

## 食品与生物工程学院 2020 级硕士研究生开题报告会通知

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 2021 年 12 月 9 日进行 2020 级硕士研究生学位论文开题报告会。

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) 开题报告时间段为 12 月 9 日（周四）上午 9:00-12:00，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开题相关规定》。

欢迎广大师生参与、指导！

食品与生物工程学院

烟草科学与工程学院

2021 年 12 月 3 日

附：各开题专家小组成员名单及学生分组名单

## 2020 级研究生开题报告（第一组 生物方向）

### 研究生开题报告安排（一）

#### 一、专家组成员

组长：魏涛      组员：孙红宾 韩丽 张志平 马科 孙新城 张俊杰 付博 郭法谋 时桂芹 张静涛 胡晓龙 何培新 伍永梅

#### 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  | 332003020166 | 张博  | 轻工技术与工程 | 孙红宾  |      | 关于蛋白 whib2 的结构和功能                                  | 12月9日上午<br>9:00-12:00<br>食工楼 211 |
| 2  | 332003020167 | 王丽娇 | 轻工技术与工程 | 韩丽   |      | 烟草中 ASAT 基因功能的研究                                   |                                  |
| 3  | 332003060206 | 段晨阳 | 生物与医药   | 魏涛   | 张志平  | 菌藻稳定混合培养体系的构建及其协同代谢机制研究                            |                                  |
| 4  | 332003060207 | 程源航 | 生物与医药   | 马科   |      | 灵菊七降糖活性成分的定向挖掘及作用机制研究                              |                                  |
| 5  | 332003060208 | 许素月 | 生物与医药   | 张晓根  | 孙新城  | 基于噬菌体的食源性致病菌检测新方法的建立                               |                                  |
| 6  | 332003060211 | 李科娜 | 生物与医药   | 魏涛   |      | 磷脂酶 PLC 结构功能、催化机制及应用研究                             |                                  |
| 7  | 332003060218 | 王楠  | 生物与医药   | 张俊杰  |      | 酸碱度对鹰嘴豆不同种群生长、共生及区域适应性的影响                          |                                  |
| 8  | 332003060219 | 安能  | 生物与医药   | 孙红宾  | 付博   | 关于分枝杆菌噬菌体的毒素-抗毒素系统蛋白的研究                            |                                  |
| 9  | 332003060220 | 王新  | 生物与医药   | 孙红宾  | 郭法谋  | 关于结核分枝杆菌中 SPOR Domain 的研究                          |                                  |
| 10 | 332003060221 | 周园  | 生物与医药   | 时桂芹  |      | 烟草叶夹角调控基因的克隆与功能研究                                  |                                  |
| 11 | 332003060232 | 翟梦婉 | 生物与医药   | 张静涛  |      | Cu/Fe 改性的 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 纳米抗菌材料合成 |                                  |
| 12 | 332003060233 | 冯大鸿 | 生物与医药   | 胡晓龙  |      | 梭菌纲对浓香型酒醅菌群的影响及合成呈香脂肪酸代谢途径研究                       |                                  |
| 13 | 332003060247 | 陈卓  | 生物与医药   | 何培新  |      | 羊肚菌自毒物质生物效应及土壤分布规律研究                               |                                  |
| 14 | 332003060248 | 朱肖倩 | 生物与医药   | 张志坚  | 伍永梅  | 基于 DNA 酶的电化学生物传感器对抗生素的高灵敏检测研究                      |                                  |

## 2020 级研究生开题报告（第二组 烟草方向）

### 研究生开题报告安排（二）

#### 一、专家组成员

组长：杨靖      组员：毛多斌 黄申 张靖楠 白冰 杨鹏飞 贺远

#### 二、学生分组（二）

| 序号 | 学号           | 姓名  | 专业      | 导师姓名 |      | 论文题目                         | 开题时间及地点                          |
|----|--------------|-----|---------|------|------|------------------------------|----------------------------------|
|    |              |     |         | 第一导师 | 第二导师 |                              |                                  |
| 1  | 332003040190 | 刘丹阳 | 烟草科学与工程 | 毛多斌  | 黄申   | 山东河南低等级烟叶发酵中试及化学成分变化研究       | 12月9日上午<br>9:00-12:00<br>食工楼 305 |
| 2  | 332003040191 | 闫茗熠 | 烟草科学与工程 | 毛多斌  | 黄申   | 烟草源功能微生物菌种资源库的建立             |                                  |
| 3  | 332003040192 | 沈梦浩 | 烟草科学与工程 | 杨靖   |      | 优质进口烟叶烟气关键成分剖析与应用研究          |                                  |
| 4  | 332003040194 | 陈梦月 | 烟草科学与工程 | 毛多斌  | 黄申   | 枯草芽孢杆菌处理河南烟叶成分机理             |                                  |
| 5  | 332003040195 | 卫金洪 | 烟草科学与工程 | 毛多斌  | 黄申   | 霍氏肠杆菌发酵云南模块烟叶中试研究            |                                  |
| 6  | 332003040201 | 王孟欢 | 烟草科学与工程 | 毛多斌  | 黄申   | 阴沟肠杆菌和不动杆菌混合处理山东烟叶成分机理       |                                  |
| 7  | 332003060225 | 江宝炫 | 生物与医药   | 张靖楠  |      | 一株新的尼古丁降解产氢菌的分离鉴定、产氢条件优化及应用研 |                                  |
| 8  | 332003060249 | 孙永威 | 生物与医药   | 魏涛   |      | 改善广西烟叶叶组配方吸食品质的微生物筛选与应用研究    |                                  |
| 9  | 332003060254 | 何静  | 生物与医药   | 白冰   |      | 碳酸酯类化合物的合成及在加热卷烟中的应用         |                                  |
| 10 | 332003060258 | 芦尧  | 生物与医药   | 黄申   |      | 具有增香提质功能的生物酶制剂的制备及初步应用       |                                  |
| 11 | 332003060260 | 刘华  | 生物与医药   | 杨鹏飞  |      | 烟草提取物的精细化加工技术研究              |                                  |
| 12 | 332003060263 | 陈耘丰 | 生物与医药   | 贺远   |      | 气象因子对海南雪茄烟叶品质的影响研究           |                                  |

## 2020 级研究生开题报告（第三组 烟草方向）

### 研究生开题报告安排（三）

#### 一、专家组成员

组长：张峻松      组员：王建民 马林 李瑞丽 李萌 梁淼

#### 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  | 332003020169 | 王旭东 | 轻工技术与工程 | 马林   |      | 烟叶混菌固态发酵应用研究                  | 12月9日上午<br>9:00-12:00<br>食工楼 401 |
| 2  | 332003040187 | 冯衍闯 | 烟草科学与工程 | 张峻松  | 梁淼   | 单体香料的热解动力学分析研究                |                                  |
| 3  | 332003040193 | 陈康  | 烟草科学与工程 | 李瑞丽  | 张峻松  | 上部烟叶枯焦气产生机理研究                 |                                  |
| 4  | 332003040197 | 朱梦薇 | 烟草科学与工程 | 张峻松  | 梁淼   | 烟芯加香加热卷烟中特征香味成分的研究            |                                  |
| 5  | 332003040199 | 代存迪 | 烟草科学与工程 | 王建民  | 梁淼   | 打叶复烤强度对片烟尺寸及形状的影响研究           |                                  |
| 6  | 332003040202 | 曲鹏  | 烟草科学与工程 | 马林   |      | 基于全基因组测序的初烤烟叶 SNP 标记开发及指纹图谱构建 |                                  |
| 7  | 332003060250 | 李峰骁 | 生物与医药   | 王建民  |      | 真龙品牌卷烟包灰性能改进技术研究              |                                  |
| 8  | 332003060251 | 王豪礼 | 生物与医药   | 王建民  |      | 烟丝及烟灰的理化性质对卷烟包灰性能的影响          |                                  |
| 9  | 332003060252 | 朱鑫超 | 生物与医药   | 李萌   | 张峻松  | 烟叶热解特征与化学指标相关性研究              |                                  |
| 10 | 332003060253 | 张贾宝 | 生物与医药   | 张峻松  | 梁淼   | 烟叶原料低温热失重及热释放行为研究             |                                  |
| 11 | 332003060255 | 宋嘉宝 | 生物与医药   | 马林   |      | 海南霉变雪茄烟叶主要微生物分离及其防治           |                                  |
| 12 | 332003060257 | 吴东川 | 生物与医药   | 张峻松  | 李瑞丽  | 活性炭滤嘴对真龙（海韵）烟气成分的影响研究         |                                  |
| 13 | 332003060266 | 田数  | 生物与医药   | 张峻松  | 李瑞丽  | 基于感官组学的香莱兰提取物精制技术研究           |                                  |

## 2020 级研究生开题报告（第四组 烟草方向）

### 研究生开题报告安排（四）

#### 一、专家组成员

组长：李晓      组员： 杨雪鹏 许春平 刘春奎 贾学伟 李天笑 胡仙妹 王光路

#### 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  | 332003020168 | 李紫琳 | 轻工技术与工程 | 刘春奎  | 李晓   | 海南五指山雪茄烟的质量评价及发酵研究             | 12月9日上午<br>9:00-12:00<br>食工楼 209 |
| 2  | 332003040189 | 梁佳欣 | 烟草科学与工程 | 许春平  | 李天笑  | 基于纳米微胶囊技术的加热卷烟应用研究             |                                  |
| 3  | 332003040196 | 丁一郎 | 烟草科学与工程 | 杨雪鹏  |      | 基于细菌纤维素重组薄片在新型烟草中的应用研究         |                                  |
| 4  | 332003040198 | 苏海洋 | 烟草科学与工程 | 许春平  | 李天笑  | 改善卷烟纸包灰性能的技术开发与应用              |                                  |
| 5  | 332003040200 | 魏旭鹤 | 烟草科学与工程 | 李晓   |      | 不同水质浸后烟梗离子变化及其燃烧热解特性研究         |                                  |
| 6  | 332003060224 | 马兵杰 | 生物与医药   | 贾学伟  | 许春平  | 固体香料的制备及滤棒加香应用                 |                                  |
| 7  | 332003060229 | 张晨  | 生物与医药   | 杨雪鹏  | 胡仙妹  | 烟碱缓释材料的生物合成及其在无烟气烟草制品中应用       |                                  |
| 8  | 332003060256 | 刘兰茜 | 生物与医药   | 杨雪鹏  | 王光路  | 基于异源 IPA 途径的大肠杆菌高效合成冷杉醇的代谢工程研究 |                                  |
| 9  | 332003060259 | 卢玉松 | 生物与医药   | 杨雪鹏  | 王光路  | 雪茄烟叶中硝酸盐还原菌的筛选及硝酸盐还原酶抑制剂的开发    |                                  |
| 10 | 332003060261 | 贺紫玺 | 生物与医药   | 李晓   |      | 烟丝柔软性的表征方法与应用研究                |                                  |
| 11 | 332003060262 | 周鹏飞 | 生物与医药   | 许春平  | 贾学伟  | 烟草本香卷烟纸的研发及应用研究                |                                  |
| 12 | 332003060264 | 李劲锋 | 生物与医药   | 李晓   |      | 卷烟烟丝回胀能力表征方法的建立及应用             |                                  |
| 13 | 332003060265 | 陈治妍 | 生物与医药   | 许春平  | 贾学伟  | 基于烟气成分检测的卷烟感官质量一致性评价方法研究与应用    |                                  |

## 2020 级研究生开题报告（第五组 食品方向）

### 研究生开题报告安排（五）

#### 一、专家组成员

组长：纵伟 组员：白艳红 李可 望运滔 相启森 杜曼婷 禹晓 魏肖鹏 杜娟 张丽华 李波 葛珍珍 孙新城

#### 二、学生分组（五）

| 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  | 332003020170 | 刘琳瑶 | 轻工技术与工程 | 纵伟   | 魏肖鹏  | 猴头菇麦角甾醇羟基肉桂酸酯的合成及其抗氧化活性的研究                            | 12月9日下午<br>14:30-17:30<br>食工楼 211 |
| 2  | 332003030172 | 刘楷  | 食品科学与工程 | 白艳红  | 杜娟   | 基于 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @MOFs 的单增李斯特菌快速检测研究 |                                   |
| 3  | 332003030173 | 段子强 | 食品科学与工程 | 白艳红  | 庞杰   | 基于分子对接技术研究魔芋葡甘低聚糖对猪肉肌原纤维蛋白乳化                          |                                   |
| 4  | 332003030175 | 唐培鑫 | 食品科学与工程 | 纵伟   | 张丽华  | 杜仲叶水提物对植物乳杆菌益生特性的影响及产品开发                              |                                   |
| 5  | 332003030176 | 王博华 | 食品科学与工程 | 白艳红  | 相启森  | 介质阻挡放电等离子体诱导大肠杆菌 O157:H7 亚致死损伤机理及                     |                                   |
| 6  | 332003030179 | 王艳秋 | 食品科学与工程 | 李可   |      | 超声波处理对低盐条件下鸡肉肌原纤维蛋白乳化特性的影响以及                          |                                   |
| 7  | 332003030180 | 朱宸言 | 食品科学与工程 | 白艳红  | 张顺亮  | 不同组分柑橘纤维对羊肉肌原纤维蛋白结构、乳化及凝胶特性的                          |                                   |
| 8  | 332003030182 | 张俊霞 | 食品科学与工程 | 李可   |      | 超声诱导类 PSE 鸡胸肉肌原纤维蛋白的结构，乳化及油水界面性                       |                                   |
| 9  | 332003060203 | 陈曦  | 生物与医药   | 望运滔  |      | 基于大豆蛋白的植物蛋白肉制备及机理研究                                   |                                   |
| 10 | 332003060204 | 郑凯茜 | 生物与医药   | 相启森  | 李波   | 牛至精油的抑菌作用、抑菌机理及其在肉品保鲜中的应用                             |                                   |
| 11 | 332003060212 | 许明月 | 生物与医药   | 纵伟   | 葛珍珍  | 杜仲籽粕水解肽的分离纯化及抗氧化活性研究                                  |                                   |
| 12 | 332003060215 | 李侠颖 | 生物与医药   | 白艳红  | 孙新城  | 基于纳米免疫磁分离四通道荧光定量 PCR 的超灵敏检测                           |                                   |
| 13 | 332003060217 | 高梦丽 | 生物与医药   | 杜曼婷  |      | 翻译后修饰互作对 $\mu$ -钙蛋白酶活性及肉品质的影响                         |                                   |
| 14 | 332003060226 | 王少丹 | 生物与医药   | 相启森  | 赵电波  | 月桂酸精氨酸乙酯失活大肠杆菌 O157:H7 作用机制及应用研究                      |                                   |
| 15 | 332003060231 | 秦晓鹏 | 生物与医药   | 禹晓   |      | PH 值对水提法提取亚麻籽油脂体理化特性、结构和稳定性的影响                        |                                   |

## 2020 级研究生开题报告（第六组 食品方向）

### 研究生开题报告安排（六）

#### 一、专家组成员

组长：张华      组员：赵电波 刘兴丽 时国庆 李学红 郑坚强 栗俊广 张露 季宝成 章银良 张艳艳 王宏伟 刘骁

#### 二、学生分组（六）

| 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  | 332003030177 | 刘佳蕾 | 食品科学与工程 | 赵电波  | 杜娟   | 基于分子识别的食源性致病菌荧光试纸条快速检测方法研究   | 12月9日下午<br>14:30-17:30<br>食工楼 209 |
| 2  | 332003030178 | 陈彬云 | 食品科学与工程 | 苏东民  | 王宏伟  | 亚麻籽胶及沙蒿胶对冷冻面团品质的影响           |                                   |
| 3  | 332003060205 | 魏莹莹 | 生物与医药   | 刘兴丽  |      | 脱酰胺对马铃薯蛋白功能性质、结构性质的影响研究      |                                   |
| 4  | 332003060209 | 杨林霄 | 生物与医药   | 时国庆  |      | 香菇柄中多糖、麦角硫因的闪式提取与表征及麦角硫因靶向膜的 |                                   |
| 5  | 332003060210 | 李文举 | 生物与医药   | 李学红  |      | 萌芽鹰嘴豆蛋白结构、功能特性               |                                   |
| 6  | 332003060213 | 王悦  | 生物与医药   | 郑坚强  |      | 基于微生物组学技术解析枸杞贮藏过程中的特征风味物质    |                                   |
| 7  | 332003060214 | 张旭玥 | 生物与医药   | 栗俊广  |      | 基于魔芋葡甘聚糖和猪肉肌原纤维蛋白的凝胶 3D 打印研究 |                                   |
| 8  | 332003060216 | 张晴  | 生物与医药   | 张露   |      | 异饱和脂肪酸甘油三酯的促结晶机理研究           |                                   |
| 9  | 332003060228 | 韩雨  | 生物与医药   | 季宝成  |      | 新型在线净化富集液质联用技术应用于食品化学危害物分析研究 |                                   |
| 10 | 332003060234 | 敬起鸣 | 生物与医药   | 张华   | 王宏伟  | 脉冲强光处理对大豆蛋白组分致敏性影响的研究        |                                   |
| 11 | 332003060237 | 张普  | 生物与医药   | 张华   | 张艳艳  | 冷冻过程中面团面筋蛋白结构与水分分布的原位表征与分析   |                                   |
| 12 | 332003060238 | 郭浩彬 | 生物与医药   | 章银良  |      | 藜麦多肽制备及其抗氧化活性研究              |                                   |
| 13 | 332003060241 | 孟茜  | 生物与医药   | 赵卫东  | 刘骁   | 亚麻籽胶对未漂洗鲤鱼鱼糜凝胶特性的影响          |                                   |
| 14 | 332003060243 | 郭朋磊 | 生物与医药   | 张艳艳  |      | 超声波预处理对谷朊多肽抗冻活性的影响及其机制研究     |                                   |
| 15 | 332003060244 | 余颜圃 | 生物与医药   | 张华   | 王宏伟  | 面团发酵过程中淀粉组分调控面团品质的分子机制       |                                   |

## 2020 级研究生开题报告（第七组 食品方向）

### 研究生开题报告安排（七）

#### 一、专家组成员

组长：刘延奇      组员：申瑞玲 王小媛 闫溢哲 牛力源 刘梦培 王章存 董吉林 胡金强 董彩文 史苗苗 朱莹莹 冀晓龙

#### 二、学生分组（七）

| 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  | 332003030171 | 陈文文 | 食品科学与工程 | 申瑞玲  |      | 青稞、燕麦加工及贮藏过程中的品质变化及调控                     | 12月9日下午<br>14:30-17:30<br>食工楼 401 |
| 2  | 332003030174 | 韩怡柯 | 食品科学与工程 | 王小媛  |      | 低温等离子体对红枣汁中链格孢霉毒素的降解及机理研究                 |                                   |
| 3  | 332003030181 | 彭明军 | 食品科学与工程 | 申瑞玲  | 朱莹莹  | 甘薯功能性代餐产品研发及功效评价                          |                                   |
| 4  | 332003030183 | 薛欣欢 | 食品科学与工程 | 闫溢哲  |      | 等离子体活化水韧化处理对小麦面粉结构和性质的影响及应用研究             |                                   |
| 5  | 332003030184 | 刘静飞 | 食品科学与工程 | 牛力源  |      | 协同因子对微高压 CO <sub>2</sub> 失活酿酒酵母的效果影响及应用研究 |                                   |
| 6  | 332003030185 | 安虹  | 食品科学与工程 | 闫溢哲  |      | 苹果酸酯化脱支淀粉的制备及结构性质表征研究                     |                                   |
| 7  | 332003030186 | 郭建行 | 食品科学与工程 | 刘延奇  | 冀晓龙  | 红枣多糖的降解及其产物的活性研究和结构解析                     |                                   |
| 8  | 332003060227 | 王嵘  | 生物与医药   | 刘梦培  |      | 高压微射流辅助制备杜仲叶多糖结构、抗氧化及抑菌活性的研究              |                                   |
| 9  | 332003060235 | 杭书扬 | 生物与医药   | 刘延奇  |      | 山药皮的综合利用                                  |                                   |
| 10 | 332003060236 | 李秀芳 | 生物与医药   | 王章存  | 胡金强  | 小麦低聚糖和谷氨酰胺肽的联产方法                          |                                   |
| 11 | 332003060239 | 马琦  | 生物与医药   | 董吉林  |      | 青稞功能性益生饮料的研发及储藏特性的研究                      |                                   |
| 12 | 332003060240 | 郭安  | 生物与医药   | 胡金强  |      |   |                                   |
| 13 | 332003060242 | 尹丽莎 | 生物与医药   | 申瑞玲  | 朱莹莹  | 甘薯直链淀粉品种制备及其在高抗性淀粉甘薯粉条生产中的应用              |                                   |
| 14 | 332003060245 | 王明雷 | 生物与医药   | 董彩文  |      | 花粉固态发酵过程中产生的有益成分的研究                       |                                   |
| 15 | 332003060246 | 钱格格 | 生物与医药   | 史苗苗  |      | 山药淀粉糊化和流变行为对鲜食宽粉品质的影响研究                   |                                   |