



[首页](#) > [研究生导师](#) > [茶学](#)

茶学

王培强

时间: 2021-03-22 21:57:45 来源: 园艺学院

王培强

博士, 讲师, 硕士生导师

邮箱: wpqtea@163.com

教育经历:

2013/09–2018/06, 安徽农业大学, 茶树生物学与资源利用国家重点实验

室, 茶学专业, 硕博连读, 获博士学位;

2009/09–2013/06, 青岛农业大学, 茶学专业, 获学士学位

主要研究方向:

茶叶生物化学与天然产物开发, 主要研究茶树中多酚类物质及其糖苷的合成机理与生物活性。

主持和参加项目:

国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 31902070, ANR与LAR在茶树表型儿茶素生物合成中的作用机制研究, 2020-01至2022-12, 24万元, 在研, 主持;

茶树生物学与资源利用国家重点实验室开放基金项目, ANR在茶树表型儿茶素生物合成中的作用机制研究, 2019-12至2021-11, 5万元, 在研, 主持;

国家自然科学基金委员会, 面上项目, 31870676, 茶树不同单宁酶基因的挖掘及功能验证, 2019-01至2022-12, 72.11万元, 在研, 参加;

国家自然科学基金委员会, 面上项目, 茶树类黄酮下游途径代谢酶复合体的鉴定及互作机理, 2018-01至2021-12, 78万元, 在研, 参加。

发表文章:

Peiqiang Wang, Yajun Liu, Lingjie Zhang, Wenzhao Wang, Hua Hou, Yue Zhao, Xiaolan Jiang, Jie Yu, Huarong Tan, Yunsheng Wang, De-Yu Xie, Liping Gao*, Tao Xia*. Functional demonstration of plant flavonoid carbocations proposed to be involved in the biosynthesis of proanthocyanidins. *Plant. J.* 2020,101(1):18-36 (中科院一区, IF=6.141, 该论文为2020年“高被引论文”)

Peiqiang Wang, Lingjie Zhang, Xiaolan Jiang, Xinlong Dai, Lijuan Xu, Tong Li, Dawei Xing, Yanzhi Li, Mingzhuo Li, Liping Gao*, Tao Xia*. Evolutionary and Functional Characterization of Leucoanthocyanidin Reductases from *Camellia sinensis*. *Planta.* 2018, 247: 139-154. (中科院二区, IF= 3.36, 该论文为2018年“高被引论文”)

Peiqiang Wang, Lingjie Zhang, Lei Zhao, Xinfu Zhang, Hanghang Zhang, Yahui Han, Xiaolan Jiang, Yajun Liu, Liping Gao*, Tao Xia*. Comprehensive Analysis of Metabolic Fluxes from Leucoanthocyanins to Anthocyanins and Proanthocyanidins (PAs). *Journal of Agricultural and Food Chemistry.* 2020 Dec 23;6851(51) 15142-15153 (中科院一区, IF= 4.192).

Peiqiang Wang, Guoliang Ma, Lingjie Zhang, Yan Li, Zhouping Fu, Xinyi Kan, Yahui Han, Haiyan Wang, Xiaolan Jiang, Yajun Liu, Liping Gao, Tao Xia. A Sucrose-Induced MYB (SIMYB) Transcription Factor Promoting Proanthocyanidin Accumulation in the Tea Plant (*Camellia sinensis*). *Journal of Agricultural and Food Chemistry.* 2019, 67 (5), 1418–1428 (中科院一区, IF= 4.192).

Lingjie Zhang, Peiqiang Wang (并列一作), Xue Ma, Wenyan Zhao, Ming Li, Shengbo Yao, YaJun Liu, Liping Gao*, Tao Xia*. Exploration of substrate diversity of Leucoanthocyanidin Reductases (LAR). *Journal of Agricultural and Food Chemistry.* 2020,68 (13): 3903-3911 (中科院一区, IF= 4.192)

Xianqian Zhao, Peiqiang Wang (并列一作), Mingzhuo Li, Yeru Wang, Xiaolan Jiang, Lilan Cui, Yumei Qian, Juhua Zhuang, Liping Gao* Tao Xia*. Functional Characterization of a New Tea (*Camellia sinensis*) Flavonoid Glycosyltransferase. *Journal of Agricultural and Food Chemistry.* (中科院一区, IF= 3.412). 2017, 65: 2074-2083



 阅读:0

上一篇: 韩亚惠

下一篇: 范凯

相关链接

王培强

