

## 食品与生物工程学院 2021 级硕士研究生中期汇报会通知

各位老师及研究生：

根据《郑州轻工业大学关于研究生培养工作的规定》的要求，结合我院实际情况，兹定于 2023 年 12 月 18 日进行 2021 级硕士研究生学位论文中期汇报会。

报告会具体安排如下：

（1）与会研究生的导师为该生所在组的评议组成员，需按时出席报告会。如有特殊情况不能出席，可向主管院长请假，并指派同一课题组老师参加。

（2）中期报告时间段为 12 月 18 日（周一）上午 8:30-12:00，下午 14:30-17:30，研究生应提前 20 分钟到场。

（3）其他事宜见附件《食品与生物工程学院研究生中期相关规定》。

欢迎广大师生参与、指导！

食品与生物工程学院

2023 年 12 月 12 日

附：各中期专家小组成员名单及学生分组名单

## 2021 级研究生中期报告（第一组 生物方向）

### 研究生中期报告安排（一）

#### 一、专家组成员

组长：魏涛      组员：张晓根、何培新、胡晓龙、孙红宾、张志平、张俊杰、孙新城、张静涛、张靖楠、时桂芹、韩丽、付博、郭法谋、董彩文、胡金强

#### 二、学生分组（一）

| 序号 | 学号           | 姓名  | 专业      | 导师姓名 |      | 论文题目                                                                 | 开题时间及地点                                |
|----|--------------|-----|---------|------|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|    |              |     |         | 第一导师 | 第二导师 |                                                                      |                                        |
| 1  | 332103020200 | 邓鸣东 | 轻工技术与工程 | 胡晓龙  |      | 基于窖泥原核微生物群落组成、相互作用及理化驱动因素的浓香型白酒高产己酸菌群的人工构建和应用                        | 12月18日<br>上午 8:30-<br>12:00<br>食工楼 252 |
| 2  | 332103020201 | 李晨飞 | 轻工技术与工程 | 魏涛   |      | 烟草肠杆菌 $\beta 7$ 高产 IAA 的发酵条件优化及复合菌剂开发应用                              |                                        |
| 3  | 332103020203 | 王京琪 | 轻工技术与工程 | 张俊杰  |      | 云南菜豆主产区高效共生根瘤菌的发掘                                                    |                                        |
| 4  | 332103020204 | 孙文化 | 轻工技术与工程 | 何培新  |      | 盘菌目真菌的交配型基因结构及进化分析                                                   |                                        |
| 5  | 332103030218 | 董育恒 | 食品科学与工程 | 张静涛  |      | 铜掺杂改性 ZnO 纳米材料的制备及抗菌应用                                               |                                        |
| 6  | 332103060237 | 钱思桐 | 生物与医药   | 张靖楠  |      | 微生物发酵法转化 CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> 制备有机酸醇的研究                   |                                        |
| 7  | 332103060242 | 程军权 | 生物与医药   | 时桂芹  |      | 家蚕 DSP1 基因的克隆与免疫功能研究                                                 |                                        |
| 8  | 332103060244 | 董滋强 | 生物与医药   | 韩丽   |      | 酰基蔗糖转移酶的表达优化及应用                                                      |                                        |
| 9  | 332103060245 | 冯煜锋 | 生物与医药   | 张俊杰  |      | 云南豌豆主产区优势共生根瘤菌资源挖掘                                                   |                                        |
| 10 | 332103060246 | 朱梦真 | 生物与医药   | 张静涛  |      | 基于 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 及 CeO <sub>2</sub> 的纳米复合材料制备及抗菌应用 |                                        |
| 11 | 332103060248 | 闫建勋 | 生物与医药   | 孙红宾  | 付博   | 毒素-抗毒素系统中 GNAT 家族乙酰转移酶的结构和功能                                         |                                        |
| 12 | 332103060249 | 李爽  | 生物与医药   | 张晓根  | 孙新城  | 诺如病毒阳性对照病毒样颗粒的制备及检测方法的建立                                             |                                        |
| 13 | 332103060250 | 周杰  | 生物与医药   | 孙新城  |      | 食源性志贺氏菌噬菌体的分离纯化及应用                                                   |                                        |

|    |              |     |       |     |     |                                           |
|----|--------------|-----|-------|-----|-----|-------------------------------------------|
| 14 | 332103060268 | 杨晨光 | 生物与医药 | 孙红宾 | 郭法谋 | 毒素抗毒素系统 CcdAB 和噬菌体 holin/LysA 蛋白表达纯化及功能研究 |
| 15 | 332103060269 | 单明明 | 生物与医药 | 魏涛  |     | 疏棉状嗜热丝孢菌脂肪酶 LipaseTL 的催化性质、定向改造及应用基础研究    |
| 16 | 332103060271 | 邱彦军 | 生物与医药 | 董彩文 |     | 花粉复合菌固态发酵工艺条件及产品特性研究                      |
| 17 | 332103060276 | 范嘉慧 | 生物与医药 | 胡金强 |     | 基于羧基磁珠的食源性致病菌 RPA 检测技术研究                  |
| 18 | 332103060286 | 徐瑞敏 | 生物与医药 | 魏涛  |     | 肠杆菌中生长素代谢途径关键酶鉴定及功能分析                     |
| 19 | 332103060288 | 付丹阳 | 生物与医药 | 胡晓龙 |     | 基于酒醅微生物演替和功能的核功能菌共酵培养及应用                  |
| 20 | 332103060307 | 宋洋洋 | 生物与医药 | 张志平 |     | 菌藻胞内微生物色素的提取及功能研究                         |
| 21 | 332003060240 | 郭安  | 生物与医药 | 胡金强 |     | 基于 RPA/CRIPR-Cas12a 对单增李斯特菌快速检测技术的研究      |

## 2021 级研究生中期报告（第二组 食品）

### 研究生中期报告安排（二）

#### 一、专家组成员

组长：相启森      组员：白艳红、栗俊广、赵电波、李可、岳晓月、李波、望运滔、杜娟、杜曼婷、许泽宇、程腾、冯坤、陈博

#### 二、学生分组（二）

| 序号 | 学号           | 姓名   | 专业      | 导师姓名 |      | 论文题目                                        | 开题时间                                                 |
|----|--------------|------|---------|------|------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    |              |      |         | 第一导师 | 第二导师 |                                             |                                                      |
| 1  | 332103030205 | 皇甫露露 | 食品科学与工程 | 相启森  | 冯坤   | 月桂酰精氨酸乙酯静电纺丝膜的构建及其在鸡肉保鲜中的应用研究               | 12月<br>18日<br>上午<br>8:30-<br>12:00<br>食工<br>楼<br>211 |
| 2  | 332103030207 | 李文   | 食品科学与工程 | 李波   |      | 天然色素智能指示包装膜的制备及其在冷鲜肉中的应用                    |                                                      |
| 3  | 332103030209 | 张慧   | 食品科学与工程 | 望运滔  |      | 高强度壳聚糖单宁酸复合膜的制备及其在冷鲜猪肉保鲜中的应用                |                                                      |
| 4  | 332103030215 | 刘荣钦  | 食品科学与工程 | 白艳红  | 望运滔  | 高强度壳聚糖茶多酚-肉桂醛复合膜的制备及其在冷鲜猪肉保鲜中的应用            |                                                      |
| 5  | 332103060239 | 韩钰   | 生物与医药   | 白艳红  | 许泽宇  | 基于多源品质信息融合的冷却分割肉在线检测分级技术研究                  |                                                      |
| 6  | 332103060251 | 李宗双  | 生物与医药   | 杜娟   |      | 冷却猪肉中大肠菌群的快速检测研究                            |                                                      |
| 7  | 332103060253 | 石文博  | 生物与医药   | 许泽宇  |      | 冷却分割肉低损分拣及其分拣部件设计与快速杀菌技术研究                  |                                                      |
| 8  | 332103060254 | 孙立雪  | 生物与医药   | 李可   |      | 超声波对类 PSE 鸡肉肌浆蛋白的结构和乳化性质影响及其与肌原纤维蛋白复合功能特性研究 |                                                      |
| 9  | 332103060255 | 岳晓楠  | 生物与医药   | 栗俊广  |      | 超声辅助冷冻对牛肉品质及蛋白功能性质的影响                       |                                                      |
| 10 | 332103060256 | 胡斌   | 生物与医药   | 杜曼婷  |      | 静磁场辅助微冻对猪肉贮藏保鲜效果及加工特性的影响                    |                                                      |
| 11 | 332103060258 | 程宇轩  | 生物与医药   | 栗俊广  |      | 磁场辅助冷冻对猪肉及肌原纤维蛋白的影响                         |                                                      |
| 12 | 332103060260 | 王琳梦  | 生物与医药   | 李可   |      | 类 PSE 鸡肉分离蛋白乳液凝胶特性研究                        |                                                      |
| 13 | 332103060266 | 杜高昂  | 生物与医药   | 白艳红  | 陈博   | 磁场协同 pH-Shifting 技术对冷冻猪肉蛋白质品质的影响研究          |                                                      |
| 14 | 332103060270 | 薛冬   | 生物与医药   | 相启森  | 程腾   | 基于射频处理的冷冻鸡胸肉解冻技术研究                          |                                                      |

|    |              |     |       |     |     |                                 |  |
|----|--------------|-----|-------|-----|-----|---------------------------------|--|
| 15 | 332103060272 | 贾尚羲 | 生物与医药 | 李可  |     | 超声处理对鹰嘴豆分离蛋白乳液氧化稳定性影响及其应用研究     |  |
| 16 | 332103060273 | 游紫燕 | 生物与医药 | 杜曼婷 |     | 脉冲强光结合壳聚糖涂膜包装对羊肉贮藏品质和贮藏稳定性的影响研究 |  |
| 17 | 332103060277 | 李帆  | 生物与医药 | 白艳红 | 李波  | 负载茶多酚复合膜的制备表征及应用                |  |
| 18 | 332103060279 | 闫曙光 | 生物与医药 | 赵电波 | 岳晓月 | 基于纳米模拟酶比色快速检测方法的研究及在食品分析中的应用    |  |

## 2021 级研究生中期报告（第三组 食品）

### 研究生中期报告安排（三）

#### 一、专家组成员

组长：刘延奇      组员：纵伟、申瑞玲、赵学伟、李学红、董吉林、张丽华、闫溢哲、史苗苗、朱莹莹、刘梦培、王小媛、葛珍珍、冀晓龙、王昱、魏肖鹏、郭卫芸

#### 二、学生分组（三）

| 序号 | 学号           | 姓名  | 专业      | 导师姓名 |      | 论文题目                             | 开题时间及地点                                          |
|----|--------------|-----|---------|------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
|    |              |     |         | 第一导师 | 第二导师 |                                  |                                                  |
| 1  | 332103030216 | 龚晶晶 | 食品科学与工程 | 李学红  |      | 环糊精稳定 Pickering 乳液在面包和凝胶软糖中的应用研究 | 12 月 18 日<br>下午<br>14:30-<br>18:00<br>食工楼<br>209 |
| 2  | 332103030217 | 朱小培 | 食品科学与工程 | 闫溢哲  |      | 等离子体活化水对挤压山药淀粉和山药全粉结构及性质的影响研究    |                                                  |
| 3  | 332103030219 | 姬艺琳 | 食品科学与工程 | 申瑞玲  |      | 两种热处理对荞麦脂质酸败及储藏品质的影响研究           |                                                  |
| 4  | 332103060236 | 袁晶晶 | 生物与医药   | 王昱   |      | 低磷条件下鹰嘴豆分离蛋白对肌原纤维蛋白乳液复合凝胶的影响机制   |                                                  |
| 5  | 332103060241 | 杨毅  | 生物与医药   | 赵学伟  |      | 点心馒头速冻过程的风场-传热耦合模拟               |                                                  |
| 6  | 332103060259 | 冯路瑶 | 生物与医药   | 纵伟   | 张丽华  | 红枣汁发酵过程中植物乳杆菌耐受酚酸胁迫的机制研究         |                                                  |
| 7  | 332103060261 | 朱嘉文 | 生物与医药   | 申瑞玲  |      | 荞麦碗托抗老化研究                        |                                                  |
| 8  | 332103060262 | 薛静  | 生物与医药   | 纵伟   | 魏肖鹏  | 脱落酸调控山药块茎愈伤机理的研究                 |                                                  |
| 9  | 332103060263 | 董雪娜 | 生物与医药   | 史苗苗  |      | 挤压山药淀粉-没食子酸复合物理化性质研究及其对蛋糕品质的影响   |                                                  |
| 10 | 332103060274 | 仵华君 | 生物与医药   | 申瑞玲  | 朱莹莹  | 常见杂豆资源的 3D 打印特性评价及改善             |                                                  |
| 11 | 332103060275 | 李格  | 生物与医药   | 刘梦培  |      | 低温等离子体处理对杏细胞壁果胶降解及软化机理的研究        |                                                  |
| 12 | 332103060278 | 耿君君 | 生物与医药   | 纵伟   | 王小媛  | 椰子油火龙果汁冻干果粉的制备及体外消化评价            |                                                  |
| 13 | 332103060280 | 赵玉翔 | 生物与医药   | 葛珍珍  |      | 柿原花青素与肠黏蛋白 MUC2 相互作用机制及其对体外消化的影响 |                                                  |
| 14 | 332103060281 | 张树立 | 生物与医药   | 刘延奇  | 冀晓龙  | 不同加工方式对黑豆粉理化性质影响及其在冲调粉中的应用研究     |                                                  |

|    |              |     |       |     |     |                              |  |
|----|--------------|-----|-------|-----|-----|------------------------------|--|
| 15 | 332103060282 | 徐明辉 | 生物与医药 | 刘延奇 |     | 长链直链淀粉-肉桂醛复合物的制备及其结构性质研究     |  |
| 16 | 332103060284 | 郝梦爽 | 生物与医药 | 闫溢哲 |     | 挤压下山药淀粉-魔芋胶复合物的形成及对凉皮品质的影响研究 |  |
| 17 | 332103060287 | 郭学艺 | 生物与医药 | 董吉林 | 郭卫芸 | 加工因素对荞麦淀粉脂质复合物形成及品质影响        |  |

## 2021 级研究生中期报告（第四组 食品）

### 研究生中期报告安排（四）

#### 一、专家组成员

组长：张华      组员：张志坚、苏东民、董彩文、张艳艳、李红、张露、王宏伟、禹晓、岳晓月、翟娅菲、刘兴丽、牛力源、季宝成、申慧珊、马艳莉

#### 二、学生分组（四）

| 序号 | 学号           | 姓名  | 专业      | 导师姓名 |      | 论文题目                                         | 开题时间及地点                                    |
|----|--------------|-----|---------|------|------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |              |     |         | 第一导师 | 第二导师 |                                              |                                            |
| 1  | 332103020202 | 孙佳奇 | 轻工技术与工程 | 翟娅菲  |      | DBD 等离子体处理对扩展青霉孢子的杀灭机制及其在猕猴桃中的应用             | 12 月 18 日<br>下午 14:30-<br>18:00<br>食工楼 252 |
| 2  | 332103030206 | 李子怡 | 食品科学与工程 | 李红   |      | 磷脂酶 D 作用下新型磷脂衍生物的合成及其功能性质的研究                 |                                            |
| 3  | 332103030208 | 张斯琦 | 食品科学与工程 | 张艳艳  |      | 磁场辅助发酵对面团品质的影响机制研究                           |                                            |
| 4  | 332103030210 | 冀越  | 食品科学与工程 | 刘兴丽  |      | 马铃薯蛋白多糖复合物对冷冻面团发酵特性的影响                       |                                            |
| 5  | 332103030211 | 符龙  | 食品科学与工程 | 岳晓月  |      | 基于纳米模拟酶的比色分析法在食品添加剂快速检测中的应用                  |                                            |
| 6  | 332103030212 | 吴梓浩 | 食品科学与工程 | 牛力源  |      | 香芹酚联合 $\epsilon$ -PL·HCL 的协同抑菌作用及在猪肉保鲜中的应用研究 |                                            |
| 7  | 332103030213 | 张煜松 | 食品科学与工程 | 张华   | 王宏伟  | 超声场下颗粒态淀粉-脂质复合物的制备及形成机理研究                    |                                            |
| 8  | 332103030214 | 杨澜瑞 | 食品科学与工程 | 季宝成  |      | 新型弹性多孔基质净化材料用于食品农药多残留检测研究                    |                                            |
| 9  | 332103060235 | 杨帆  | 生物与医药   | 禹晓   |      | 市售亚麻籽粉品质营养和风味特征分析研究                          |                                            |
| 10 | 332103060243 | 谢冰宗 | 生物与医药   | 董彩文  | 马艳莉  | 负载黄精多糖和皂苷乳液体系的构建及降血糖活性研究                     |                                            |
| 11 | 332103060247 | 张捷  | 生物与医药   | 张华   | 申慧珊  | $60\text{CO-}\gamma$ 射线对面筋蛋白及面团特性的影响研究       |                                            |
| 12 | 332103060252 | 祁昂  | 生物与医药   | 张露   |      | 油脂结晶显微结构的计算机模拟及量化                            |                                            |
| 13 | 332103060257 | 国思琪 | 生物与医药   | 苏东民  | 王宏伟  | 小麦贮藏期间淀粉多层次结构与理化性能变化对面团品质的影响研究               |                                            |
| 14 | 332103060265 | 孙晓诚 | 生物与医药   | 张志坚  | 牛力源  | $\epsilon$ -聚赖氨酸盐酸盐对真空低温慢卤牛肉贮藏稳定性的影响研究       |                                            |



|    |              |     |       |     |     |                              |  |
|----|--------------|-----|-------|-----|-----|------------------------------|--|
| 15 | 332103060267 | 张鑫评 | 生物与医药 | 王宏伟 |     | 超声场下颗粒态淀粉-脂质复合物消化性能变化的分子机制研究 |  |
| 16 | 332103060285 | 吴昊  | 生物与医药 | 张华  | 张艳艳 | 醒面过程中酶活性变化对面团结构形成的影响机制       |  |