

PERSONAL RESUME

基本信息

姓名：邓晰文 民族：黎族
出生年月：1999.01 政治面貌：共青团员
电话：133 0752 3191 籍贯：海南三亚
邮箱：505 389 402@qq.com 学历：硕士



教育背景

本科院校：华南农业大学(2017.09 – 2021.06)

主修：2017.09-2018.02 资源环境学院 生态学专业
2018.03-2021.06 食品学院 食品质量与安全专业
辅修：2018.09-2020.09 外国语学院 商务英语专业

硕士院校：华南农业大学(2021.09 – 2024.06) 导师：曹庸

2021.09-2024.06 食品学院 生物与医药专业

主修课程：食品营养与功能性食品、高级食品化学、试验设计与数据分析、食品加工与贮运

校园经历

2017.09-2019.09 资源环境学院 创新创业工作室 秘书部部长

租借活动场地、布置活动现场并购买奖品；组织多种形式的竞赛活动并撰写活动的演讲稿、主持人稿等。

2021.09-2022.06 广东省功能食品活性物重点实验室

项目名：余甘子对功能性消化不良小鼠的促消化作用研究

负责工作：对小鼠腹腔注射药物建立功能性消化不良模型，建模成功后对其灌胃不同剂量的余甘子，三周后解剖相关器官进行试剂盒检测并用 SPSS 分析数据，同时以第一作者发表一篇北大核心期刊文章。

项目名：余甘子对肥胖小鼠的减肥降脂作用及机制研究

负责工作：对小鼠肝脏的 HE 和油红 O 染色切片、16s RNA 转录组学、宏基因组学进行数据分析，同时使用 LTQ-Orbitrap 质谱仪完成非靶向代谢组学实验并进行数据分析，同时发表两篇专利。

项目名：余甘子果实理化指标及营养成分测定

负责工作：使用直接干燥法测量果实水分含量，凯氏定氮法测量粗蛋白含量，苯酚-硫酸法测量总糖含量，福林-酚法测量总多酚含量，直接灼烧法测量总灰分含量，碘滴定法测量 Vc 含量，HPLC 建立多酚指纹图谱。

2022.09-2023.06 广东省功能食品活性物重点实验室

项目名：桉叶多酚对酒精性肝损伤的保护作用

负责工作：对乙醇诱导的 HepG2 细胞和小鼠进行体内外实验，以第四作者发表一篇 SCI 一区英文文章。

项目名：多糖对荷瘤小鼠的抗肿瘤作用研究

负责工作：建立荷瘤小鼠模型，测量小鼠抑瘤率、免疫器官指数、炎症细胞因子含量等探究抗肿瘤作用。

项目名：藤椒麻味物质鉴定、麻味分级及 AI 风味识别的研究

负责工作：基于多种感官软件对柱层析分离纯化的麻味组分选择出最麻特征组分，并用 LC-MS 鉴定。

荣誉奖项

2018.09-2019.09 荣获“草木蕃杯”生态沙盘设计大赛三等奖；

2021.09-2022.09 荣获学业奖学金一等奖；

2023.09-2024.06 荣获学业奖学金一等奖。

专业技能

产品软件：Ms Office、WPS、SPSS、GraphPad Prism 熟练使用；

实验技能：具备基本的化学实验技能、细胞及动物实验相关技能、分离纯化相关技能、数据分析及画图；

语言能力：英语(CET-6)，具备阅读英文文献的能力、普通话(二级甲等)标准流畅；

爱好：跑步、游泳、滑冰、跳舞、画画等各项运动。