

王丽媛

生日: 2001.01.14 地址: 山东临沂
电话: 16621292289 邮箱: wwwliyuan88@163.com



教育背景

2022.09-2025.03 上海交通大学 畜牧学 (硕士) GPA: 3.33/4.0

主修课程: 基础数理统计、细胞生物学、动物基因组学、实验设计与 R 语言、高级动物营养学、兽医分子免疫学等

2018.09-2022.09 西南民族大学 动物科学 (本科) GPA: 3.55/4.0

主修课程: 分子生物学、生物学、动物遗传学、生物统计分析、动物生物化学、动物生理学、动物营养学、兽医学概论等

科研经历

2023.07 - 至今 禽白血病病毒特异性受体 chNHE1 关键位点筛选及精准编辑研究 硕士课题

- 工作描述:** 利用最新的基于 CRISPR/Cas9 系统的基因编辑技术, 开发碱基精准编辑方案, 成功构建载体并实现 ALV-J 病毒受体 chNHE1 基因关键位点定向突变; 建立 PGCs 体外培养-编辑-移植技术体系, 进而成功获得 F0 代嵌合体。
- 研究成果:** 一篇一作 SCI 论文在投

2024.04 - 2024.06 鸡原始生殖细胞冷冻保种技术的应用 横向项目

- 工作描述:** 负责鸡原始生殖细胞(PGCs)的分离培养及冻存实验, 将 PGC 培养和冻存的具体实验步骤写成 SOP。
- 研究成果:** 提供了 PGCs 的最佳培养和保存方案, 为鸡 PGCs 保种问题提供了坚实的技术支持

2022.09 - 2024.08 通过胚胎背主动脉注射腺病毒 CRISPR/Cas9 载体的一步法基因编辑技术在鸡中的应用 项目参与

- 工作描述:** 负责 DF-1 细胞培养及转染实验, 并协助进行胚胎背主动脉显微注射实验。
- 研究成果:** 在全国动物遗传育种大会上以第四作者发表会议论文一篇; 在 International Journal of Molecular Sciences 期刊上以第四作者发表 SCI 论文一篇

校园经历

- 活动执行:** 本科期间作为校红会成员参与 2 次组织新生体检及 3 次献血志愿活动, 总计负责招募志愿者一千余名, 锻炼了良好的沟通及团队协作能力。
- 服务精神:** 硕士研究生期间参与学校组织的中国大学生工程实践与创新能力大赛志愿者以及上海国际马拉松志愿者, 负责参赛选手比赛过程中摄像工作及 10km 赛道饮水点的布置与补给规划, 确保参赛选手在比赛过程中顺利参与各环节。

实习经历

2024.12 - 2025.03 乐凡商保科技服务(上海)有限公司 产品设计部实习生

- 负责 295404 条药品名称及相关信息的收集、整理与归类, 确保数据完整性与准确性;
- 协助优化药品信息管理流程, 提高数据录入与检索的效率;
- 熟练运用 Excel 等办公软件进行数据处理, 提升数据整理能力。

技能证书

- 通用技能:** 英语 CET-6、普通话二级甲等证书;
- 学业成绩证书:** 2018-2019 学年校级一等学业奖学金、2018-2019 学年“优秀学生”荣誉称号、校级二等学业奖学金;
- 软件应用:** Office、GraphPad、PS、PubMed、NCBI 等软件和数据库;
- 实验技能:** 引物设计、质粒构建、PCR、q-PCR、细胞实验、原代细胞分离培养、ELISA、WB 等;

自我评价

在校期间学习成绩较为优异, 动手能力强, 熟练掌握多项实验技能。擅长设定明确的目标, 并制定切实可行的计划, 确保任务按时高质量完成。最喜欢的体育运动是游泳, 短时间内从零基础到自学掌握两种泳姿, 这不仅体现了我的学习能力和自律性, 也让我在忙碌的学习和工作之余得到放松。