

# 王晓晨

(+86)133-4741-6703

中共党员|25岁

wangxiaochen202212@163.com



## 教育背景

2021.09-2024.06	西北大学	食品科学与工程	硕士
主修课程: 食品微生物学、高级食品化学、食品安全、食品分析、食品工程新技术、波谱分析、高级食品营养学等			
2017.09-2021.06	西北大学	食品科学与工程	学士
主修课程: 无机化学、有机化学、生物化学、物理化学、食品化学、食品营养学、化工原理、工厂设计等			

## 实习经历

2024.07	西安欧尔意信息科技有限公司	助理编辑	西安
<ul style="list-style-type: none"><li><b>组织评审:</b> 负责联系专家学者, 组织稿件的同行评审, 确保稿件的同行评审按时完成</li><li><b>编排与发表:</b> 编排和处理稿件, 确保稿件格式正确, 及时发表</li><li><b>沟通交流:</b> 与期刊主编, 编委成员, 作者及审稿人建立良好沟通, 确保期刊正常运作, 稿件顺利及时发表</li><li><b>协助编辑:</b> 关注期刊学科领域内的研究进展, 协助期刊责任编辑完成期刊发展目标</li></ul>			

## 校园实践

2021.09-2024.06	西北大学食品学院 21 级硕士班	心理委员	西安
<ul style="list-style-type: none"><li><b>工作内容:</b> 关注同学心理动态, 通过开展班会和策划心理知识讲座普及心理健康知识; 组织策划心理相关活动 (演讲比赛、征文比赛、趣味运动会等); 撰写《学生心理状况反馈表》, 协助老师了解学生状况</li></ul>			
2017.09-2019.06	西北大学化工学院学生会	心理部干事	西安
<ul style="list-style-type: none"><li><b>主要职责:</b> 负责学院学生的心理咨询, 组织开展心理知识科普活动, 管理整个部门的运转情况, 协助各部门执行大型活动的部署, 督促干事的工作情况, 确定每个学期的发展目标, 拟定计划书, 在活动中起到统筹的作用, 并且完成对活动的详细记载和资料总结</li></ul>			

## 项目经历

2023.05-2024.06	双层膜包封益生菌的制备及在溃疡性结肠炎中的应用	核心成员
<ul style="list-style-type: none"><li><b>项目内容:</b> 采用 MPN 纳米封装技术和微胶囊乳化技术对下一代益生菌—谷氨酸棒杆菌进行双层包封, 有效增强其在胃肠道中的抗逆性和存活率, 延长菌体在肠道的作用时间, 提高生物利用度, 并探究封装后的谷氨酸棒杆菌对 DSS 诱导的结肠炎小鼠的保护机制</li></ul>		
2021.10-2022.05	秦巴山区食用菌营养健康因子挖掘与生物调控	核心成员
<ul style="list-style-type: none"><li><b>项目内容:</b> 以柞水主栽木耳品种黑木耳、毛木耳、玉木耳为研究对象, 进行预防式喂养 SD 大鼠, 使用 L-精氨酸 (L-Arg) 构建大鼠急性胰腺炎模型, 比较分析了木耳拌料和木耳多酚对急性胰腺炎的肠—胰腺保护性能的影响</li></ul>		
2020.11-2021.05	冰酒酵母的抗逆机制与发酵性能的研究	核心成员
<ul style="list-style-type: none"><li><b>项目内容:</b> 分析不同酵母对高渗和低温胁迫的耐受性, 使用 RNA-Seq 测序分析不同酿酒酵母在不同条件下的基因表达差异, 解析酿酒酵母耐受性差异的内在原因。利用不同酿酒酵母对冰葡萄汁进行发酵, 通过发酵产品的理化指标筛选出适合本地葡萄的冰酒酵母</li></ul>		
2019.06-2020.09	M13-G8 特异性吸附黄曲霉素 B1 的高灵敏度检测剂的开发	核心成员
<ul style="list-style-type: none"><li><b>项目内容:</b> 构建重组-M13 噬菌体, 从噬菌体展示的抗黄曲霉素 B1 纳米抗体文库中, 通过四轮亲和和淘汰, 得到抗 AFB1 纳米抗体 G8。对抗体 G8 基因片段进行克隆, 并导入噬菌体外壳蛋白的 PVIII 基因位点, 使用抗体 G8 随子代噬菌体的重新组装而展示在噬菌体表面</li></ul>		

## 技能证书

- 实验技能:** 熟练掌握微生物实验和动物实验相关的操作技能, 熟练运用倒置荧光显微镜、共聚焦激光扫描显微镜 (CLSM)、紫外-可见光谱仪 (UV-Vis)、傅里叶变换红外光谱仪 (FTIR)、LC、HPLC、LC-MS、GC、GC-MS、DLS 等仪器进行实验数据的检测
- 软件技能:** 熟练使用 Origin、SPSS、EndNote、DesignExpert、Minitab、Adobe Illustrator、Chemdraw 等科研软件
- 语言技能:** CET-4、CET-6、普通话二级甲等、高中化学教师资格证
- 办公技能:** 熟练使用 Office、CAD、Photoshop 等办公软件
- 荣誉奖项:** 研究生国家奖学金、2 次校级一等奖学金、2 次校级二等奖学金、国家励志奖学金、征文比赛一等奖、化学知识竞赛二等奖、志愿者证书、

## 科研学术

发表学术论文 3 篇 (SCI-I 区):

- (Food Sci Hum Well. IF:8.8) Research advances on encapsulation of probiotics with nanomaterials and their repair mechanisms on intestinal barriers.
- (Food Res. Int. IF:8.1) Positive interactions among Corynebacterium glutamicum and keystone bacteria producing SCFAs benefited T2D mice to rebuild gut eubiosis.
- (Compr Rev Food Sci Food Saf. IF:14.8) Phage-based technologies for highly sensitive luminescent detection of foodborne pathogens and microbial toxins: A review.

发表专利 1 篇 (已受理): 一种基于异绿原酸的谷氨酸棒杆菌保护性纳米膜的制备及应用