



徐平

时间: 2021-02-06 作者: 来源: 浏览: 4057 审核:



基本信息

徐平, 女, 山东潍坊人, 中共党员, 博士, 副教授, 硕士生导师。邮箱: xuping3792@lyu.edu.cn

教育经历:

2006/09-2010/06, 潍坊学院, 种子科学与工程专业, 学士

2010/09-2016/12, 华中农业大学, 作物遗传育种专业, 博士(硕士提前攻博)

科研与学术工作经历:

1. 2021/04-至今, 临沂大学, 农林科学学院, 副教授

2. 2018/08-2021/3, 临沂大学, 农林科学学院, 讲师

3. 2017/9-2018/07, 山东省农业科学院, 花生研究所, 助理研究员

教授课程:

现代分子生物学、普通遗传学、园艺专业英语、园艺植物遗传育种、解密影视作品中的生命美学、园林艺术设计与鉴赏

研究方向:

1. 油菜和花生分子生物学及高产育种

主持或参加科研项目情况:

1. 国家自然科学基金青年项目, 32001575, 小G蛋白基因BjROP10响应CLV信号调控油菜心皮发育的分子机制, 2021/01-2023/12, 24万元, 在研, 主持;

2. 山东省自然科学基金项目, ZR2019PC055, MicroRNA介导花生抗北方根结线虫病的调控机制研究, 2019/07-2022/06, 5万元, 在研, 主持;

3. 国家自然科学基金面上项目, 31571698, 芥菜型油菜多室基因Bjmc1的克隆与功能分析, 2016/01-2019/12, 65万元, 已结题, 参与;

发表的论文及著作:

1. Ping Xu, Hui Li, Xiaohua Wang*, Ge Zhao, Xiaofei Lu, Shengjie Dai*, Xiaoyu Cui, Mei Yuan, Zhenning Liu*. Integrated analysis of the lncRNA/circRNA-miRNA-mRNA expression profiles reveals novel insights into potential mechanisms in response to root-knot nematodes in peanut. BMC Genomics, 2022, 23:239.

2. Ping Xu, Xiaohua Wang*, Hui Li, Shengjie Dai, Xue Cao, Zhenning Liu*. Genetic Control of the Root System Traits in Oilseed Rape Under Contrasting Phosphate Supply Conditions by Genome-wide Association Study. Plant Molecular Biology Reporter, 2022, DOI: 10.1007/s11105-021-01323-5

3. 李爽, 徐珂, 李海源, 王召鑫, 王晨光, 徐平, 王效华*. 利用CRISPR/Cas9技术编辑甘蓝型油菜富氨基酸蛋白基因BnGRP1的初步研究. 中国油料作物学报, 2022, DOI: 10.19802/j.issn.1007-9084.2021327

4. 徐珂, 李爽, 赵歌, 孙振宇, 李海源, 李珂欣, 王效华, 徐平*, 沈金雄*. CRISPR/Cas9编辑芥菜型多心皮油菜 BjROP10 基因的研究. 中国油料作物学报, 2022, DOI: 10.19802/j.issn.1007-9084.2021323

5. 王效华, 王梦繁, 盖凯悦, 李爽, 徐珂, 徐平*. 甘蓝型油菜脂质转移蛋白基因BnLTP_C01的克隆和过表达遗传转化. 分子植物育种, 2021, 网络首发

6. 王效华, 徐珂, 李爽, 盖凯悦, 徐平*. 甘蓝型油菜紫色酸性磷酸酶基因BnPAP17_A05的克隆及遗传转化. 分子植物育种, 2021, 网络首发

7. Ping Xu, Xiaohua Wang*, Shengjie Dai, Xiaoyu Cui, Xue Cao, Zhenning Liu*, Jinxiong Shen*. The multilocular trait of rapeseed is ideal for high-yield breeding. Plant Breeding 2020, doi.org/10.1111/pbr.12880

8. Hongchen Lu, Ping Xu, Kaining Hu, Qing Xiao, Jing Wen, Bin Yi, Chaozhi Ma, Jinxing Tu, Tingdong Fu, Jinxiong Shen. Transcriptome profiling reveals cytokinin promoted callus regeneration in Brassica juncea. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 2020, 141:191-206

9. Xiaohua Wang, Ping Xu*, Yan Ren, Liang Yin, Shuangling Li, Yan Wang, Yanmao Shi, Hui Li, Xue Cao, Xiaoyuan Chi, Tianyi Yu, Manish K. Pandey, Rajeev K. Varshney, Mei Yuan*. Genome-wide identification of meiotic recombination hot spots detected by SLAF in peanut (Arachis hypogaea L.) Scientific Reports 2020, 10:13792

10. Xiaohua Wang, Ping Xu, Liang Yin, Yan Ren, Shuangling Li, Yanmao Shi, Thomas D. Alcock, Qing Xiong, Wei Qian, Xiaoyuan Chi, Manish K. Pandey, Rajeev K. Varshney, Mei Yuan*. Genomic and transcriptomic analysis identified gene clusters and candidate genes for oil content in peanut (Arachis hypogaea L.). Plant Molecular Biology Reporter 2018, 36(3), 518-529

11. Ping Xu, Shiqin Cao, Kaining Hu, Xiaohua Wang, Wei Huang, Gang Wang, Zewen Lv, Zhong song Liu, Jing Wen, Bin Yi, Chaozhi Ma, Jinxing Tu, Tingdong Fu, Jinxiong Shen*. Trilocular phenotype in Brassica juncea L. resulted from interruption of CLAVATA1 gene homologue (BjMc1) transcription. Scientific Reports 2017, 14:7(1):3498.

12. Ping Xu, Zewen Lv, Xiangxiang Zhang, Xiaohua Wang, Yuanyuan Pu, Hongmei Wang, Bin Yi, Jing Wen, Chaozhi Ma, Jinxing Tu, Tingdong Fu, Jinxiong Shen*. Identification of molecular markers linked to trilocular gene (mc1) in Brassica juncea L. Molecular Breeding, 2014, 3:425-434

13. 徐平, 尹亮, 石延茂, 任艳, 王效华, 李双铃, 袁美*. 一个花生含油量相关的InDel标记的开发. 花生学报, 2017, 46(4): 1-6

14. 王刚, 张向向, 徐平, 吕译文, 文静, 易斌, 马朝芝, 涂金星, 傅廷栋, 沈金雄*. 芥菜型油菜多室基因(Bjmc2)的精细定位. 作物学报, 2016

15. Yuanyuan Pu, Jie Gao, Yanli Guo, Tingting Liu, Lixia Zhu, Ping Xu, Bin Yi, Jing Wen, Jinxing Tu, Chaozhi Ma, Tingdong Fu, Jitao Zou, Jinxiong Shen*. A novel dominant glossy mutation causes suppression of wax biosynthesis pathway and deficiency of cuticular wax in Brassica napus. BMC Plant Biology, 2013, 13:215

16. Xiaohua Wang, Yanling Chen, Catherine L. Thomas, Guangda Ding, Ping Xu, et al. Genetic variants associated with root system architecture of oilseed rape under contrasting phosphate availabilities through genome-wide analyses. DNA Research, 2017, 24(4):407-417

专利:

1. 徐平, 王效华, 张桂玲, 曹雪, 刘振宁. 一种快速诱导花生幼叶再分化形成不定芽的方法, 专利号: ZL201910479343.3 (国家发明专利)

2. 徐平, 曹诗琴, 沈金雄, 傅廷栋, 涂金星, 马朝芝, 易斌, 文静. 一种芥菜型油菜的组织培养快速育苗方法, 专利号: ZL201610714886.5 (国家发明专利)

3. 沈金雄, 徐平, 曹诗琴, 傅廷栋, 涂金星, 马朝芝, 易斌, 文静, 李兴华. 与芥菜型油菜多室性状相关的两室基因BjMc1和三室基因Bjmc1及其应用, 专利号: ZL201610979823.2 (国家发明专利)

4. 王效华, 袁美, 徐平, 任艳, 李双铃, 石延茂, 石磊. 一种花生根系培养观察装置. 2018.06.22, 中国ZL201721505474.7 (实用新型专利)

5. 王效华, 徐平, 袁美, 任艳, 李双铃, 尹亮, 石延茂. 一种花生全生育期无土培养装置. 2018.06.22, 中国ZL201721506110.0 (实用新型专利)

6. 袁美, 王效华, 石延茂, 徐平, 任艳, 李双铃, 尹亮. 一种育种用的花生多功能收获装置. 2018.06.22, 中国ZL201721506072.9 (实用新型专利)