



刘巧兴

求职意向：功能食品研发

Personal Resume

- 生日：1998.10.03
- 电话：13450271869
- 现居：广东东莞
- 邮箱：qiaoxing1998@163.com

教育背景

2016.09-2020.06	韶关学院 / 食品学院	本科：食品科学与工程
2020.09-2023.06	华南农业大学 / 食品学院	本科：食品加工与安全

科研经历

丁香复方免疫口服液的研发、活性评价及其作用机制的探究（毕业课题）

→ 利用数据挖掘、网路药理学以及分子对接技术探索免疫口服液的配方及其作用机制，为其药效物质基础研究提供依据。

→ 利用巨噬细胞模型探究口服液的免疫活性，并利用秀丽隐杆线虫模型进一步探究口服液免疫活性的机制。

→ 利用计算机生物信息技术探究口服液核心作用成分并验证其免疫活性及其作用机制。

一款口服液成分、生产工艺对产品体系、流变学特性影响研究和一款口服液体系黏度变化规律研究（横向）

→ 负责中试车间提取：大型仪器操作，如低温连续相变提取装置、喷雾干燥等活性物提取和加工工作测定。

→ 负责口服液原料、成品的营养指标及卫生指标的检测，数据分析。

月见草素 B 在减少秀丽隐杆线虫脂肪堆积中的调节作用及机制（小课题）

→ 负责表征天然活性物质的降脂作用

→ 负责数据整理以及论文撰写

免疫保健口服液生产链关键技术研究及工具开发——以丁香复方口服液为例（大创课题）

→ 对免疫保健口服液生产链（研发、提取、评价以及成品）中关键点进行技术研发技术研究及工具开发

科研成果

→ 实用新型专利：一种口服液连续开瓶器。专利号：CN202120770234.X（主要负责）

→ 实用新型专利：一种一次性无菌的老鼠尿液和粪便分离装置。专利号：CN202120923467.9（参与）

→ 实用新型专利：一种防摔及可伸缩的挑虫针。专利号：CN202120968245.9（参与）

→ Regulatory Effect and Mechanism of Oenothain B in Reducing Fat Accumulation in Caenorhabditis elegans（共同第一作者）

→ Exploring the formulation and potential mechanism of immune oral solution based on computer simulation technology and macrophages（在投，第一作者）

→ Quercetin ameliorates Alzheimer's disease by targeting ferroptosis through the FOXO signaling pathway in Caenorhabditis elegans（在投，第一作者）

技能情况

→ 技能证书：大学英语四级；初级中学教师资格证；救护技能证书；ISO22000 内审员证；ISO9000 内审员证；驾驶证

→ 生物模型：熟练细胞、秀丽隐杆线虫模型和实验鼠模型的应用；建立体外、体内生物模型评价物质的功能活性。

→ 科研仪器：荧光显微镜，多功能酶标仪，PCR 仪，气相色谱质谱联用仪，液相色谱仪、GPC、流变仪、激光粒度分析仪仪器、近红外扫描。

→ 软件技能：Graphpad Prism、Origin、SPSS、Visio；图像处理软件：Image J；办公软件：Offices；计算机模拟软件：Cytoscape、Autodock、IBM SPSS Modeler 18.0、Discovery Studio 软件。

其他经历

→ 项目经历：参与多个横向技术开发项目的申报工作，涉及项目书、答辩 PPT 撰写，现场考察验收接待工作，以及项目结题；参与两项横向技术开发项目结题工作

→ 校园经历：心理委员、新闻部部长、羽毛球宣传部部长、407 实验室负责人

→ 获奖经历：丁颖杯作品优秀奖、女团羽毛球第五名、乒乓球第一名、优秀新闻工作者和共青团干部、共青团宣传思想政治工作先进个人、共青团宣传思想政治工作先进个人、研究生二等奖学金、英东食品科学与工程美食 DIY 一等奖

→ 实习经历：2019 年 3 月-2019 年 12 月，华南农业大学，实验技术员

→ 工作经历：2023 年 10 月-至今，东莞正大康地有限公司，中央化验室副主任