# 安徽省工业微生物分子育种工程实验室

# 开放基金申请指南

**一、实验室简介**

安徽省工业微生物分子育种工程实验室（以下简称“实验室”）于2020年10月由安徽省发改委获批立项，由安徽工程大学、安徽丰原发酵技术工程研究有限公司、新宇药业股份有限公司等联合建设。实验室整合省内领先的工业微生物分子育种创新平台和经验丰富的工程技术人才团队，建成“工业微生物集成育种研究室”、“工业微生物高效筛选研究室”和“过程优化与代谢调控研究室”。实验室主要围绕工业微生物高效选育这一核心问题，为相关企业孵化培育具有工业应用价值的微生物菌种。

**二、目标与宗旨**

“安徽省工业微生物分子育种工程实验室开放基金”（以下称“基金”）旨在发挥工程实验室的平台和窗口作用，通过基金吸引国内外优秀学者参与到实验室的建设中。同时，加强实验室与该领域科研人员的学术交流，保证时刻跟随该领域前沿发展，将实验室建设成为工业微生物育种领域高层次的人才培养、创新研究和产业转化中心。

**三、基金支持研究方向**

围绕实验室研究方向和发展需求，基金重点资助与当前工业应用紧密相关的微生物的以下研究方向，或者几个方向的交叉：

1、围绕重要微生物发酵产品类型（如抗生素等药物和功能因子、有机酸、氨基酸、维生素、酶制剂、发酵食品和高分子聚合物等），开展相应工业微生物菌种资源的挖掘及保藏库的建立。

2、围绕重要生物产品的工业生产需求，开展底盘细胞构建、合成生物学、代谢工程、新基因挖掘、适应性进化、理化诱变及高通量筛选等微生物育种技术研究与开发。

3、围绕工业微生物的生产应用，开展发酵放大、应用属性评价及代谢控制发酵集成技术等研究。

**四、基金申请时间与研究期限**

1、申请截止日期为：2021年12月20日，过期不予受理。

2、研究期限为2022年01月01日-2023年12月31日。

3、一年后中检。

**五、资助金额**

每项开放基金的资助额度为4万元。

**六、基金资助条件**

1、申请人应具有中级以上职称或者博士学位；

2、申请人需要从事与本实验室研究方向较为接近的学术背景，外单位申请人须与本实验室固定人员合作申报；

3、具有下列情况之一的不予受理：（1）申请书填写不符合要求；（2）研究内容不符合资助范围；（3）申请人有学术不端行为；（4）研究内容已获得资助的。

**七、基金审批程序**

申请人按照规定填写《安徽省工业微生物分子育种工程实验室开放基金申请书》，经申请人所在单位签署意见并加盖公章，一式三份寄往实验室指定地址，同时提交电子版至实验室指定邮箱（详见附件及联系方式）。

经实验室学术委员会同意立项资助后，申请人须严格按照申请书的目标内容认真填写《安徽省工业微生物分子育种工程实验室开放基金资助项目计划书》，经所在单位审核盖章后，报送实验室，作为拨款和考核依据。

开放基金管理办法详见《安徽省工业微生物分子育种工程实验室开发基金管理办法》。

**八、联系方式**

联系人： 张会敏

地址：安徽省芜湖市北京中路8号，安徽工程大学生物与食品工程学院，安徽省工业微生物分子育种工程实验室，邮编：241000；

联系电话：13155300786

Email：zhm\_catharine@126.com

安徽省工业微生物分子育种工程实验室

 二○二一年十一月二十三日