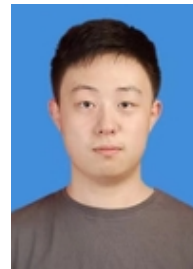


陈家英

电话: (+86) 13700241435

邮件: 1695938446@qq.com



教育背景

2021.09-2024.06 西安交通大学 能动学院多相流微生物能源实验室 硕士

- 多相流微生物能源实验室: 参与微生物制氢、微生物柴油相关课题实验
- 主修课程: 高等生物化学、高等分子细胞生物学、分子生物学前沿
- 选修课程: 新能源导论、高等生物学实验技术原理
- 研究内容: 微藻生物柴油
- 硕士期间参与能动学院多相流中国科学院院士报告准备工作, 负责收集汇总资料, PPT制作等

2016.09-2020.06 西安交通大学 生命学院 生物工程 本科

- 主修课程: 生物化学、微生物学、分子生物学、细胞生物学、发酵工程
- 选修课程: 营养学、医学微生物、环境科学、医学伦理
- 实验内容: 基因工程开放实验, 细胞生物学开放实验, 分离工程开放实验等
- 大创内容: 茯茶饮品开发及参数优化
- 毕设内容: 支链氨基酸 (BCAA) 对盐敏感大鼠代谢轮廓影响
- 获得校级奖学金

实验技能

仪器操作: TOC、液相色谱、气相色谱、离子色谱

实验操作: 细菌筛选、细胞培养、PCR、western blot、DNA凝胶电泳、蛋白电泳

实验经历

- 生物能源相关:
- 秸秆预处理 (酶解法): 分解纤维素产生单糖和寡糖
 - 微生物制氢: 光发酵制氢和暗发酵制氢, 优化产氢条件
 - 微藻二氧化碳固定: 提高二氧化碳传质效率, 强化微藻对二氧化碳的固定
 - 微藻细菌共培养: 建立微藻和细菌共培养体系, 强化微藻脂质产率
- 生物工程相关:
- 细胞生物学开放实验: 阿霉素和白藜芦醇对口腔鳞癌生长的影响
 - 基因工程开放实验: Ch原核表达载体的建立
 - 发酵工程开放实验: 果酒酿造
 - 分离工程开放实验: 紫薯花青素提取及活性测定
 - 大创项目: 建立茯茶液体发酵技术
 - 毕业设计: 支链氨基酸对于盐敏感大鼠代谢轮廓影响的测定

实习相关经历

2019.07-2019.08 科仪阳光第三方检测机构

检测人员

- 食品检测、水质检测
- 肉制品药残检测、蔬菜制品农残检测
- 水质检测（微生物指标）

自我评价

新能源与生物学基础，知识面广泛

学科交叉能力强，学习能力强

关注时事热点，会查阅相关资料，主动探求其背后真相

暑假支教经历，拥有较好沟通能力

兴趣爱好

关注并了解新能源及生物相关热点新闻

自学PS、AI等软件