

2024 年食品学院研究生开题答辩公告

博士

1. 题目：基于肿瘤微环境中血管生成及成纤维细胞活化探究人参皂苷 Rh2 及其衍生物的抗肿瘤机理

研究生：胡淇睿

导师：邓泽元 教授

专业：营养与食品卫生学

2. 题目：猪脑肽和猪脾肽生产工艺优化及构效研究

研究生：吴汉城

导师：邓泽元 教授

专业：生物与医药

3. 题目：基于靶向铁死亡探讨番茄红素与矢车菊素-3-O-葡萄糖苷协同改善高脂饮食诱导肝损伤的作用机制

研究生：余靖雯

导师：李红艳 教授

专业：食品科学与工程

4. 题目：亚麻籽环肽对体内外脂质氧化和葡萄糖调控的机制研究

研究生：Abdul Mueed

导师：邓泽元 教授

专业：Food science and technology

5. 题目：人乳脂质替代品对小鼠脂质代谢和认知行为的影响

研究生：贺杨正

导师：邓泽元 教授

专业：营养与食品卫生学

答辩委员会成员：

主席：许恒毅

研究员（博导）

南昌大学

成员：邓泽元

教授（博导）

南昌大学

王杉

主任技师（正高级）

江西省疾控中心

李红艳

教授（博导）

南昌大学

| | | |
|--------|---------|------|
| 李静 | 教授（博导） | 南昌大学 |
| 罗婷 | 教授（博导） | 南昌大学 |
| 张兵 | 研究员（博导） | 南昌大学 |
| 秘书：郑溜丰 | 副研究员 | 南昌大学 |

时间：2024年01月10日 8:30-12:30

地点：青山湖校区（北区）食品科学与资源挖掘全国重点实验室 201 会议室

硕士

1. 题目：皮昔水凝胶的生物利用度及其对功能性消化不良的作用研究
研究生：龙声琪 导师：李红艳 教授 张兵 研究员 潘瑶 讲师
2. 专业：食品科学与工程
题目：酥脆带壳莲子的工艺研究及其工厂设计
专业：食品工程 导师：刘小如 副研究员
题目：余甘子多酚体内代谢途径及预防 HFD 小鼠大脑衰老机制研究
3. 研究生：李梓源 导师：陈芳 副教授 潘瑶 讲师
专业：公共卫生
4. 题目：超临界 CO₂ 萃取的灵芝孢子油中塑化剂的脱除工艺研究
研究生：漆姚姚 导师：李红艳 教授
专业：食品科学与工程
5. 题目：水代法提取芝麻油过程中油、水、渣三相变化规律及芝麻蛋白乳液制备的研究
研究生：王嘉贺 导师：孙永 副教授
专业：食品工程
6. 题目：茶叶籽油微胶囊的制备及其释放性能的研究
研究生：刘乐乐 导师：李红艳 教授 潘瑶 讲师

专业：食品科学与工程

7. 题目：健脾养胃婴幼儿米粉的研究

研究生：李佳宜 导师：李静 教授

专业：食品工程

8. 题目：母乳与牛羊乳中乳铁蛋白及寡肽差异性肠道吸收的机制研究

研究生：赵才冬 导师：邓泽元 教授 郑溜丰 副研究员

专业：食品科学与工程

9. 题目：基于莲子蛋白-多糖包埋荷叶黄酮的微胶囊营养载体研究及性能评价

研究生：李明清 导师：刘小如 副研究员

专业：营养与食品卫生学

10. 题目：不同加工方法对羊乳中 N-乙酰神经氨酸的解离的影响及降低解机制

研究生：杨玉佩 导师：张兵 研究员

专业：食品加工与安全

11. 题目：黄酮苷抑制酶促褐变及其基于 MITF 与 PI3K/ AKT 信号通路对美白抗炎的作用机制研究

研究生：苏慕凡 导师：刘小如 副研究员

专业：营养与食品卫生学

12. 题目：桑叶中结合态多酚构成与抗氧化活性研究及桑叶酸奶产品研制

研究生：席春旺 导师：张兵 研究员

专业：食品工程

13. 题目：江西省不同产地黄精的综合质量评价以及黄精颗粒的制备

研究生：彭福亮 导师：李红艳 教授

专业：食品工程

14. 题目：甲鱼蛋功效成分分级制备技术及其高值化利用

研究生：张露 导师：张兵 研究员

专业：食品工程

15. 题目：杜鹃醇通过 PPAR α -FGF21 信号通路缓解肥胖及其靶向肝脏递送纳米

胶囊的制备

研究生：侯霁航

导师：罗婷 教授

专业：食品工程

16. 题目：基于酶菌协同处理的石榴皮多酚抗氧化性提升及其在果酱中的应用

研究生：白丹琦

导师：张鹏 副教授

专业：食品工程

17. 题目：高品质婴幼儿有机特膳糙米粉的研究

研究生：赫连曼宇

导师：李静 教授

专业：食品工程

18. 题目： α -酮戊二酸通过调节线粒体功能障碍改善高龄妊娠胎盘早衰及
抗氧化营养补充剂的开发

研究生：陈盼

导师：罗婷 教授

专业：食品工程

19. 题目：亚精胺衍生物对 DSS 诱导小鼠急性结肠炎的改善作用及其分子机制

研究生：张雨欣

导师：邓泽元 教授

专业：食品科学与工程

20. 题目：葛根和圣女果复合酶素的开发及其功效研究

研究生：刘哲伟

导师：邓泽元 教授

专业：生物技术与工程

21. 题目：基于脂肪酸氧化研究人参皂苷 Rh2 诱导肿瘤相关巨噬细胞复极化的分子机制

研究生：林敏

导师：陈芳 副教授

专业：公共卫生

22. 题目：茶皂素与中草药复配物替代抗生素在家禽饲料中的研究

研究生：于佳慧

导师：邓泽元 教授

专业：食品科学与工程

23. 题目：三层乳脂肪球膜的制备及其在婴幼儿液态配方乳中的应用
研究生：潘瑞泽 导师：李静 教授
专业：营养与食品卫生学
24. 题目：母乳低聚糖 LNnT 对幼鼠肠道免疫能力的影响研究
研究生：廖金强 导师：张兵 研究员
专业：营养与食品卫生学
25. 题目：厚鳞柯果功能成分及安全性评价
研究生：黄洁璇 导师：邓泽元 教授 钟瑞敏 教授
专业：营养与食品卫生学
26. 题目：母乳及不同动物乳中乳清蛋白和内源肽组成、消化吸收差异及其产品研发
研究生：张梦茹 导师：张鹏 副教授 郑溜丰 副研究员
专业：食品工程
27. 题目：婴幼儿生命早期脂质体外评价模型的构建及应用
研究生：沈佳鑫 导师：李静 教授
专业：营养与食品卫生学
28. 题目：高纯度茶皂素制备及其降血脂活性研究
研究生：贾林林 导师：李红艳 教授
专业：食品科学与工程
29. 题目：N-糖基化对毕赤酵母表达单宁酶酶学性质和构象影响研究
研究生：陈少龙 导师：张鹏 副教授
专业：食品科学与工程
30. 题目：婴幼儿脱腥 DHA 和维生素强化米粉的研究
研究生：张雨晴 导师：罗婷 教授 李静 教授
专业：营养与食品卫生学

31. 题目：高 Sn-2 DHA 藻油生物利用度及功能评价

研究生：方琪 导师：邓泽元 教授 李静 教授

专业：食品科学与工程

32. 题目：红糖中低聚糖和多糖的分离纯化、促铁吸收的作用及其产品研发

研究生：闫梦怡 导师：张兵 研究员 郑溜丰 副研究员

专业：食品工程

答辩委员会成员：

| | | | |
|-----|-----|----------|------|
| 主席： | 邓泽元 | 教授（博导） | 南昌大学 |
| 成员： | 李红艳 | 教授（博导） | 南昌大学 |
| | 李静 | 教授（博导） | 南昌大学 |
| | 罗婷 | 教授（博导） | 南昌大学 |
| | 张兵 | 研究员（博导） | 南昌大学 |
| | 刘小如 | 副研究员（硕导） | 南昌大学 |
| | 张鹏 | 副教授（硕导） | 南昌大学 |
| 秘书： | 郑溜丰 | 副研究员 | 南昌大学 |

时间：2024 年 01 月 11 日 8:30-18:30

地点：青山湖校区（北区）食品科学与资源挖掘全国重点实验室 201 会议室