

院士

国家杰出青年

百人计划

研究员

副研究员

科研队伍

客座人员

● 研究员

当前位置: 人才培养 >> 研究员



苏彦华

邮 箱: yhsu@issas.ac.cn

科研项目

著作论文

获奖情况

课题组成员

个人经历

教育经历:

山东农业大学, 获农学学士学位 (1988-1992)

中国科学院南京土壤研究所, 获得硕士学位 (1994-1997)

法国国家高级农艺学校 (ENSA), 获博士学位 (1998-2001)

工作经历:

山东省鱼台县农业局助理农艺师 (1992-1994)

德国Tuebingen大学植物分子生物学研究中心 (ZMBP), 博士后 (2001-2003)

美国宾夕法尼亚大学 (U Penn) 生物系, 博士后 (2003-2007)

入选中国科学院“引进国外杰出人才” (百人计划); 中国科学院南京土壤研究所研究员、博士生导师 (2007-)

科研项目

TOP

课题名称	负责人	课题来源	起止时间
作物对氮磷非均匀供应的弹性响应与高效利用机制	苏彦华	国家科技部973项目课题	2007-2011
作物氮钾高效的分子机理研究	苏彦华	中科院百人计划择优支持项目	2009-2011
水稻钾库容高效调配基因的克隆及功能验证	苏彦华	国家转基因重大专项课题	2009-2011
玉米保卫细胞钾离子平衡与感应调控的分子机制	苏彦华	国家自然科学基金面上项目	2010-2012
干旱环境下植物水分利用特征及其适应水分胁迫的分子机制研究	苏彦华	国家自然科学基金重点项目	2012-2015

著作论文

TOP

1. Song ZZ and Su YH. Distinctive Potassium-Accumulation Capability of Alligatorweed (*Ailanthus altissima*) Links to High-Affinity Potassium Transport Facilitated by K⁺-Uptake Systems. *Weed Science*, 2013, 61: 77-84.
2. Gao N, Su YH, Min J, et al.. Transgenic tomato overexpressing ath-miR399d has enhanced phosphorus accumulation through increased acid phosphatase and proton secretion as well as phosphate transporters. *Plant and Soil*, 2010, 334(1-2): 123-136.
3. Lu B X*, Su Y H*, Das S, Wang H K, Wang Y, Liu J, Ren D J. Peptide neurotransmitters activate a cation channel complex of NALCN and UNC-80. *Nature*, 2009, 457: 741-744 (*并列第一作者)
4. Gao N, Su Y H, et al. Transgenic tomato overexpressing ath-miR399d has enhanced phosphorus accumulation through increased acid phosphatase and proton secretion as well as phosphate transporters. *Plant and Soil*, 2010, 334(1-2): 123-136

5. Li B Z, Merrick M, Li S M, Li H Y, Zhu S W, Shi W M, Su Y H. Molecular basis and regulation of ammonium transporter in rice. *Rice Science*, 2009, 16(4) (通讯作者)
6. Lu B X, Su Y H, Das S, Liu J, Xia J S, Ren D J. The Neuronal Channel NALCN Contributes Resting Sodium Permeability and Is Required for Normal Respiratory Rhythm. *Cell*, 2007, 129(2): 371-383
7. Su Y H, North H, Grignon C, Thibaud J B, Sentenac H, Véry A A. Regulation by external K^+ in a maize inward Shaker channel targets transport activity in the high concentration range. *The Plant Cell*, 2005, 17(5): 1532-48
8. Schmidt A*, Su Y H*, Kunze R, Warner S, Hewitt M, Slocum R D, Ludewig U, Frommer W B, Desimone M. UPS1 and UPS2 from Arabidopsis Mediate High Affinity Transport of Uracil and 5-Fluorouracil. *Journal of Biological Chemistry*, Oct. 2004, 279(43): 44817-44824 (*并列第一作者)
9. Su Y H, Wolf B. Frommer & Uwe Ludewig Molecular and functional characterization of a family of amino acid transporters from Arabidopsis. *Plant Physiology*, Oct. 2004, 136(2): 3104-13

注: 部分未刊出论文未列举.

获奖项目

TOP

2009年获第十一届中国青年科技奖



Copyright © 2011 版权所有: 中国科学院南京土壤研究所 苏ICP备05004320号-6

电话/传真: 025-86881028 地址: 南京市玄武区北京东路71号 邮编: 210008