



一. 姓名

赵杰

二. 教育背景

(1)2010-09 至 2018-06, 浙江大学, 生物化工, 博士

(2)2006-09 至 2010-06, 四川大学, 生物工程, 学士

三. 教学方面

(1)金属离子介导下的黄酮类化合物与 BSA 相互作用机制分析,第 4 届安徽省大学生科学生命竞赛二等奖, 第 1 指导教师

(2)校级教研项目: 基于智慧教学模式在生化反应工程课程中的应用-以雨课堂为例 2019jyxm76,安徽工程大学,2019.09,类别:校级一般,排名:主持,

(3)教研论文: 雨课堂在生化反应工程课程教学中的应用[J].广州化工,2021,49(12):222-223.类别: 四类

四. 科研方面

申请人读博期间师从浙大夏黎明教授, 主要微生物改造及生物质资源利用的工作。发表学术论文 4 篇, 其中 SCI 4 篇 EI 1 篇。

发表论文:

(1) Jie Zhao; Shengquan Zeng; Ying Xia; Liming Xia ; Expression of a thermotolerant laccase from *Pycnoporus sanguineus* in *Trichoderma reesei* and its application in the degradation of bisphenol A, *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 2018, 125(4): 371-376

(2) Jie Zhao; Lin Huang; Renjie Li; Zhuangwei Zhang; Jin Chen; Hongjin Tang ; Multispectroscopic and computational evaluation of the binding of flavonoids with bovine serum albumin in the presence of Cu^{2+} , *Food Chemistry*, 2022, 385: 12656

(3) Jie Zhao; Lin Huang; Chunyong Sun; Dongsheng Zhao; Hongjin Tang ; Studies on the structure-activity relationship and interaction mechanism of flavonoids and xanthine oxidase through enzyme kinetics, spectroscopy methods and molecular simulations, Food chemistry, 2020, 323: 126807

(4) 赵杰; 夏颖; 夏黎明 ; 重组里氏木霉产漆酶及其在含活性艳蓝 KN-R 印染废水脱色中的应用, 高校化学工程学报, 2018, 32(3): 586-592

近 5 年主持或参与科研项目:

(1) 克雷伯式菌产丁二酸代谢途径改造,Xjky2020068,校级重点项目,2020.12,类别:四类,完成人排名:主持;

(2) 金属纳米颗粒强化菌藻耦合转化木质纤维素水解液产氢产油及调控机制,安徽省自然科学基金项目,2021.01,类别:三类,完成人排名:3;

五. 获得荣誉

无。