

施海帆个人简历

照片:



教师姓名: 施海帆

出生年月: 1986.11

职称: 副教授

研究方向: 豆科饲草及绿肥种质资源与育种

讲授课程: 植物分子育种学、牧草与草坪草育种学

E-mail: shihaifan@njau.edu.cn

学习经历

2008.09-2015.06, 中国农业大学, 植物学, 理学博士

2003.09-2007.06, 中国药科大学, 基础药理学理科基地班, 理学学士

工作经历

2015.07-2020.12, 南京农业大学草业学院, 讲师

2021.01-至今, 南京农业大学草业学院, 副教授

研究项目

1. 海滨雀稗耐盐相关 K^+ 、 Na^+ 离子平衡关键基因的功能分析，国家自然科学基金青年基金项目，2018.1-2020.12，31701961，25 万，主持
2. 盐胁迫下海滨雀稗 Na^+ 、 K^+ 离子平衡机制研究 江苏省自然科学基金青年基金项目，2017.1-2019.12，BK20160728，20 万，主持
3. 细胞骨架结合蛋白参与海滨雀稗耐受盐胁迫反应的机制研究，中央高校基本业务费，2016.1-2018.12，Y201600178 (KYZZ201671)，10 万，主持
4. 黄花苜蓿细胞壁相关类受体蛋白激酶 MfWAK1 调控耐旱、耐盐性的功能分析，江苏省博后科研资助，2018.6-2019.12，2018K188C，2 万，主持
5. 海滨雀稗耐盐相关 K^+ 、 Na^+ 离子平衡关键基因的功能分析,中央高校科研业务费，Y0201700656 (KJQN201837)，2018.1-2020.12，10 万,主持
6. 国家绿肥产业技术体系豆科绿肥育种岗位科学家经费，2017.1-2025.12，项目成员

研究论文

1. Wang Q, Shi H, Huang R, et al., AIR12 confers cold tolerance through regulation of the CBF cold response pathway and ascorbate homeostasis. 2021. *Plant Cell and Environment* 44(5):1522-1533.
2. Shi H, Huang R, Liu Y, et al. Identification of a cold tolerant mutant in seashore paspalum (*Paspalum vaginatum*). *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 2020, 140(2):379-387.
3. Shi H, He S, He X, et al. An eukaryotic elongation factor 2 from *Medicago falcata* (MfEF2) confers cold tolerance. *BMC Plant Biology*, 2019, 19(1):218.
4. Haifan Shi, Sijian He, Xueying He, Shaoyun Lu and Zhenfei Guo. Constitutive expression of a group 3 LEA protein from *Medicago falcata* (MfLEA3) increases cold and drought tolerance in transgenic tobacco. *Plant Cell Reports* (2020) 39:851–860.
5. Wu X, Shi H*, Guo Z*. Overexpression of a NF-YC gene results in enhanced drought and salt tolerance in transgenic seashore paspalum. *Frontiers in Plant Science*, 2018. 9: 1355.

6. Wu X, Shi H, Chen X, Liu Y, Guo Z. Establishment of Agrobacterium-mediated transformation of seashore paspalum (*Paspalum vaginatum* O. Swartz). *In Vitro Cellular & Developmental Biology – Plant*, 2018. 54: 545–552.
7. Zhou, Z#, Shi, H#, Chen, B#, Zhang, R., Huang, S., and Fu, Y*. (2015). Arabidopsis RIC1 Severs Actin Filaments at the Apex to Regulate Pollen Tube Growth. *The Plant cell* 27, 1140-1161.