

# PERSONAL RESUME



王宣婷 | 13694046341 | wx13694046341@163.com

生物工程|重组胶原蛋白及水凝胶|大肠杆菌表达|蛋白纯化及表征

## 教育背景

## Educational background

2018.09-2022.06

南昌大学

食品质量与安全 本科生

2022.09-2025.06

江南大学

生物技术与工程 硕士生

### 主修课程:

本科---有机化学, 现代食品检测技术及实验, 食品生物化学及实验, 食品营养学, 食品微生物学及实验, 食品生物技术及实验, 食源性流行病学, 食品标准与法规。

硕士---生物化学, 生物大分子的结构与功能, 发酵过程优化与控制, 微生物代谢工程。

## 实习经历

## Internship experience

中美联泰大都会人寿保险有限公司

2020.01-2020.01

人力资源部实习生

- 工作内容: 员工档案整理、核查及校对。
- 自我反思: 工作难度不是很大, 主要收获是明白了从学生身份到职场生活的转变的重要性。

上海药明生物医药有限公司

2022.01-2022.04

AS分析科学部实习生

- 工作内容: general检项测定, 具体包括: pH计的使用及校准维护、Solo VPE可变光程紫外分光光度计的使用、冰点渗透压仪的使用、密度计的使用。辅助研究员完成对样品的分装及入库, 以及实验室的例行检查。
- 自我反思: 除了实验知识外, 更是了解了公司的规章制度和办事流程, 以及严格遵守操作规定的重要性。

## 专业技能

## Professional skills

### 课题内容

对胶原多肽的GROMACS分子动力学模拟; 对重组胶原蛋白进行异源发酵表达、蛋白纯化、除盐、冻干、以及一系列对其热稳定性的表征实验; 胶原蛋白水凝胶的制备、条件探究及表征

### 大型仪器

圆二色谱仪、差示热量扫描仪、SEM电镜

### 常规仪器

摇床、SDS-PAGE凝胶电泳设备、AKTA pure、膜包、冻干机、显微镜、分光光度计、pH计、灭菌锅

### 基本仪器

移液枪、旋涡混合器、离心机、天平、真空抽滤泵、超净工作台等

### 办公及画图软件

Origin, Pymol, GROMACS, Word, PPT, Excel

### 证书

动物实验资格证; 计算机二级office应用; 英语 (CET-4 / CET-6); 普通话二级甲等

## 校园经历

## Campus experience

中国食品科学技术学会第二届“三只松鼠杯”休闲食品大赛国赛入围奖

第六届南昌大学国际“互联网+”大学生创新创业大赛校赛三等奖

南昌大学第十二届“创青春”大赛院赛优秀奖

南昌大学食品学院“提取柚子皮中可溶性膳食纤维”科研项目

学院学生会宣传部副部长

院级奖学金二等奖

## 自我评价

## Self-evaluation

- 性格特征: 情绪极其稳定、自学能力强、做事有规划性、总结能力强、会反思、会复盘、不会经常抱怨。
- 兴趣爱好: 看书、手工游戏 (积木、拼图、编织)、收纳