



副高级

正高级

副高级

中级



副高级

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 副高级 >> 正文

杨君

2022年11月11日 16:07

一、基本情况

职称: 副教授

邮箱: yang9yj@hainanu.edu.cn

研究领域: 作物营养代谢

招生专业: 作物遗传育种, 农艺与种业, 资源利用与植物保护



教育背景:

2009.09-2013.07: 西北农林科技大学, 理学学士学位

2013.09-2020.07: 华中农业大学, 理学博士学位

工作经历:

2020.07-至今: 海南大学, 热带作物学院, 讲师、副教授

二、科研概况

科研项目:

1. 国家自然科学基金, 3210150461, 转录因子OsTCP1与染色质重塑因子互作调控水稻干旱应答的分子机理研究, 2022/01-2024/12, 在研, 主持;
2. 海南省自然科学基金青年项目, 321QN0861, 整合代谢组和转录组解析槟榔碱合成与调控的分子机制, 2021-12-23至2024-09-30, 在研, 主持;
3. 海南大学科研启动基金, 代谢组结合转录组解析水稻种子油脂组分和脂质代谢的分子机理, 2020/07-2025/07, 在研, 主持。

代表性成果:

1. Wang, S., Xiao, Y., Zhou, Z.W., Yuan, J., Guo, H., Yang, Z., Yang, J., Sun, P., Sun, L., Deng, Y. et al., High-quality reference genome sequences of two coconut cultivars provide insights into evolution of monocot chromosomes and differentiation of fiber content and plant height. *Genome biology*, 2021, 22, 304.
2. Yang J*, Chang Y*, Qin Y H, Chen D J, Zhu T, Peng K Q, Wang H J, Tang N, Li X K, Wang Y S, Liu Y M, Li X H, Xie W B, Xiong L Z. A lamin-like protein OsNMCP1 regulates drought resistance and root growth through chromatin accessibility modulation by interacting with a chromatin remodeler OsSWI3C in rice. *New Phytol*, 2020.
3. Zong W*, Yang J*, Fu J, Xiong L. Synergistic regulation of drought-responsive genes by transcription factor OsbZIP23 and histone modification in rice. *J Integr Plant Biol*, 2019.
4. Ma S Q, Tang N, Li X, Xie Y J, Xiang D H, Fu J, Shen J Q, Yang J, Tu H F, Li X H, Hu H H, Xiong L Z. Reversible histone H2B monoubiquitination fine-tunes abscisic acid signaling and drought response in rice. *Mol Plant*, 2019, 12: 263-277.
5. Zong W, Tang N, Yang J, Peng L, Ma S Q, Xu Y, Li G L, Xiong L Z. Feedback regulation of ABA signaling and biosynthesis by a bZIP transcription factor targets drought-resistance-related genes. *Plant Physiol*, 2016, 171: 2810-2825.
6. 熊立仲, 杨君, 覃永华. OsNMCP1基因在控制水稻耐旱中的应用. 专利号: ZL2018 1 01860720.3.

