

李诗梦

籍贯地址：陕西咸阳

电话号码：13468913056

出生年月：2000.08

电子邮箱：lishimeng0222@163.com



教育背景

2022.09-2025.07 大连理工大学 生物技术与工程 工学硕士

主修课程：生物分离工程、生物反应工程、生物仪器分析等、分子药理学、食品质量与安全等。

荣誉奖项：辽宁省第九届“互联网+”大学生创新创业大赛金奖。

2018.09-2022.06 陕西科技大学 制药工程 工学学士

主修课程：药事管理学(88)、有机化学(90)、制药工艺学(82)、工业药剂学(83)、药物化学(83)等。

荣誉奖项：国家励志奖学金、学业二等奖学金、优秀志愿者、食品与生物工程学院高数二等奖。

科研经历

2023.09-2025.07 石斛多糖的结构解析及干预前驱糖尿病鼠的研究 硕士课题

通过从紫皮石斛与梳唇石斛中提取多糖，并对其理化性质及体内降糖活性进行研究。

通过对两种多糖在单糖组成、分子量差异、形貌状态观察以及初步的结构分析等方面进行研究，明确其理化性质，并进一步确定两种多糖作为功能剂的作用。

通过构建前驱糖尿病小鼠模型，评价两种多糖在改善血脂异常、葡萄糖稳态异常、胰岛素抵抗、短链脂肪酸水平、肠道屏障完整性、炎症等作用，并进一步确定两种多糖的干预机制。

2023.09-2025.07 紫皮石斛汁液高效提取技术研究及紫皮石斛固体饮料开发 横向研究

为了进一步获得紫皮石斛提取最优条件及最优功效，通过优化紫皮石斛提取条件，确定有效成分含量、稳定性差异以及体内免疫功能的评价，最终开发紫皮石斛固体饮料。

2021.09-2022.06 年产 1200 万瓶久乾饮口服液及制备工艺研究 本科课题

为了对口服液车间工艺设计及运行体系进行详细说明，通过在传统的中药口服液传统制备工艺的基础上，结合现代化设备与工艺方案进行优化，进行物料衡算、能量衡算、利用 CAD 进行运行体系设计，最终设计出高效、科学并且符合药品生产质量管理规范标准的现代化口服液制备工艺流程与运行体系的结合。

校园经历

2022.09-2024.01 大连理工大学生物工程学院会议成员

参加第十四届全国抗生素学术大会，高原特色农产品精准营养设计与产品研发项目交流推进会并负责接待工作；

2022.09-2023.01 任大连理工大学生物工程学院创新创业大赛负责人

负责辽宁省“第九届“互联网+”大学生创新创业大赛”公众号管理、资料整理与修改等工作；

2018.09-2022.06 任陕西科技大学食品与生物工程学院志愿服务部项目协调员

负责组织志愿者活动、协调各方资源，与合作伙伴进行沟通(地铁志愿活动，心心助残，博物馆讲解员，帮扶老人等)；并获得“优秀志愿者”称号。

个人技能

实验技能：熟练掌握小鼠实验基本操作、掌握 ELISA、WB、提取分离等实验方法；熟练使用 SEM、凝胶渗透色谱、高效液相色谱仪、气相色谱仪等仪器；

软件应用：熟练掌握 Office、Image J、Origin、Spss、MestReNova、Graphpad、CaseViewer、CAD 等软件。