



师资队伍

Faculty/Staff

○ 详细信息

首页 ▶ 学科建设, 师资队伍, 详细信息

- 前辈名师
- 现任教师
- 兼职教师
- 在职职工
- 退休教师

教师简历

COLLEGE OF LIFE SCIENCES



任海云 (博士 1961.2 出生)

- 教授、博士生导师
- 联系方式: 010-58806090 (Tel)
010-58807720 (Fax)
- 电子邮件: hren@bnu.edu.cn
- 个人主页: 暂无

个人简介

1982年7月毕业于西北大学生物系, 获理学学士学位。同年考入北京农业大学, 师从娄成后教授攻读硕士学位, 于1985年获理学硕士学位。之后留在北京农业大学生物学院任教。1987年师从娄成后教授继续攻读博士学位, 于1990年获理学博士学位。1993年-1994年在德国哥廷根大学做博士后研究。1995年-1997年在美国普度大学做博士后研究。2000年至今为北京师范大学生命科学学院教授。2003年获得国家杰出青年科学基金。现任细胞增殖与调控教育部重点实验室副主任、细胞生物学研究所副所长, 国际刊物《Plant Signaling and Behavior》副主编, 国家自然科学基金委员会学科评议组专家。

主要研究内容

目前主要从事植物细胞增殖及调控过程中微丝骨架的动态特性及其调控机理的研究工作。研究植物细胞周期和细胞极性生长过程中微丝骨架的动态变化规律; 研究肌动蛋白结合蛋白对微丝骨架动态的调控机制; 同时研究 Rho 家族 G- 蛋白、Ca²⁺、蛋白质可逆磷酸化对植物微丝骨架的动态调节进行研究, 以期阐明信号转导在微丝骨架动态调控中的意义。曾主持国家杰出青年科学基金项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目以及教育部优秀青年教师基金项目, 并多次参加国家自然科学基金重大项目以及 "973" 项目等, 在 "Plant Cell"、"Plant Physiology" 等刊物上发表论文 30 余篇。

代表性论著

Hui Su, Jinsheng Zhu, Chao Cai, Weike Pei, Jiaojiao Wang, Huijian Dong and HaiyunRen* (2012) FIMBRIN1 is involved in lily pollen tube growth by stabilizing the actin fringe. *The Plant Cell*, 24: 4539-4554

Yi Zhang, Yingyu Xiao, Fei Du, Lijuan Cao, Huaijian Dong and HaiyunRen* (2011) Arabidopsis VILLIN4 is involved in root hair growth through regulating actin organization in a Ca²⁺-dependent manner. *New Phytologist*, 190: 667 - 682

Yanhua Li, Yuan Shen, Chao Cai, ChenchunZhong, Lei Zhu, Ming Yuan, HaiyunRen* (2010) The type II Arabidopsis formin14 interacts with microtubules and microfilaments to regulate cell division. *The Plant Cell*, 22:2710-2726

Yun Xiang, Xi Huang, Ting Wang, Yan Zhang, Qinwen Liu, Patrick J. Hussey, HaiyunRen*(2007) ACTIN BINDING PROTEIN29 from Liliun Pollen Plays an Important Role in dynamic Actin Remodeling. *The Plant Cell*, 19: 1930 - 1946

KexiYi, ChunqingGuo, Ding Chen, Binbin Zhao, Bin Yang, HaiyunRen*(2005) Cloning and Functional Characterization of a Formin-Like Protein (AtFH8) from Arabidopsis. *Plant Physiology*, 2005, 138: 1071 - 1082

