

王琛

158-0110-0995 | wangchen1277@126.com

武汉 | 1999.12



教育背景

中山大学 985 生物与医药

2021年9月 - 2024年6月 硕士

北京化工大学 211 生物医学工程

2016年9月 - 2020年6月 本科

工作经历

武汉恒意赛生物科技有限公司

2024年11月-至今 项目经理

- 主导科研服务项目从需求确认、方案设计优化、成本核算与报价到合同签订、执行监控及最终交付的全流程管理，确保项目目标达成，累计签订50个课题
- 协助跨部门沟通，精准对接客户需求与实验室资源，实时追踪动态进度，保障课题项目按期交付
- 负责项目交付过程中与客户的全方位沟通，及时响应并专业解答客户的技术咨询与疑问，提升客户信任度与满意度
- 严格把控实验结果的审核、整理与专业解读，确保实验数据/报告的准确性与专业性，清晰呈现项目价值

主要完成项目：

急性肝损伤模型：

2024年12月-2025年02月

- 构建小鼠急性肝损伤模型，研究血府逐瘀胶囊对急性肝损伤的治疗效果

肿瘤模型：乳铁蛋白调控脂质过氧化重塑免疫微环境的作用机制

2025年01月-2025年04月

- 生物信息学分析乳铁蛋白及关键基因与结肠癌的相关性
- 通过体外实验研究乳铁蛋白对免疫细胞的调节作用
- 在动物体内实验中探讨乳铁蛋白通过ITLN1介导的Nrf2/Keap1调控脂质过氧化重塑结肠癌免疫微环境的作用机制

科研经历

1. Metabolism Regulating Enhanced Immunological Activating Nanocomposites for Tumor Microenvironment

Normalization and Immunotherapy (第一作者, 发表在Materials Today Nano上, IF=8.2) 2022年6月 - 2023年11月

肿瘤的能量代谢重编程导致了乏氧、酸性和免疫抑制的微环境(TME)。异常的TME不仅促进了肿瘤细胞的增殖和转移,还抑制了抗肿瘤免疫细胞的活性。因此,调节TME和肿瘤细胞的重编程线粒体能量代谢以增强免疫效应对于癌症治疗具有重要意义。

- 设计并构建一种新型的纳米复合材料(NCs),对纳米复合材料的形貌与性质进行表征;研究NCs在体外对肿瘤细胞生长、代谢和免疫应答的影响;通过建立小鼠肿瘤模型,评估NCs在体内对肿瘤生长、转移和免疫应答的调节作用

2. 负载工程菌的光热水凝胶用于调节肿瘤微环境及免疫治疗

2023年12月 - 2024年6月

- 设计并构建表达乳酸氧化酶或葡萄糖氧化酶的工程菌株,对蛋白诱导表达进行验证;合成光热水凝胶并对其光热和流变学性能进行表征;研究活性材料体系体外抗肿瘤的能力与机制

3. (综述) Advancements in Bacterial Agents and Nanomaterial Combinations for Targeted Antitumor Therapy (第一作者, 发表在Advanced Healthcare Materials上, IF=9.6)

- 针对细菌抗肿瘤进行广泛文献调研,按照科研逻辑撰写文章,首先介绍细菌在肿瘤治疗中的天然优势以及基因工程细菌在肿瘤治疗中的应用,接着讨论了细菌与纳米材料的结合在肿瘤治疗中的应用,最后对细菌在肿瘤治疗中的应用进行了总结和展望

技能证书

技能证书: CET-6, 具有良好的英语听说读写能力

熟练使用Office办公, 包括PPT制作、Word文档和Excel数据分析

熟练使用Origin、Adobe Illustrator、ImageJ等科研常用数据分析、图形设计、图像处理软件

自我评价

- 专业技能:** 具有生物医药专业背景、较强的文献检索能力及灵活思维, 有较强的解决问题能力, 学术和科研基础扎实
- 综合能力:** 具备组织、协调、沟通能力及执行力, 富有团队协作精神
- 处事态度:** 强调计划和效率, 具有开拓进取和创新精神, 事业心和责任感强, 乐于分享, 能持续自主学习