

2023 年食品学院研究生学位论文开题公告

硕士

1. 题目：工程乳酸菌复合金银纳米簇双层水凝胶促糖尿病感染伤口愈合的研究
研究生：彭诗宇 导师：黄小林 研究员
专业：食品科学与工程
2. 题目：纳米二氧化硅加剧小鼠代谢综合征及基于肝脏线粒体自噬的机制研究
研究生：兰雨芝 导师：许恒毅 研究员
专业：食品科学与工程
3. 题目：解酒益生菌的筛选及解酒饮品的制备
研究生：王钰彪 导师：魏华 研究员 孙文敬 教授
专业：食品工程
4. 题目：罗伊氏乳杆菌肠道发酵缓解高脂饮食小鼠对单核增生李斯特菌的易感性
研究生：朱可 导师：魏华 研究员
专业：营养与食品卫生学
5. 题目：益生菌协同母乳低聚糖缓解 SD 大鼠代谢综合征的作用机制探究
研究生：赵香香 导师：陶雪莹 副教授
专业：食品科学与工程
6. 题目：呋喃它酮代谢物 AMOZ 单克隆抗体的制备及免疫磁珠亲和分离方法的构建
研究生：杜英杰 导师：熊勇华 研究员 罗凯 高级工程师
专业：食品工程
7. 题目：基于点击化学的动态光散射免疫分析方法超灵敏检测孔雀石绿的研究
研究生：姚明建 导师：熊勇华 研究员
专业：营养与食品卫生学

8. 题目：基于调控巨噬细胞极化的母乳源植物乳杆菌胞外多糖抑制鼠伤寒沙门氏菌感染仔鼠的机制

研究生：王阳红 导师：陶雪莹 副教授

专业：营养与食品卫生学

9. 题目：有机磷农药广谱性单克隆抗体的制备及免疫层析试纸条的研发

研究生：唐艳艳 导师：彭娟 副教授 陈媛 高级工程师

专业：食品工程

10. 题目：沙棘发酵液缓解高脂饮食引起的肥胖及其复合果蔬饮料工艺的研究

研究生：马丽雪 导师：万翠香 副教授 周冬根 高级工程师

专业：食品工程

11. 题目：西地那非单克隆抗体制备及其免疫层析检测方法的建立

研究生：陈佳威 导师：赖卫华 教授

专业：营养与食品卫生学

12. 题目：探究益生菌影响蚕生长周期的机制探究

研究生：徐淑雅 导师：徐锋 副研究员 武晓丽 副教授

专业：生物技术与工程

13. 题目：婴儿源植物乳杆菌协同功能低聚糖缓解氧化应激的应用及合生元咀嚼片的制备

研究生：卢金林 导师：魏华 研究员 孙文敬 教授

专业：食品工程

14. 题目：磁分离结合二氧化锰纳米酶检测食品中单增李斯特菌的研究及试剂盒研发

研究生：杨璐毓 导师：许恒毅 研究员 周冬根 高级工程师

专业：食品工程

15. 题目：蛋白-金属复合催化剂构建及降解微囊藻毒素应用研究
研究生：戴宵 导师：黎晓阳 教授
专业：食品科学与工程
16. 题目：微塑料对肥胖的影响及益生菌干预的作用：基于心脏线粒体自噬的机制研究
研究生：聂鹏辉 导师：许恒毅 研究员
专业：食品科学与工程
17. 题目：磁性贵金属复合材料的制备及其免疫层析检测金黄色葡萄球菌肠毒素 B 的研究
研究生：孙佳逸 导师：黄小林 研究员
专业：食品科学与工程
18. 题目：基于金属有机框架纳米酶的大肠杆菌 O157: H7 检测方法的建立
研究生：许梦硕 导师：郭亮 副研究员 陈媛 高级工程师
专业：食品工程
19. 题目：呋喃唑酮代谢物单克隆抗体制备及聚集诱导发光免疫层析试纸条研制
研究生：甘婷婷 导师：黄小林 研究员 罗凯 高级工程师
专业：生物技术与工程
20. 题目：玉米中三种真菌毒素的前处理方法建立及免疫层析检测产品开发
研究生：张略 导师：赖卫华 教授 罗凯 高级工程师
专业：食品工程
21. 题目：基于超亮磁性荧光探针的免疫层析技术高灵敏检测食品中大肠杆菌 O157:H7 的研究
研究生：王小龙 导师：冷远逵 副教授
专业：食品科学与工程

22. 题目：碳点复合材料的制备及其用于检测和杀灭食品中单增李斯特菌的研究
研究生：凌智明 导师：许恒毅 研究员
专业：食品科学与工程
23. 题目：氧化单宁酸铜纳米片抗沙门氏菌的机制及在肉类保鲜活性智能包装中应用的研究
研究生：尧婷 导师：陶雪莹 副教授 许恒毅 研究员
专业：食品科学与工程
24. 题目：基于荧光淬灭的免疫层析方法的建立及在克百威检测中的应用
研究生：黄旭晗 导师：赖卫华 教授 吴文慧 高级工程师
专业：食品工程
25. 题目：基于聚吡咯纳米颗粒建立侧流免疫层析方法检测玉米及其制品中的 FB1
研究生：余莎 导师：赖卫华 教授
专业：食品科学与工程
26. 题目：屎肠球菌 WEFA23 胞外多糖发酵条件优化及其拮抗单核增生李斯特菌感染的作用研究
研究生：刘志高 导师：陶雪莹 副教授 孙文敬 教授
专业：发酵工程
27. 题目：吡虫啉抗体的制备及其在异源竞争模式下提高免疫分析检测灵敏度的应用
研究生：陈珍珍 导师：赖卫华 教授 陈媛 高级工程师
专业：食品工程
28. 题目：光-酶耦合催化剂构筑及真菌毒素脱毒应用研究
研究生：范云凯 导师：黎晓阳 教授 陈媛 高级工程师
专业：食品工程

29. 题目：植物乳杆菌 GLPL01 胞外多糖的结构表征与抗结肠炎功能研究

研究生：盛华洋

导师：魏华 研究员 孙文敬 教授

专业：食品工程

30. 题目：呕吐毒素单克隆抗体的制备及在前处理和免疫层析检测中的应用

研究生：翟文莉

导师：彭娟 副教授 陈媛 高级工程师

专业：食品工程

31. 题目：聚乳酸纳米塑料和纳米二氧化硅对肝脏的联合毒性及基于肠道菌群机制研究

研究生：王馨嵘

导师：许恒毅 研究员

专业：食品科学与工程

32. 题目：基于磁性聚集诱导发光微球免疫层析法检测酱油中 AFB1 的研究

研究生：姜刘

导师：熊勇华 研究员

专业：食品科学与工程

答辩委员会成员：

成 员： 黄小林 研究员（博导） 南昌大学

 万翠香 副教授（硕导） 南昌大学

 徐 锋 副研究员（硕导） 南昌大学

 郭 亮 副研究员（硕导） 南昌大学

 陶雪莹 副教授（硕导） 南昌大学

 彭 娟 副教授（硕导） 南昌大学

秘 书： 张志鸿 助理研究员 南昌大学

时 间： 2024 年 01 月 12 日 8:00-18:00

地 点： 青山湖校区（北区）国家重点实验室 501