

姓 名：曾令晴
电 话：17394945849
邮 箱：17394945849@163.com

籍 贯：重庆市
出生年月：1998.12
政治面貌：共青团员



教育背景

2022.09–2025.06	重庆大学 (985)	工学硕士	生物与医药
GPA: 3.93 (专业排名第三)	研究方向：分子生物学		
2017.09-2021.06	成都理工大学 (双一流)	工学学士	生物工程
GPA: 3.4	主修课程：微生物学、分子生物学与基因工程、生物化学等		

科研项目经历

- 2022.12-至今 枯草芽孢杆菌中重构和优化 DXP 非依赖途径用于维生素 B6 生物制造研究 硕士课题
- 工作描述：采用平行代谢途径的模式在枯草芽孢杆菌底盘中重构了维生素 B6 高效从头合成途径，并通过代谢网络调控及发酵优化实现了工程菌株的维生素 B6 (PL 形式) 产量有效提升 4.2 倍 (具体为蛋白质/酶数据库的使用、蛋白质结构分析、基因表达优化、引物设计、核酸提取、PCR/RT-PCR、载体构建、感受态制备及转化，细菌发酵培养，HPLC 测定等)，克服了 PLP 累计导致的细胞毒性问题。 (国家重点研发计划课题)
 - 研究成果：申请专利，第一发明人：利用枯草芽孢杆菌高效合成维生素 B6 的方法。
- 2022.11-2023.06 *MpDLDH* 和 *MpAlkB1* 基因对红曲霉生长、发育及次级代谢产物形成的调控研究 项目参与
- 工作描述：进行红曲霉细胞培养，DNA 提取，参与基因表达载体构建，红曲色素的测定，部分文章的撰写与修改。
 - 研究成果：1、Qiu T, **Zeng L**, Chen Y et al (2024) Nucleic acid demethylase *MpAlkB1* regulates the growth, development, and secondary metabolite biosynthesis in *Monascus purpureus*. *World J Microb Biot* 40:282. 2、Liao F, Hu Z, **Zeng L** et al (2024) *MpDLDH* gene is crucial for regulating growth and pigment biosynthesis through acetyl-CoA modulation in *Monascus purpureus*. *Food Biosci* 62:105215.

校园经历

- 研究生班级宣传委员/本科班助 2022.10-至今/2018.09-2019.08
撰写和编辑宣传材料，提高学生的活动参与度；协助辅导员安排新生班干部竞选、奖助评选等工作。
- 校篮球协会活动部部长 2018.06-2019.06
统筹部门内工作，同其他部门及体育学院主办“理工杯”“新生杯”“女子 3V3”等校级篮球联赛，负责策划和组织协会会员活动。期间获得成都理工大学“理工杯”篮球赛优秀组织者，篮球协会优秀部长等奖励。

技能和荣誉

- 语言能力：英语 CET-4、CET-6，听说读写能力良好，可作为工作语言
- 专业技能：熟练掌握微生物、分子实验基本操作，如 DNA/RNA 提取、PCR、RT-PCR、载体构建，重组菌诱导表达、WB、感受态制备与转化、微生物发酵等；掌握分子建模与能量优化、分子对接等生物信息学技术；熟练使用高效液相色谱 (HPLC)、酶标仪、实时荧光定量 PCR 仪、紫外分光光度计、冷冻干燥机等仪器。
- 软件应用：熟练掌握 Snapgene、Primer、MEGA、Sybyl、GraphPad、Endnote、Office 等软件
- 荣誉奖项：研究生期间荣获 3 次一等学业奖学金，2 次校级优秀学生，1 次校级优秀共青团员；本科期间荣获 1 次优秀学生，1 次优秀学生干部