

2024 年食品学院研究生开题答辩公告

博士：

1. 题目：基于食药同源食材的“养胃”功能因子筛选与功效评价标准化体系构建
报告人：徐德昌 博士生 指导老师：谢明勇 教授 聂少平 教授
胡婕伦 研究员
2. 题目：基于液相色谱-质谱联用技术高效表征食源性多糖结构方法及数据库构建
报告人：王 喆 博士生 指导老师：谢明勇 教授 聂少平 教授
王君巧 副研究员
3. 题目：茶树菇葡聚糖生物合成途径关键酶基因挖掘及其功能分析
报告人：侯钰柯 博士生 指导老师：谢明勇 教授 聂少平 教授
周兴涛 副教授
4. 题目：中草药固体制剂连续化生产技术开发研究
报告人：黄延盛 博士生 指导老师：聂少平 教授

硕士：

1. 题目：乳酸菌发酵西芹过程中外源氨基酸对其风味成分的影响规律及其机制
报告人：曾颖颖 硕士生 指导老师：谢明勇 教授 殷军艺 研究员
2. 题目：发酵前后的西芹多糖体外酵解特性及其对肠道菌群调节机制的研究
报告人：沈闻涛 硕士生 指导老师：谢明勇 教授 殷军艺 研究员
3. 题目：柑橘果胶对多酚涩味的影响及其作用机制初探
报告人：王海娃 硕士生 指导老师：谢明勇 教授
4. 题目：益生菌发酵对不同多糖的胃黏膜保护作用影响及压片糖果开发
报告人：朱 焱 硕士生 指导老师：谢明勇 教授 胡婕伦 研究员
5. 题目：生物法制备食药同源植物浸膏及其卷烟增香效果研究
报告人：安梦悦 硕士生 指导老师：谢明勇 教授 刘 欢 教授
6. 题目：基于食药同源植物的发酵香料制备及其在卷烟中的应用

报告人：蔡有为 硕士生 指导老师：谢明勇 教授 刘欢 教授

博士：

5. 题目：活性阿拉伯木聚糖调控肠道菌群缓解结肠炎的分子机制探究
报告人：陈春华 博士生 指导老师：聂少平 教授 聂启兴 副研究员
6. 题目：多糖基复合颗粒稳定的 Pickering 乳液载体设计及其功能因子传递机制研究
报告人：晋雪琪 博士生 指导老师：聂少平 教授 黄晓君 研究员
7. 题目：基于诱变育种与代谢工程策略高效合成结冷胶
报告人：周雨嘉 博士生 指导老师：崔武卫 研究员 聂少平 教授
8. 题目：多糖-EGCG-酪蛋白复合物的构建和工业化制备及对辅酶 Q10 进行营养递送的应用
报告人：张冠亚 博士生 指导老师：聂少平 教授
9. 题目：姬松茸多糖空间分布规律及其生物合成途径探索
报告人：刘昕茹 博士生 指导老师：殷军艺 研究员
10. 题目：基于 ARTP 诱变结合代谢工程改造齐整小核菌高效合成 β -葡聚糖
报告人：尹大芳 博士生 指导老师：胡婕伦 研究员 钟亚东 副教授

硕士：

7. 题目：人源普拉梭菌的筛选及其改善肠屏障功能的分子机制初探
报告人：董丽萍 硕士生 指导老师：聂少平 教授
8. 题目：魔芋葡甘露聚糖介导的肠道菌群互作及其对结肠炎的干预作用探究
报告人：覃佐绮 硕士生 指导老师：聂少平 教授
9. 题目：不同结构特征的半乳聚糖对结肠炎的作用效果及其机制的探究
报告人：魏雪飞 硕士生 指导老师：聂少平 教授
10. 题目：膜分离技术纯化制备的中草药多糖及其对肠道健康的保护作用
报告人：孙国顺 硕士生 指导老师：聂少平 教授
11. 题目：不同产地麦冬品质差异分析及麦冬多糖质量标准研究
报告人：张柯 硕士生 指导老师：聂少平 教授

12. 题目：不同产地及生长年限的多花黄精多糖结构特征研究
报告人：淦笑 硕士生 指导老师：殷军艺 研究员
13. 题目：加工处理方式对富硒大米硒含量及形态和生物利用度的影响研究
报告人：张璇 硕士生 指导老师：殷军艺 研究员 宋萧萧 讲师
14. 题目：纽荷尔脐橙果胶对酸化乳饮料稳定性的影响机制
报告人：宋清誉 硕士生 指导老师：殷军艺 研究员 宋萧萧 讲师
15. 题目：菊粉与猪肉蛋白相互作用对 TMA 形成的影响及机制研究
报告人：王鑫 硕士生 指导老师：殷军艺 研究员 何伟炜 讲师
16. 题目：三种改性方法对猪来源明胶溶解性影响机制及在慕斯蛋糕中的应用研究
报告人：张祖华 硕士生 指导老师：殷军艺 研究员 何伟炜 讲师
17. 题目：竹笋笋头膳食纤维的制备表征、功效评价及其谷物奶产品开发
报告人：汪金灵 硕士生 指导老师：殷军艺 研究员 宋萧萧 讲师
18. 题目：红枣多糖酶法改性及其功能活性研究
报告人：焦莉 硕士生 指导老师：李昌 教授
19. 题目：赣味预制菜三杯鸡关键工艺优化及品质特性研究
报告人：鄂芊竹 硕士生 指导老师：李昌 教授
20. 题目：大枣多糖纳米硒化修饰及其对小鼠肠炎的保护作用研究
报告人：崔梓轩 硕士生 指导老师：李昌 教授
21. 题目：油茶籽油脂体的提取、贮藏和组成分析及油凝胶的制备
报告人：廖文霞 硕士生 指导老师：李昌 教授
22. 题目：红枣多糖-核桃多肽-茶多酚复合物的制备及应用研究
报告人：林雪媛 硕士生 指导老师：李昌 教授
23. 题目：基于绿原酸的 PROTAC 嵌合体的设计、合成及抗肿瘤活性研究
报告人：梅志婷 硕士生 指导老师：黄丹菲 研究员
24. 题目：植物内生菌制备多糖纳米硒及相关产品开发
报告人：罗一鸣 硕士生 指导老师：黄丹菲 研究员
25. 题目：车前子多糖-核桃蛋白-槲皮素的三元复合物制备及应用研究
报告人：牛金娥 硕士生 指导老师：黄丹菲 研究员
26. 题目：基于没食子酸靶向 EGFR 的 PROTACs 的合成及抗肿瘤活性研究

- 报告人：孙佳丽 硕士生 指导老师：黄丹菲 研究员
27. 题目：瑞昌山药多糖的结构鉴定及活性评价
报告人：程兰岚 硕士生 指导老师：申明月 研究员
28. 题目：GC-MS 靶向代谢组学和 ^{13}C -葡萄糖示踪法研究山药多糖缓解结肠炎作用的代谢模式机制
报告人：武 弋 硕士生 指导老师：申明月 研究员
29. 题目：山药多糖改善小鼠溃疡性结肠炎的作用机制研究
报告人：钱雨顺 硕士生 指导老师：申明月 研究员
30. 题目：亚麻籽油精炼过程中反式脂肪酸生成规律的研究及低反式亚麻籽油精炼油的开发
报告人：张家馨 硕士生 指导老师：申明月 研究员
31. 题目：亚麻籽油基油凝胶的构建及其在曲奇饼干中的应用
报告人：余 焱 硕士生 指导老师：申明月 研究员
32. 题目：高产 β -葡聚糖酵母菌株选育及其多糖合成机制初探
报告人：杨敏娥 硕士生 指导老师：胡婕伦 研究员 钟亚东副教授
33. 题目：不同 β -葡聚糖对高脂饮食诱导肥胖小鼠的影响及机制探究
报告人：童凯睿 硕士生 指导老师：胡婕伦 研究员 钟亚东副教授
34. 题目：不同葡聚糖与普雷沃氏菌互作及其对 DSS 诱导结肠炎小鼠的影响
报告人：赵依依 硕士生 指导老师：胡婕伦 研究员 钟亚东 副教授
35. 题目：乳酸菌发酵食药同源减脂健康食品开发及其功效评价
报告人：林 丹 硕士生 指导老师：胡婕伦 研究员 钟亚东 副教授
36. 题目：基于多巴胺与 TEMPO 氧化改性燕麦 β -葡聚糖的益生菌微胶囊的制备及其缓解结肠炎的机制研究
报告人：甘佳瑶 硕士生 指导老师：刘 欢 教授
37. 题目：基于苯基硼酸改性果胶的益生菌微胶囊的制备及其在酸奶中的应用研究
报告人：高兴月 硕士生 指导老师：刘 欢 教授
38. 题目：卵黄免疫球蛋白在制备储存过程中的结构变化规律研究及其在咀嚼片中的应用
报告人：李蕊桐 硕士生 指导老师：刘 欢 教授

39. 题目：基于高水分挤压法制备植物蛋白肉及其关键特征风味因子研究
报告人：周欢欢 硕士生 指导老师：刘欢 教授
40. 题目：基于甲基丙烯酸酯化改性的柑橘果胶益生菌微胶囊的制备及其在软糖中的应用
报告人：游思佳 硕士生 指导老师：刘欢 教授
41. 题目：铁皮石斛多糖发酵前后生物活性变化特征探索
报告人：洪丁丁 硕士生 指导老师：黄晓君 研究员
42. 题目：基于药食同源开发睡眠改善产品及其功效评价
报告人：胡妤婷 硕士生 指导老师：黄晓君 研究员
43. 题目：炆黄精、炆玉竹贮藏过程中品质变化规律探究与炆制产品大众食品试制
报告人：杨辰涵 硕士生 指导老师：黄晓君 研究员
44. 题目：铁皮石斛多糖的溶出规律解析及其质量标准建立
报告人：闫骄阳 硕士生 指导老师：黄晓君 研究员
45. 题目：肾阳虚抗疲劳型药食同源功能食品的开发及其功效评价
报告人：李甲 硕士生 指导老师：黄晓君 研究员
46. 题目：基于巨噬细胞代谢重编程探究芦荟葡甘聚糖保护肠道屏障机制
报告人：余佳雯 硕士生 指导老师：周兴涛 副教授
47. 题目：基于 CRISPRi/a 动态调控和代谢工程改造酿酒酵母提升 β -葡聚糖产量
报告人：陈千慧 硕士生 指导老师：周兴涛 副教授
48. 题目：基于线粒体自噬探究高良姜素抑制结肠癌细胞增殖的机制及其产品开发
报告人：王旭杰 硕士生 指导老师：周兴涛 副教授
49. 题目：基于群体感应动态调控酿酒酵母 β -葡聚糖的合成
报告人：赵硕 硕士生 指导老师：周兴涛 副教授
50. 题目：大肠杆菌 Nissle1917 外膜囊泡改善肠道炎症的机制探究
报告人：张婉玉 硕士生 指导老师：谭惠子 副研究员
51. 题目：毛螺菌介导的肠道菌群对肠易激综合症的缓解作用
报告人：杨婉钰 硕士生 指导老师：谭惠子 副研究员
52. 题目：果胶介导的肠道菌互作及其对代谢综合症的干预作用探究

- 报告人：彭小毛 硕士生 指导老师：谭惠子 副研究员
53. 题目：酿酒酵母及马克斯克鲁维酵母对小鼠结肠炎的缓解作用研究
报告人：刘琼莲 硕士生 指导老师：谭惠子 副研究员
54. 题目：葡甘露聚糖对高脂饮食诱导的认知功能障碍小鼠的干预作用及其机制研究
报告人：曹智康 硕士生 指导老师：李志鹏 副研究员
55. 题目：花生壳多糖结构解析及其功能初探
报告人：冯 静 硕士生 指导老师：李志鹏 副研究员
56. 题目：草食性动物肠道微生物改善肥胖应用研究
报告人：陈 鹏 硕士生 指导老师：李志鹏 副研究员
57. 题目：肠道来源琥珀酸在多糖多酚改善肥胖中的作用初探
报告人：李 彤 硕士生 指导老师：钟亚东 副教授 胡婕伦 研究员
58. 题目：抗性淀粉利用合成肠道菌群构建及其酸奶产品开发
报告人：袁 泽 硕士生 指导老师：钟亚东 副教授
59. 题目：栀子多糖及其低聚糖对 DSS 诱导肠炎小鼠的改善作用及风味发酵乳开发
报告人：王皓晨 硕士生 指导老师：王君巧 副研究员
60. 题目：两种药食同源植物来源多糖的结构表征及其在酸奶中的应用
报告人：汤 晶 硕士生 指导老师：王君巧 副研究员
61. 题目：青稞 β -葡聚糖-大豆分离蛋白纳米递送体系的构建及其荷载姜黄素的应用
报告人：林志伟 硕士生 指导老师：姚豪颖叶 实验师

答辩委员会成员：

组 长：	谢明勇	教 授（博导）	南昌大学
成 员：	殷军艺	研究员（博导）	南昌大学
	李 昌	教 授（博导）	南昌大学
	黄丹菲	研究员（博导）	南昌大学
	申明月	研究员（博导）	南昌大学
	胡婕伦	研究员（博导）	南昌大学
	刘 欢	教 授（博导）	南昌大学
	黄晓君	研究员（博导）	南昌大学
	周兴涛	副教授（博导）	南昌大学
	谭惠子	副研究员（博导）	南昌大学
	李志鹏	副研究员（硕导）	南昌大学
	钟亚东	副教授（硕导）	南昌大学
	王君巧	副研究员（硕导）	南昌大学
	姚豪颖叶	实验师（硕导）	南昌大学

秘 书：李林燕 实验师

时 间：2024 年 1 月 6-7 日 8:30-18:00

地 点：南昌大学食品科学与资源挖掘全国重点实验室 201