

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

周天山

来源： 作者： 发布日期： 2021-12-31 浏览次数： 4864

1.基本信息

周天山，男，1979年10月生，安徽省东至县人。博士，副教授，博士生导师。2003年毕业于安徽农业大学茶学专业，获农学学士学位；2006年毕业于安徽农业大学茶学专业，获农学硕士学位；2011年4月至2012年4月，作为青年访问学者在美国丹佛斯植物科学中心从事植物类黄酮代谢研究；2016年毕业于西北农林科技大学园艺学院茶学专业，获农学博士学位；2006年7月进入西北农林科技大学园艺学院工作至今。现任陕西省茶产业技术体系岗位科学家、西北农林科技大学园艺学院茶学系副主任、陕西省茶叶协会茶叶审评专家组成员。

2.研究方向

主要从事制茶工程与茶叶生物化学方向研究，内容涉及（1）茶叶加工工艺；（2）茶叶品质形成机制；（3）茶树类黄酮代谢。

3.开设课程

承担了《茶叶生物化学》、《茶叶加工学》、《茶叶审评与检验》和《茶学综合实习》等本科生课程的教学；为茶学研究生开设了《高级茶叶生物化学》和《茶叶加工理论》两门课程。

4.科研项目

近三年主持的科研项目如下：

- 1) 陕西省农业厅茶产业专项，陕西茶叶品质成分分析，40万元，2021—2023。
- 2) 青海省科技厅科技计划项目，藏雪茶品质提升与新产品研发，40万元，2020—2023。
- 3) 青海省班玛县县委组织部，藏雪红茶液体饮料研发，14万元，2021-2022。
- 4) 陕西省农业厅茶产业专项，茯茶低能耗连续化加工技术研究，30万元，2020—2022。
- 5) 陕西省农业厅茶产业专项，夏秋茶鲜叶加工红、绿碎茶技术研究，40万元，2019-2021。
- 6) 陕西省科技厅扶贫项目，茶叶品质提升技术与示范，10万元，2020-2023。
- 7) 杨凌示范区扶贫专项，汉滨区茶产业指导，7万元，2020—2021。
- 8) 杨凌示范区扶贫专项，白河县茶产业指导，8万元，2019-2021。

5. 发表论文

- 1) Yun Zhu, Xuqiu He, Ronghao Huang, Weidong Wang, Youben Yu, **Tianshan Zhou**^{*}. Screening *Bacillus subtilis* for Effective L-theanine Production from Tea Plant Rhizosphere Soil. *Applied Biochemistry and Microbiology*, 2022, 58: 206-212.
- 2) Ronghao Huang, Lipeng Liu, Xuqiu He, Wenzhao Wang, Yihong Hou, Jinfan Chen, Yingying Li, He Zhou, Tian Tian, Weidong Wang, Qingshan Xu, Youben Yu, **Tianshan Zhou**^{*}. Isolation and Functional Characterization of Multiple NADPH-Cytochrome P450 Reductase Genes from *Camellia sinensis* in View of Catechin Biosynthesis. *Journal of agricultural and food chemistry*, 2021, 69, 49, 14926–14937.
- 3) Xuqiu He, Ronghao Huang, Lipeng Liu, Yingying Li, Wenzhao Wang, Qingshan Xu, Youben Yu, **Tianshan Zhou**^{*}. CsUGT78A15 catalyzes the anthocyanidin 3-O-galactoside biosynthesis in tea plants. *Plant Physiology and Biochemistry*, 2021, 166, 738-749.
- 4) 周天山, 米晓玲, 王衍成, 余有本, 李世林, 齐玉岗. 不同加工工艺对‘陕茶1号’绿茶品质的影响. *食品科学*, 2017, 38(3), 148-154 (EI收录).
- 5) 周天山, 余有本, 肖斌, 鲍露, 高岳芳. 操纵茶树类黄酮3'-羟基化酶生物合成B环-3',4'-二羟基黄酮类化合物. *微生物学报*, 2017, 57(3), 447-458.
- 6) 周天山, 王新超, 余有本, 肖瑶, 钱文俊, 肖斌^{*}, 杨亚军^{*}. 紫芽茶树类黄酮生物合成关键酶基因表达与总儿茶素、花青素含量相关性分析. *作物学报*, 2016, 42(4), 525-531.
- 7) **Zhou, Tianshan.**, Zhou, R., Yu, Y. B., Xiao, Y., Li, D. H., Xiao, B., Yu, O^{*}, Yang, Y. Z^{*}. Cloning and characterization of a flavonoid 3'-hydroxylase gene from tea plant (*camellia sinensis*). *International Journal of Molecular Sciences*, 2016, 17(2), 261. (SCI收录, IF 3.257)
- 8) 周天山, 米晓玲, 余有本, 肖斌, 鲍露, 肖瑶, 钱文俊. 陕南春季工夫红茶加工工艺优化. *西北林学院学报*, 2016, 31(5), 154-164.
- 9) 周天山, 米晓玲, 余有本, 张静, 钱文俊. 兰香型茶叶香气组分主成分分析. *西北林学院学报*, 2016, 31(1), 254-259.
- 10) 周天山, 方世辉, 段成鹏, 余有本^{*}. 基于色选技术的陕南工夫红茶精制工艺. *中国茶叶加工*, 2014, (3), 33-37.
- 11) 余有本, 王衍成, 纪昌中, 吴世明, 李华海, 周天山^{*}. 优良茶树新品种陕茶1号的选育. *西北农业学报*, 2013, 22(7), 169-173.
- 12) 周天山, 余有本, 李冬花, 伍丽, 李小霞. 微波杀青对绿茶品质的影响. *中国茶叶*, 2010, 32(2), 20-21.
- 13) 周天山, 方世辉, 余有本, 肖斌. 绿茶初制清洁化生产线发展现状. *茶叶学报*, 2009, (4), 1-7.



14) 周天山, 方世辉, 余有本. 去苦味冷溶型速溶绿茶的加工工艺. 食品与发酵工业, 2007, 33(12), 154-158.

15) 周天山, 方世辉^{*}, 夏英英, 董瑞霞. 陶瓷膜过滤及原料配比对速溶红茶品质的影响. 食品与发酵工业, 2006, 32(9), 140-143.

16) 周天山, 方世辉^{*}, 刁丽丽. 浓缩工艺对速溶绿茶品质的影响. 中国茶叶加工, 2006, (2), 21-22.

16) 周天山, 方世辉^{*}, 宁井铭. 膜分离技术及其在茶叶深加工中的应用. 茶业通报, 2006, 28(2), 66-68.

17) 周天山, 方世辉^{*}, 宁井铭, 过慈妹. 陶瓷膜过滤对速溶绿茶品质的影响. 中国茶叶加工, 2005, (2), 21-22.

18) 周天山, 方世辉^{*}, 宁井铭, 过慈妹. 咖啡碱对速溶绿茶冷溶性和浊度的影响. 食品与发酵工业, 2005, 31(12), 54-56.

6. 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: zhoutianshan@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