

刘晓雨

女，汉族，1990年7月出生，河北邯郸人，博士，讲师。2020年毕业于河北师范大学生命科学学院，细胞生物学专业，获河北师范大学理学博士学位。2021年3月进入河北工程大学园林与生态工程学院任教。



一、研究方向

以模式植物拟南芥为研究对象，通过分子遗传学、细胞生物学、生物化学等方法，探究育性相关蛋白在雌、雄配子体发育中的功能。

二、主讲课程

基础生物化学、大学生职业生涯规划。

三、参与的课题与项目：

1. 国家自然科学基金面上项目“拟南芥嵌合型伸展蛋白 PEXs 在花粉萌发和花粉管生长中的功能和分子机制”（2018-2021，No.31770354）第五；
2. 河北省自然科学基金面上项目“拟南芥COPII包被蛋白SEC31A与SEC31B在植物生长发育中的协同作用研究”（2018-2021，No.C2018205194）第三；
3. 河北省教育厅青年拔尖人才项目“拟南芥嵌合类伸展蛋白 PEX1,-2,-3,-4 在花粉萌发和花粉管生长中的功能研究”（2017-2019，No.BJ2017048）第三。

四、发表文章

1. Xiaoyu Liu, Mengjuan Tong, Aiwei Zhang, Mei Liu, Bingchun Zhao, Zhaojiao Liu, Zhouyue Li, Xu Zhu, Yi Guo and Rui Li (2020). COPII genes SEC31A/B are essential for gametogenesis and interchangeable in pollen development in Arabidopsis. *Plant Journal* 105(6): 1600-1614. (SCI, IF = 6.141).
2. Xiaoxiao Wang, Kaiyue Wang, Guimin Yin, Xiaoyu Liu, Mei Liu, Nana Cao, Yazhou Duan, Hui Gao, Wanlei Wang, Weina Ge, Jing Wang, Rui Li and Yi Guo (2020). Pollen-expressed leucine-rich repeat extensins are essential for pollen germination and growth. *Plant Physiology* 176(3): 1993-2006. (SCI, IF = 6.902).

3. Bingchun Zhao, Haidan Shi, Wanlei Wang, Xiaoyu Liu, Hui Gao, Xiaoxiao Wang, Yinghui Zhang, Meidi Yang, Rui Li and Yi Guo (2016). Secretory COPII protein SEC31B is required for pollen wall development. *Plant Physiology* 172(3): 1625-1642. (SCI, IF = 6.902).

五、联系方式

hahahaxy@126.com