

2024 年食品学院研究生学位论文答辩公告

博士

1. 题目：菊粉型果聚糖结构表征方法的构建与探索
研究生：宗鑫妍 导师：谢明勇 教授 聂少平 教授 殷军艺 研究员
专业：食品科学与工程
2. 题目：茶树菇生长发育过程中多糖结构及类型的演变规律及其合成途径初探
研究生：刘金金 导师：聂少平 教授 殷军艺 研究员
专业：食品科学与工程
3. 题目：银耳多糖与不同胶体相互作用机制及其在系列易吞咽产品中的应用
研究生：柳芳伟 导师：聂少平 教授 殷军艺 研究员
专业：食品科学与工程
4. 题目：不同乳酸菌对环磷酰胺诱导的肠道损伤小鼠肠道粘膜免疫影响的机制初探
研究生：闵芳芳 导师：熊涛 教授 胡婕伦 研究员
专业：食品科学与工程
5. 题目：乳酸菌及其发酵胡萝卜缓解高尿酸血症作用与潜在机制研究
研究生：赵雪婷 导师：熊涛 教授
专业：食品科学与工程
6. 题目：老坛酸菜功能微生物代谢调控机制及其直投式发酵关键技术研究
研究生：熊世进 导师：熊涛 教授
专业：食品科学与工程
7. 题目：益生菌发酵豆乳工艺优化及其调节肠道疾病的潜在机制研究
研究生：PHILIPPE MADJIREBAYE 导师：熊涛 教授
专业：食品科学与工程

8. 题目：益生菌及其发酵番茄缓解肥胖症作用与潜在机制探究

研究生：魏本良

导师：熊涛 教授

专业：食品科学与工程

9. 题目：凉粉草多糖-玉米醇溶蛋白口服纳米递送体系的构建及其载膳食多酚肠道递送研究

研究生：杨俊

导师：王远兴 教授 谢建华 研究员

专业：食品科学与工程

10. 题目：青钱柳叶中萜类化合物分布、分离鉴定及生物活性研究

研究生：席慧婷

导师：谢建华 研究员 王远兴 教授

专业：食品科学与工程

硕士

1. 题目：两种不同结构甘露聚糖对小鼠代谢综合征干预作用的研究

研究生：姚虹

导师：聂少平 教授 谭惠子 研究员

专业：食品科学与工程

2. 题目：果胶诱导的肠道优势菌对小鼠代谢综合征的调节作用

研究生：徐和迪

导师：聂少平 教授 谭惠子 研究员

专业：食品科学与工程

3. 题目：低分子量褐藻糖胶的酵解特性及肠道益生功能研究

研究生：黄鑫茹

导师：聂少平 教授 付晓丹 助理研究员

专业：食品科学与工程

4. 题目：细菌胞外多糖来源的岩藻寡糖制备工艺、结构表征及体外酵解特性研究

研究生：南世豪

导师：聂少平 教授 付晓丹 助理研究员

专业：生物与医药

5. 题目：改良四君子汤多糖免疫调节产品的研发与验证
研究生：周钰龙 导师：聂少平 教授 黄晓君 研究员
专业：生物与医药
6. 题目：具有肠道调节功能的益生菌筛选及产品开发
研究生：宣怡汝 导师：聂少平 教授 谭惠子 研究员
专业：生物与医药
7. 题目：高纯度青稞麸皮 β -葡聚糖的制备与应用及其相关评价
研究生：李聪 导师：聂少平 教授 姚豪颖叶 实验师
专业：生物与医药
8. 题目：抗坏血酸与黄原胶的相互作用机制
研究生：贾润琪 导师：殷军艺 研究员
专业：食品科学与工程
9. 题目：抗坏血酸与小麦麸皮阿拉伯木聚糖的相互作用
研究生：唐玉杰 导师：殷军艺 研究员
专业：食品科学与工程
10. 植物甾醇纳米乳液及其微胶囊产品的制备与物化性质表征
研究生：胡梦伟 导师：殷军艺 研究员 宋萧萧 讲师
专业：食品科学与工程
11. 多糖-纳米硒的物化稳定性、吸收转化规律及其对肠道菌群的影响
研究生：王 瑞 导师：殷军艺 研究员 宋萧萧 讲师
专业：营养与食品卫生学
12. 题目：咖啡果皮果胶的提取制备、结构特征及其在酸奶与果酱中的应用
研究生：罗 慧 导师：殷军艺 研究员 宋萧萧 讲师
专业：生物与医药

13. 题目：铁皮石斛花汁贮藏期间品质变化及控制研究
研究生：董雪雯 导师：谢明勇 教授 胡晓波 教授
专业：食品科学与工程
14. 题目：EGCG 与多糖对饼干中丙烯酰胺和 5-羟甲基糠醛的协同抑制及其对感官性质的影响
研究生：黄逸伦 导师：谢明勇 教授 王玉婷 助理研究员
专业：食品科学与工程
15. 题目：三株乳杆菌发酵对蓝莓汁酚类和风味化合物的影响规律
研究生：何雨芯 导师：谢明勇 教授 殷军艺 研究员
专业：食品科学与工程
16. 题目：基于肠道类器官探究青稞 β -葡聚糖通过肠道干细胞增殖调节肠道屏障功能的机制
研究生：余永康 导师：谢明勇 教授 周兴涛 副教授
专业：营养与食品卫生学
17. 题目：豌豆淀粉 3D 打印特性改善及其在植物甾醇酯曲奇饼干中的应用
研究生：李敏 导师：谢明勇 教授 殷军艺 研究员
专业：生物与医药
18. 题目：腰果烘烤过程中热加工伴生危害物和风味化合物形成分析及其综合品质评价
研究生：刘雨微 导师：谢明勇 教授 王玉婷 助理研究员
专业：生物与医药
19. 题目：基于 SpyTag/SpyCatcher 自组装系统定向固定谷氨酸脱羧酶及其性能研究
研究生：周海丽 导师：熊涛 教授 彭飞 讲师
专业：食品科学与工程
20. 题目：基于喷雾干燥法益生菌-槲皮素的共微囊化及其理化特性和机制研究
研究生：胡丽萍 导师：熊涛 教授 彭飞 讲师
专业：食品加工与安全

21. 题目：丁酸梭菌高活性菌剂制备技术研究

研究生：刘魁

导师：熊涛 教授 刘长根 助理研究员

专业：食品加工与安全

22. 题目：年产 40 万吨啤酒厂绿色智能糖化系统设计

研究生：李雪

导师：熊涛 教授 肖沐岩 助理研究员

专业：生物与医药

23. 题目：乳酸菌素发酵菌种筛选、工艺优化及其功能研究

研究生：汤惠

导师：熊涛 教授 彭珍 讲师

专业：生物与医药

24. 题目：酸笋发酵过程中功能微生物菌群及其应用研究

研究生：秦鑫悦

导师：熊涛 教授 关倩倩 讲师

专业：生物与医药

25. 题目：益生菌发酵豆乳关键技术研究

研究生：易舒婷

导师：熊涛教授 黄涛 助理研究员

专业：生物与医药

26. 题目：乳酸菌发酵大米蛋白关键技术研究

研究生：乔宝玲

导师：熊涛教授 彭珍 讲师

专业：生物与医药

27. 题目：乳酸菌发酵花生乳关键技术研究

研究生：杨时雨

导师：熊涛教授 肖沐岩 助理研究员

专业：生物与医药

28. 题目：鼠李糖乳酪杆菌 NCUH061012 高密度培养及菌剂制备关键技术研究

研究生：吴敏

导师：熊涛教授 黄涛 助理研究员

专业：生物与医药

29. 题目：直投式发酵红酸汤技术研究
研究生：周宁萍
专业：生物与医药
导师：熊涛教授 刘长根 助理研究员
30. 题目：不同生长程度脐橙果实类黄酮成分分析及体外降血糖活性研究
研究生：金汝生
专业：营养与食品卫生学
导师：王远兴 教授
31. 题目：赣南脐橙生长过程中糖类和酸类物质的含量变化及其生物活性研究
研究生：蔡新送
专业：营养与食品卫生学
导师：王远兴 教授
32. 题目：益生元型碳水化合物糖基化大豆分离蛋白的制备、功能特性及应用
研究生：刘宇鑫
专业：食品加工与安全
导师：王远兴 教授
33. 题目：青钱柳叶中甜味物质的发现与分离鉴定及其甜味特性研究
研究生：甘思逸
专业：食品加工与安全
导师：王远兴 教授
34. 题目：基于色谱质谱联用技术对赣南脐橙生长过程中香气成分及类黄酮成分含量变化研究
研究生：叶咏虹
专业：食品加工与安全
导师：王远兴 教授
35. 题目：基于 UiO-66 制备新型吸附剂及其在柑橘和大米农残分析预处理中的应用
研究生：赵洁雪
专业：生物与医药
导师：毛雪金 副研究员 王远兴 教授
36. 题目：异常威克汉姆酵母强化酿造红曲酒及产品降血脂功能研究
研究生：焦颂丹
专业：营养与食品卫生学
导师：万茵 教授 付桂明 教授

53. 题目：基于磷酸化修饰的青钱柳多糖对 DSS 诱导的小鼠结肠炎缓解作用及分子机制

研究生：朱海彬 导师：谢建华 研究员

专业：食品科学与工程

54. 题目：薜荔多糖对香烟烟雾提取物诱导的人正常肺上皮细胞系 Beas-2b 衰老和慢性阻塞性肺疾病小鼠模型肺功能障碍的缓解作用及机制初探

研究生：莫世儒 导师：谢建华 研究员

专业：食品科学与工程

55. 题目：产胞外多糖青钱柳内生菌的筛选及胞外多糖生物活性探究

研究生：陶欣 导师：谢建华 研究员

专业：营养与食品卫生学

56. 题目：紫红米米糠花色苷对大米淀粉消化和益生特性的影响及吞咽障碍食团的制备与质地评估

研究生：张伟东 导师：谢建华 研究员

专业：生物与医药

57. 题目：花生仁新型迷迭香复合抗氧化剂的开发及其氧化稳定性

研究生：马萍 导师：温辉梁 教授 谢建华 研究员

专业：生物与医药

58. 题目：结冷胶-豌豆分离蛋白复合凝胶性质及其相互作用探究

研究生：李玉琳 导师：申明月 研究员 谢建华 研究员

专业：食品科学与工程

59. 题目：亚麻籽油精炼过程中反式亚麻酸的生成规律及影响研究

研究生：孔梦茹 导师：申明月 研究员

专业：食品科学与工程

60. 题目： α -亚麻酸影响 RAW264.7 巨噬细胞自噬激活途径调节炎症的机制初探

研究生：蔡瑞鑫 导师：申明月 研究员

专业：营养与食品卫生学

61. 题目：亚麻籽油烹饪过程中危害物的生成规律及相关预制菜产品的开发
研究生：杜艳丽
导师：申明月 研究员
专业：生物与医药
62. 题目：基于细胞凋亡和自噬的 α -亚麻酸抗结肠癌活性研究及 α -亚麻酸功能食品的开发
研究生：陈小蝶
导师：申明月 研究员
专业：生物与医药
63. 题目：凉粉草多糖-大米淀粉复配凝胶特性及凉粉凝胶制品的应用
研究生：孔佳
导师：申明月 研究员 谢建华 研究员
专业：生物与医药
64. 题目：柳叶蜡梅挥发油通过调控 MFN2 蛋白发挥抗炎和抗焦亡保护作用及其喷雾剂的制备
研究生：李腾
导师：李文娟 教授
专业：生物与医药
65. 题目：酶法制备黑灵芝多糖水凝胶用于慢性伤口修复及其抗氧化和抗炎作用的研究
研究生：曾繁森
导师：李文娟 教授
专业：生物与医药
66. 题目：固态发酵对柳叶蜡梅挥发油成分和抗氧化活性影响及其泡腾片的制备
研究生：杨华宇
导师：李文娟 教授
专业：生物与医药
67. 题目：热处理对油茶粕醇溶性提取物生物活性的影响及其微胶囊的制备
研究生：骆怡萍
导师：李文娟 教授
专业：生物与医药
68. 题目：赣南脐橙皮膳食纤维中结合多酚对肠上皮细胞-巨噬细胞共培养模型的炎症调控作用
研究生：常馨心
导师：余强 教授
专业：食品科学与工程

69. 题目：EGCG 对丙烯醛毒性作用下秀丽隐杆线虫的保护及其寿命延长作用机制研究

研究生：宋一鸣

导师：余强 教授

专业：食品科学与工程

70. 题目：绿豆皮膳食纤维中结合多酚的纯化制备、抗氧化活性及 α -淀粉酶抑制机理的研究

研究生：孙楠

导师：余强 教授

专业：食品科学与工程

71. 题目：多花黄精多糖对巨噬细胞的免疫调节作用及机制初探

研究生：单佳洛

导师：余强 教授

专业：食品科学与工程

72. 题目：高纤维酶活菌株发酵联合电脉冲改性酸橙皮膳食纤维及其理化功能研究

研究生：汤洁

导师：余强 教授 胡晓波 教授

专业：营养与食品卫生学

73. 题目：柚子皮膳食纤维改性发酵菌种筛选、改性纤维功能活性评价及其在面包中的应用

研究生：马文杰

导师：余强 教授

专业：食品加工与安全

74. 题目：超微粉碎联合乳酸菌发酵制备不同品种柚子皮可溶性膳食纤维及其在酸奶中的应用

研究生：秦小婷

导师：胡晓波 教授 余强 教授

专业：生物与医药

75. 题目：益生菌微胶囊的制备及其对香烟烟雾暴露小鼠的调节作用

研究生：熊文俊

导师：刘欢 教授

专业：食品科学与工程

76. 题目：微胶囊化改善商业益生菌环境耐受性及其在冰淇淋中的应用
研究生：张贵婷
导师：刘欢 教授
专业：生物与医药
77. 题目：桂花精油的提取与微胶囊化及其在压片糖果中的应用研究
研究生：何熙芳
导师：刘欢 教授
专业：生物与医药
78. 题目：微胶囊化益生菌对人工甜味剂介导的肠道菌群失衡的影响及其在冻干奶酪块中的应用
研究生：黄洁
导师：刘欢 教授
专业：生物与医药
79. 题目：微胶囊化益生菌与其热灭活菌对 DSS 诱导小鼠结肠炎的缓解作用及热灭活菌蛋白棒的应用研究
研究生：盛祎婧
导师：刘欢 教授
专业：生物与医药
80. 题目：具有降尿酸潜力丁酸梭菌的分离鉴定与功能评价及其在固体饮料中的应用研究
研究生：王超
导师：刘欢 教授
专业：生物与医药
81. 题目：三种谷物的加工副产物在皮克林乳液中的应用
研究生：郑宇
导师：黄晓君 研究员
专业：食品科学与工程
82. 题目：药食同源食用菌合生制剂开发及免疫调节功能评价
研究生：黄逸如
导师：黄晓君 研究员
专业：生物与医药
83. 题目：三种谷物加工副产物在美乃滋专用脂肪模拟物中的应用
研究生：王洪娇
导师：黄晓君 研究员
专业：生物与医药

84. 题目：白杨素抑制线粒体自噬诱导肝癌细胞焦亡机制研究及其产品开发
研究生：何凯弘 导师：周兴涛 副教授
专业：生物与医药
85. 题目：二氢杨梅素抑制黑色素瘤细胞增殖的表观遗传机制研究及酸奶产品开发
研究生：郭晓涵 导师：周兴涛 副教授
专业：生物与医药
86. 题目：基于螺旋藻的花青素递送载体构建、抗炎活性研究及其凝胶糖果开发
研究生：胡嘉睿 导师：周兴涛 副教授
专业：生物与医药
87. 题目：吴茱萸多糖的结构表征与体外酵解特征研究
研究生：张晓新 导师：王君巧 副研究员
专业：营养与食品卫生学
88. 题目：栀子多糖的结构表征与体外酵解活性研究以及在饼干中的应用
研究生：范春娟 导师：王君巧 副研究员
专业：生物与医药
89. 题目：人体肠道乳酸利用菌的筛选鉴定及其菌剂制备
研究生：章羽 导师：钟亚东 副教授
专业：生物与医药

答辩委员会成员：

主席： 王曼莹	教授（博导）	江西师范大学
成员： 谢明勇	教授（博导）	南昌大学
谢小梅	教授（博导）	江西中医药大学
周瑶敏	研究员（硕导）	江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所
万益群	教授（博导）	南昌大学
王远兴	教授（博导）	南昌大学
聂少平	教授（博导）	南昌大学
熊 涛	教授（博导）	南昌大学
秘书： 李林燕	实验师	南昌大学

时 间：2024年5月30日-6月1日 8:00-18:00

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