

王诗伟

女 | 2001-02 | 上海

硕士研究生 | 15641595557 | wangshiwei0202@163.com

求职意向：新品开发管培生



教育经历

2022年09月~至今	沈阳药科大学&中国人民解放军海军军医大学（联合培养）	药学/硕士
主修课程：药品标准实务、知识产权与技术创新（法规框架）、药事法规与政策研究、现代仪器分析与应用、色谱分析		
荣誉获奖：校级1等奖学金；校级2等奖学金		
2018年09月~2022年6月	沈阳药科大学	食品科学与工程/学士
主修课程：功能食品标准与法规、功能食品功效与安全评价、食品毒理学（风险识别）、食品微生物学、功能食品分析与检测		
荣誉获奖：辽宁省食品创新大赛二等奖；沈阳市优秀共青团员；校优秀团干部标兵；优秀学生干部		

科研经历

2023.10~至今	基于重水标记单细胞拉曼光谱(D ₂ O-SCRS)法的光敏剂药效评价研究	负责人
•优化光敏剂药效评价技术，完成A375细胞培养与光动力处理，搭建细胞光动力治疗平台。建立D ₂ O-SCRS法用于细胞活性检测，并制定5TL脂质体的稳定性与粒径检测标准，以支持药效数据合规验证。主导400组光谱数据分析，提取10个关键特征峰，助力医疗器械研发。		
2023.02~2023.07	基于寄主干扰的半寄生类药材品质评价体系构建	参与项目
•针对槲寄生质量评价标准缺失问题，构建符合《中国药典》的品质评价范式。采用提取分离、柱层析、TLC和HPLC等方法，完成5批次槲寄生成分分离纯化，建立标准化流程；同时，利用网络药理学工具（TCMSP、Cytoscape、DrugBank）解析成分-靶点-通路网络，成功识别3类核心活性成分；输出药效成分筛选报告，支撑团队撰写国家自然科学基金项目申请。		
2020.07~2021.07	（黑枸杞）营养果冻的制备	省级创新训练项目
•针对药食同源功能食品市场需求增长，开发黑枸杞果冻产品，优化配方并完善工艺流程。通过单因素与正交实验确定最优配比，完成备案材料准备。		

科研成果

- 已发表核心期刊综述1篇：马诗琪,周宇昕,王诗伟,等.保健果冻的研究进展[J].科技风,2021,(23):117-120.
- 一篇SCI一审返修在投：Qingxia Zhu,Qing Zhou,Shiwei Wang et al. Evaluating the global cellular pharmacological effects of photodynamic therapy using label-free surface-enhanced Raman spectroscopy. Light: Science&Applications. (IF:20.6,二作)
- 一篇SCI在写：初稿阶段（一作）

校园经历

2022.09-2023.06	药分专硕班班长
•组织开展班会、同步校级政策与学术资源、负责药分专硕班70余人的日常事务管理；	
2020.08-2021.07	学院团委副书记
•运营学院微信公众号，编辑并审核推送50余篇，单篇最高阅读量3000+；	
•策划“青年马克思主义培训”等活动10余场，协调各部门，进行跨部门协作，提升组织执行力。	

专业技能

- 语言能力：CET-6，熟悉药学英语，可快速浏览英语书籍及文献，并撰写英文文章；
- 专业技能：熟悉《中国药典》、药品注册相关法律法规、药品注册流程、ICH-CTD、ICH 系列指导原则等；医疗器械注册技术审查指导原则；
- 信息检索：熟悉国内药品政策检索（NMPA、CDE、CFDI等）；国外FDA/EMA数据库；
- 实验技能：HPLC、流式细胞术、拉曼光谱（仪器操作与数据分析），掌握光谱处理（LabSpec6、OPUS、Matlab）；
- 数据分析与可视化：熟练使用GraphPad、Origin、Illustrator、MS Office。

自我评价

在校期间，依托药学与食品科学交叉学科背景，系统掌握了药品标准、现代仪器分析及功能食品法规等专业知识，具备扎实的理论基础与科研能力。熟练操作HPLC、拉曼光谱仪等仪器，能够独立完成实验设计、数据分析和论文撰写，发表/在投多篇高水平研究成果，具备较强的逻辑分析和创新能力。熟悉国内药品注册流程、ICH系列指导原则、中国药典等。长期担任学生干部，统筹学术资源与团队协作，具备优秀的组织协调能力和执行力。