



赵洁

石河子大学农学院



自我介绍

赵洁，女，石河子大学农学院植物保护系副教授，硕士生导师。主讲《园艺植物保护学》和《普通昆虫学》，指导本科生参加全国大学生植物保护专业能力大赛，获一等奖2项。主要研究鳞翅目害虫的防治、昆虫分子生物学和昆虫抗药性，主持国家级和厅级项目3项，参与各类科研项目5项，以第一作者和通讯作者发表论文10篇，以科技特派员身份参与新疆生产建设兵团第七师加工番茄栽培技术研究和指导。



教育背景

- 2007.09-2011.06 新疆大学生物技术专业，本科
- 2011.09-2014.06 新疆大学生物学专业，硕士，师从刘小宁教授，主要研究昆虫毒理和抗药性
- 2014.09-2018.06 新疆大学动物学专业，博士，师从刘小宁教授，主要研究昆虫毒理和抗药性



工作经历

- 2019.03-2020.07 石河子大学农学院，讲师
- 2020.07-至今 石河子大学农学院，副教授



教研成果

教学成果奖

2019年9月，石河子大学2019年多媒体课件大赛课件组二等奖，排名3，石河子大学教务处

教学竞赛奖

2024年12月，第四届全国大学生植物保护专业能力大赛团体一等奖，排名7，植物保护专业教学创新联盟

2024年12月，第四届全国大学生植物保护专业能力大赛“植物病虫害识别”环节一等奖，排名2，植物保护专业教学创新联盟

教改项目

2021 年石河子大学过程性考核示范课程 (GK21029), 排名 3, 石河子大学教务处

2022 年石河子大学过程性考核示范课程 (GCKH-2022-116), 排名 1, 石河子大学教务处

2022 年石河子大学“课程思政”示范课 (KCSZ-2022-128), 排名 3, 石河子大学教务处

教改论文

王佩玲, 陈静, 赵洁. 《普通昆虫学实验》教学改革探索与实践. 科教导刊, 2022, 29: 183-184.



科研成果

科研立项

国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 32360397, miR164a--NAC1 模块调控杜仲干旱胁迫应答的分子机制研究, 2024-01-01 至 2027-12-31, 参与

国家自然科学基金委员会, 地区科学基金项目, 32060125, 阿尔泰蝠蛾新型抗冻蛋白的发掘和活性研究, 2021-01-01 至 2024-12-31, 参与

国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目 (C 类), 32001913, 棉铃虫 Foxuc 蛋白的功能及其调控 CYP6B6 基因的表达, 2021-01-01 至 2023-12-31, 主持

学术论文

Jie Zhao; Qian Wei; Xinrong Gu; Suwei Ren; Xiaoning Liu ; Alcohol dehydrogenase 5 of Helicoverpa armigera interacts with the CYP6B6 promoter in response to 2-tridecanone, Insect Science, 2020, 27: 1053-1066.

Jie Zhao; Ni Liu; Ji Ma; Lina Huang; Xiaoning Liu ; Effect of silencing CYP6B6 of Helicoverpa armigera (Lepidoptera: Noctuidae) on its growth, development, and insecticide tolerance, Journal of Economic Entomology, 2016, 109(6): 2506-2516.

Jie Zhao; Xiaoning Liu; Fen Li; Shuzhen Zhuang; Lina Huang; Ji Ma; Xiwu Gao ; Yeast onehybrid screening the potential regulator of CYP6B6 overexpression of Helicoverpa armigera under 2-tridecanone stress, Bulletin of Entomological Research, 2016, 106(2): 182-190.



学科竞赛

第四届全国大学生植物保护专业能力大赛团体一等奖，植物保护专业教学创新联盟

第四届全国大学生植物保护专业能力大赛“植物病虫害识别”环节一等奖，植物保护专业教学创新联盟



成果展示

