



韩亚杰-副教授-硕导

发布人: 研工办 发布时间: 2021-10-27 浏览次数:3558



基本情况

韩亚杰, 女, 1978年2月出生, 籍贯辽宁, 石河子大学化学化工学院副教授, 硕士生导师。

招生方向

070300 化学

联系方式

邮箱: yaji1978@126.com

联系电话: 15199590739

实验室地址: 新疆石河子市北四路221号石河子大学科技楼214室

通讯地址: 新疆石河子市北四路石河子大学化学化工学院

邮编: 832003

教育经历

2015.09-2021.03, 石河子大学, 生命科学学院, 博士

2003.09-2006.06, 石河子大学, 生命科学学院, 硕士

1999.09-2003.06, 石河子大学, 师范学院, 化学, 学士

工作经历

2020.11-至今, 石河子大学, 化学化工学院 环境与生物工程系, 副教授

2006.09-2020.11, 石河子大学, 化学化工学院 环境与生物工程系, 讲师

科研方向

1.环境分析检测新技术; 2.生物农药。

科研项目

1.国家自然科学基金地区项目“基于膨润土的保水型缓释肥料的制备及其缓释机制研究”、“干旱胁迫下GAPDH对沙漠小球藻油脂合成调控的分子机制”;

2.石河子大学项目“有机相酶催化合成乙酸芳樟酯的研究”、“解盐促生菌SCPG-7在南疆棉花种植中的应用”、“植物根际促生菌SCPG-7转录因子PhoB调控网络构建及其促生作用分析”。

近期代表性论文

1.Yajie Han, Shengxue Liu, Fulong Chen, Xiaolin Deng, Zhuang Miao, Zhansheng Wu *, Bang-Ce Ye *. Characteristics of plant growth-promoting rhizobacteria SCPG-7 and its effect on the growth of *Capsicum annuum* L.[J]. *Environmental Science and Pollution Research*, 2021, 28(9):11323-11332.

2.Yajie Han, Zonggui Tang, Huifang Bao, Dongmei Wu, Xiaolin Deng, Gaowei Guo, Bang-Ce Ye *, Bin Dai *. Degradation of pendimethalin by the yeast YC2 and determination of its two main metabolites[J]. *RSC Advances*, 2019, 9, 491-497.

3.Yajie Han, Bin Dai, Ying Zhou, Zhansheng Wu, Bang-Ce Ye *. Draft genome sequence of the plant growth-Promoting bacterium *Pseudomonas* sp. SCPG-7, isolated from saline Soil[J]. *Genome announcements*, 2017, 5(32): e00702-17.

4.Qian Pan, Yanbin Tong, Yajie Han, Bang-Ce Ye *. Two amino acids missing of MtrA resulted in increased erythromycin level and altered phenotypes in *Saccharopolyspora erythraea*. [J]. *Applied Microbiology & Biotechnology*, 2019,103: 4539-4548.

5.Wenjing Zhang, Liu Liu, Yangguang Li, Dongyang Wang, Heng Ma, Hailong Ren, Yulin Shi, Yajie Han *, Bang-Ce Ye *. Electrochemical sensing platform based on the biomass-derived microporous carbons for simultaneous determination of ascorbic acid, dopamine, and uric acid[J]. *Biosensors and Bioelectronics*, 2018, 121:96-103.



版权所有：石河子大学化学化工学院 地址：新疆石河子市北四路 邮编：832003
公安机关备案号：65910102000001 工信部备案号：新ICP备05001446号-1