun Yang, Wenjun Qian*. Genome-wide identification, characterization, and expression analysis of tea plant autophagy-related genes (CsARGs) demonstrates that they play diverse roles during development and under abiotic stress. *BMC Genomics*, 2021, 21: 121

王彦丁, 王媛, 李娜娜, 王璐, 郝心愿, 王玉春, 丁长庆, 杨亚军, 王新超*, 钱文俊*. 茶树中葡萄糖-6-磷酸脱氢酶基因 (CsG6PDHs) 的克隆与表达分析. *茶叶科学* 2021, 41(4): 497-510

Wenjun Qian, Bin Xiao, Lu Wang, Xinyuan Hao, Chuan Yue, Hongli Cao, Yuchun Wang, Nana Li, Youben Yu, Jianming Zeng, Yajun Yang*, Xinchao Wang*. CsINV5, a tea vacuolar invertase gene enhances cold tolerance in transgenic Arabidopsis. *BMC Plant Biology*, 2018, 18(1): 228

Wenjun Qian, Jianhui Hu, Xinfu Zhang, Lei Zhao L, Yu Wang, Zhaotang Ding*. Chapter 4: Response of Tea Plants to Drought Stress. In *Stress Physiology of Tea in the Face of Climate Change*, 3rd ed., Editor 1, Wenyan Han, Editor 2, Xin Li, Editor 3, Golam Jalal Ahammed, Springer Singapore: 152 Beach Road, #21-01/04 Gateway East, Singapore 189721, Singapore. 2018, pp.63-82.

欢迎志同道合的研究生报考!

上一篇: 曲凤凤

下一篇: 没有了

