

黄德锐求职简历

基本信息

姓名: 黄德锐 出生年月: 1999.04
民族: 汉族 家庭住址: 广东潮州
专业: 中药学(中药生物技术方向) 毕业院校: 广州中医药大学
学历: 医学硕士(应届生) 政治面貌: 中共党员
电话: 13450938819 邮箱: huangderui2021@163.com



教育背景

- 硕士(医学学位) 2021.09-2024.06 广州中医药大学 中药学(中药生物技术方向)
主修课程: 中药生物技术、医学分子生物学基础、分子生药学、医学实验动物学、医学英语、药用植物生物化学与工程学研究进展、中药药理研究思路与方法、中药现代化关键技术实验室安全管理
- 本科(理学学位) 2017.09-2021.06 广东药科大学 中药学
主修课程: 微生物免疫学、生物化学、大学英语、中药学、中药化学、中药分析学、中药药理学、中药鉴定学、中药药剂学、中药炮制学、有机化学、无机化学、分析化学、物理化学、生理学、药理学、药用植物学、药事管理、中医学基础、方剂学、解剖生理学

课题研究

- 完成广东省自然科学基金面上项目“广藿香青枯病菌致病相关基因的克隆与功能鉴定”部分研究工作。
 - 独立完成硕士学位论文“广藿香青枯病菌致病相关基因 *vgrG* 的功能鉴定”。
- 硕士论文主要内容: 科萨克氏菌 *Kosakonia cowanii* Pa82 (简称 Pa82) 为广藿香青枯病病原细菌, 本实验室前期通过 Tn5 转座子诱变技术, 构建菌株 Pa82 的 *vgrG* 基因突变株; 致病性实验表明与野生株相比, 突变株对广藿香的致病力显著下降, 推测 *vgrG* 基因为菌株 Pa82 的致病相关基因; 生物信息学分析表明 *vgrG* 基因是 VI 型分泌系统 (T6SS) 的核心编码基因之一。本研究基于野生株 Pa82 及 *vgrG* 基因突变株的比较转录组测序结果, 筛选突变株的差异表达基因并进行实时荧光定量 PCR (RT-qPCR) 验证; 结果表明突变株中 *vgrG* 基因与其下游 3 个同属于 T6SS 的基因表达量均显著下调; 为探究 *vgrG* 基因的功能及其与下游基因之间的关系, 本研究分别构建突变株的 *vgrG* 基因及下游 3 个基因的互补菌株; 以野生株, 突变株和构建的 4 个互补菌株为材料, 进行致病性和致病相关表型实验以了解 *vgrG* 基因的功能。
- 论文涉及的主要技术: 植物组织培养、病原细菌培养、细菌生理生化鉴定、PCR 技术、RT-qPCR 技术、生物信息学分析、基因克隆、基因表达载体的构建、基因敲除菌株及互补菌株的构建等。

发表论文

- Yong Zhang, Bangwei Wang, Qiao Li, **Derui Huang**, et al. Isolation, characterization and complete genome sequence analysis of *Kosakonia cowanii* Pa82, a novel pathogen causing bacterial wilt on patchouli [J]. *Frontiers in microbiology*, 2022, 12: 818228. (JCR Q1; IF 5.640)
- Bangwei Wang, **Derui Huang**, Hong He. Identification and Functional Characterization of A Novel Virulence-related Gene in *Kosakonia cowanii* Pa82.(投稿中)
- 黄德锐**, 张泳, 王邦伟, 吕丽琪, 贺红. 广藿香青枯病菌致病相关基因 *vgrG* 的功能鉴定 (投稿中)

专业技能

- 培养技术：细菌培养、动植物细胞培养。
- 分子生物学技术：DNA、RNA 的提取；PCR 技术；实时荧光定量 PCR (RT-qPCR) 技术；基因克隆；基因表达载体的构建；细菌遗传转化；细菌基因敲除及互补技术等
- 其他技术：小鼠的灌胃，腹腔、肌肉、尾静脉注射等技术；气相色谱仪和高效液相色谱仪的使用等。

带教及实习经历

- 2022 年 10 月-12 月，负责广州中医药大学生物技术和中药资源与开发专业《中药生物技术》课程的本科实验教学，独立完成 24 学时的教学任务。
- 2022 年 9 月至今，指导一名本科生完成毕业论文；负责实验室管理工作，包括仪器、试剂和耗材的订购，实验室设备的维护等。
- 2021 年 3 月-4 月，在广州中医药大学国际中医药转化医学研究所学习细胞培养、SPF 级小鼠的饲养等。
- 2019 年 7 月-8 月，前往肇庆鼎湖山进行药用植物资源野外实习，考察中药生长环境，学习药用植物的鉴定，采集药用植物并制作标本。

校园经历

- 本科及硕士阶段（2017 年 9 月至今）
担任班长：上传下达，负责老师和同学之间的沟通；汇总、审核各种材料，如培养计划、开题报告、中期考核等；组织班级委员有序完成奖学金评比工作；组织各种文体活动如中药定向越野活动、参观中山市抗日纪念旧址古寺宗祠等。
- 本科阶段（2017 年 9 月-2021 年 6 月）
担任学生会秘书处干事：负责学院会议内容的记录工作和学生会各项活动所需物资及场地的申请工作。

获奖情况/证书

- 硕士阶段（2021 年 9 月至今）
2022 年获得广州中医药大学学业奖学金一等奖；2023 年获得广州中医药大学学业奖学金二等奖。
- 本科阶段（2017 年 9 月-2021 年 6 月）
2018 年获得优秀学生干部奖学金三等奖、2019 年获得文艺体育奖学金三等奖、2019 年及 2020 年两次获得学业优秀奖学金三等奖。
- 证书：优秀共青团员荣誉证书；大学英语六级证书(CET-6)；驾驶证(C1)。

英语能力/计算机技能

- 英语能力：通过英语六级考试，能够熟练查阅英文文献和撰写英文文章。
- 计算机技能：熟练使用 Word、PPT、Excel、Graphpad Prism（作图）、SPSS（统计学分析）、NCBI blast（序列比对），Primer 3（引物设计）等工具。

兴趣爱好

- 电影、羽毛球、乒乓球、视频剪辑。

自我评价

- 工作细致认真，有责任心，具有团队合作精神和抗压能力；为人诚恳，勤奋好学，性格开朗，平易近人。

求职意向

- 岗位：研发工程师。
- 工作地点：潮州。