

[首页](#)[所情概况](#)[机构设置](#)[科学研究](#)[人才队伍](#)[党建文化](#)[合作交流](#)[对外服务](#)

2024年06月17日 星期一

请输入关键字

当前位置: [首页](#) > [人才队伍](#) > [研究生培养](#) > [导师简介](#)

唐忠厚

发布时间: 2023-07-20 16:59 来源: 徐州所 浏览次数: 355

姓名: 唐忠厚

职称: 研究员

学历: 研究生

学位: 博士

导师类别: 硕士生导师

研究方向: 1.根块茎类作物高产条件或逆境条件下品质形成与调优的生理生化机制研究。2.根块茎类作物养分管理与调控机理研究。

邮箱: zhonghoutang@sina.com

办公电话: 0516-82189235

个人简介:

主要从事甘薯生理生态与养分管理研究,先后承担国家甘薯产业技术体系养分管理岗、国家自然科学基金(面上项目)、国家重点研发计划子课题、江苏省重点研发、江苏省自然科学基金项目、公益性行业(农业)科研专项子课题等10余项课题,作为主要骨干先后参加国家863项目、农业部“948”项目、江苏省现代农业技术创新团队等;入选江苏省产业教授、江苏省“333”高层次人才培养工程”与江苏“六大高峰人才”高层次人才;以第一作者或通讯作者在各类期刊发表论文40余篇,其中SCI收录13篇,参编专著3册,获全国农牧渔业丰收奖、中华农业科技奖、江苏省科学技术奖、河北省科学技术奖等10余项成果,第一完成人获得国家发明专利4项,实用新型专利2项。

科研业绩情况

论文:

1.Yanjuan Li*,Zhonghou Tang*,et al.Calcium-Mobilizing Properties of Salvia miltiorrhiza-Derived Carbon Dots Confer Enhanced Environmental Adaptability in Plants.ACS NANO, 2022.

2.Effect of phosphorus application on economic yield, quality and phosphorus utilisation efficiency of purple-fleshed sweetpotato.Plant, Soil and Environment, 2022.

3.A Novel High-Affinity Potassium Transporter IbHKT-like Gene Enhances Low-Potassium Tolerance in Transgenic Roots of Sweet Potato.PLANTS(mdpi), 2022.

4.Comparative Transcriptome and Interaction Protein Analysis Reveals the Mechanism of IbMPK3-Overexpressing Transgenic Sweet Potato Response to Low-Temperature Stress.Gene, 2022.



5. Overexpression of IbMPK3 increases low-temperature tolerance in transgenic sweetpotato. *Plant Biotechnology Reports*, 2022.

6. Identification and function analysis of bHLH genes in response to cold stress in sweetpotato. *Plant Physiology and Biochemistry*, 2021.

7. Rong Jin, Wei Jiang, Mengxiao Yan, Aijun Zhang, Ming Liu, Peng Zhao, Xiaoguang Chen, Zhonghou Tang*. Genome-wide characterization and expression analysis of HAK K⁺ transport family in Ipomoea. *3 Biotech*, 2021, 11(1).

8. Rong Jin, Aijun Zhang, Jian Sun, Xiaoguang Chen, Ming Liu, Peng Zhao, Wei Jiang, Zhonghou Tang*. Identification of Shaker K⁺ channel family members in sweetpotato and functional exploration of IbAKT1. *Gene*, (2021) 145311

项目:

1. 国家自然科学基金 (面上项目) - 甘薯耐低钾性形成的机制研究
2. 国家甘薯产业技术体系养分管理
3. 国家重点研发子课题 - 甘薯养分高效利用的分子机制与调控网络
4. 国家重点研发子课题 - 甘薯轻简化高效栽培技术优化与集成
5. 江苏省重点研发项目 (现代农业) - 甘薯高效绿色生产关键技术研发

其他:

1. 发明专利: 一种甘薯立体育苗的方法 (ZL 201610067103.9)
2. 发明专利: 一种提高鲜食型紫甘薯食味品质与商品性的栽培方法 (ZL 201610168308.6)
3. 发明专利: 一种提高冬季大棚内叶菜用甘薯芽分化率和直立性的方法 (ZL201410342794X)
4. 发明专利: 冬季大棚茎尖菜用甘薯水培营养液配方及其使用方法 (ZL201410051829.4)
5. 全国农牧渔业丰收奖二等奖 -- 江淮分水岭地区甘薯绿色增效关键技术集成与应用 (FCG-2022-2-141-02D)
6. 河北省科学技术奖三等奖 -- 鲜食甘薯系列品种选育及应用 (2020JB3098-R2)
7. 江苏省科学技术奖三等奖 -- 甘薯优质种质资源的挖掘与利用 (2019-3-118-R4)
8. 中华农业科技奖一等奖 -- 高淀粉多抗甘薯品种徐薯22的选育与利用 (KJ2013-R1-016-11)

【关闭窗口】