

教育背景

云南大学
制药工程 (有机化学、分析化学、物理化学、药物分析、药物化学、药剂学、药理学、化工原理、制药工程与技术、中国药典等)

2018- 2022

本科

综合素质测评: 87.51, 5/58

- 2018 年-2022 年: 共计三次获得校级学业奖学金
- 2020 年 6 月: 获得“校级优秀学生干部”荣誉
- 2021 年 10 月获研究生推免资格

湖南大学
分析化学 (化学生物传感与计量学国家重点实验室)
(现代波谱学、现代光谱分析、现代仪器分析基础、生物分析与生物传感、计量学导论等)

2022- 2025

硕士研究生

GPA: 3.83/4.0

- 2022 年-2024 年: 共计两次获得一等奖学金
- 2023 年 9 月-至今: 担任团支部书记

项目经历

第二届化工实验设计大赛 2020/9 - 2020/12

- 负责带领团队成员在老师的指导下完成对此实验柱层析条件的优化设计, 实现番茄中的胡萝卜素和番茄红素的分离, 最终荣获校级三等奖。

第七届互联网+大赛—“仙茉莉”鲜花饼 2021/1 - 2021/7

- 通过与全国最大的茉莉花加工基地—广西横县的合作, 结合云南特色鲜花饼技术, 创新茉莉鲜花饼产品。本人在该项目中负责配方确定以及产品质量控制, 并额外负责微信公众号运营工作。在团队协作下项目在第七届互联网+大赛中荣获**云南省金奖**。

烟用接装纸中风味剂的成分分析 2024/5 - 至今

- 建立基于 HPLC-MS、SERS 光谱等方法对建立对接纸上风味剂定量分析检测的方法。本人具体负责操作**三重四极杆液质联用仪**用于烟用接装纸中的成分分析和含量测定实验, 探究优化风味剂比例, 目前已掌握仪器基本理论、实验操作以及基本的仪器维护。

课题简介

采用 **HPLC-DAD** 靶向和非靶向分析结合**化学计量学**方法对六安瓜片茶进行采摘时间的分类研究

- 本研究采用高效液相色谱 (HPLC-DAD) 采集样本数据, 通过对不同类型数据的化学计量学判别分析, 实现清明前后茶叶 (价格差异较大) 的分类鉴别。本项目中我熟练掌握液相色谱进行物质分离的方法和实验操作、matlab 对数据的处理分析以及基础化学计量学方法的运用, 目前文章在投中。

结合 DNA 适体的**生物传感**方法实现对食品中的真菌毒素检测的运用

- 黄曲霉素适配体和磁分离技术相结合, 将化学分子检测转换为核酸分子后, 采用设计的荧光探针实现信号的放大和输出, 最终通过荧光法实现食品中 I 类致癌物黄曲霉素 (AFB1) 的灵敏检测, 从而达到食品安全控制的目的。

科研成果

- Fu J., **Yang D.**, Yang F., Zhao Y., Chen Y, Chen Z., Sensors and Actuators:B.
- Yang D.**, Lin Li., Tang Zh., Chen Z., Chen Y, Wang T, Yu R., Submitted.

校园经历

- 院级学生会干部: 在任期间同其他部门合作共举办了三次 100 人以上人员参加的大型活动, 主要负责协调活动资源, 采购活动物资, 组织部门成员工作。
- 团支部书记: 负责组织支部大会, 管理班级日常团学工作, 通过青年大学习、团会等工作加强同学的思想建设。
- 手工社社长: 负责管理社内日常工作, 组织每周手工教学活动, 安排每年一次的百团大战活动的社内工作, 通过各种手工编织招揽新成员。同时通过手工活动锻炼了自己的耐心, 增强了动手能力, 养成了不浮躁、不轻易言弃的精神。
- 思摩尔校园大使: 配合企业校招组进行前期校招宣传活动, 维持校园宣讲会的正常开展, 以及宣讲完成后的简历投递工作。



基本信息

姓名: 杨德欢
年龄: 24 岁
籍贯: 云南文山
民族: 汉族
学历: 研究生
专业: 化学

联系方式



18887645917



ydh7212021@163.com



湖南-长沙

专业技能

- 实验技能:** UV、HPLC、LC-MS、Q-TOF、荧光、激光共聚焦拉曼、聚丙烯酰胺凝胶电泳
- 软件使用技能:** Origin、Matlab、Simca、AI、Office
- 外语技能:** 英语: 熟练阅读英文文献

自我总结

- 丰富的项目实践经历
- 可靠的实验操作能力
- 专业负责的工作态度
- 精益求精的专业精神

爱好/特长

做手工、看脱口秀