

# 发酵工程教育部重点实验室

重点实验室【2024】3号

## 关于发酵工程教育部重点实验室

### 2024年度竞争性开放基金项目立项的通知

根据发酵工程教育部重点实验室开放基金管理办法和2024年度竞争性开放基金申请指南（【2024】1号文），经个人申报、资格审查、评议以及拟立项项目的公示（【2024】2号文），重点实验室对江苏大学陈永等22人申报的2024年度竞争性开放基金项目(附件1)进行资助。

特此通知。

请各位项目负责人严格根据研究计划和发酵工程教育部重点实验室的要求按时结题（结题要求见附件2）。

发酵工程教育部重点实验室

2024年9月27日



附件1: 2024年度竞争性开放基金项目表

附件2: 结题条件及要求

附件 1: 2024 年度竞争性开放基金项目表



项目编号	项目负责人	项目名称	金额 (万元)	单位
202409FE01	陈永	粗糙脉孢菌漆酶合成调控机制研究	2	江苏大学
202409FE02	范光森	超声耦合木聚糖酶 McXyn0243 处理高温蒸煮玉米苞皮高效制备低聚木糖研究	2	北京工商大学
202409FE03	高士鹏	靶向清除醋醅中 AFB1 的脱毒菌筛选及其脱毒机制探究	2	江苏大学
202409FE04	花强	解脂耶氏酵母体内连续进化技术的开发	2	华东理工大学
202409FE05	何毅	富硒酵母菌的筛选和富硒机理研究及其发酵食品开发	2	武汉轻工大学
202409FE06	徐瑶	猴痘病毒新型环状 RNA 疫苗设计及效价评估	2	武汉科技大学
202409FE07	陈洋	乳酸菌缓解结肠炎机制研究	2	湖北工业大学
202409FE08	邓鹏鹏	双交联甲壳素纳米晶/果胶微胶囊的制备及其对益生菌的保护机制研究	2	湖北工业大学
202409FE09	胡煜莹	乳清蛋白-壳聚糖协同调控乳液消化醇解和肠道微生物菌群的机制研究	2	湖北工业大学
202409FE10	蒋文馨	天然多糖对预发酵面团冻藏稳定性的影响机制研究	2	湖北工业大学
202409FE11	匡映	废弃烟用嘴棒在微生物和环境作用下的降解行为研究	2	湖北工业大学
202409FE12	廖涛	靶向并重塑肿瘤微环境的纳米酶平台用于“冷”肿瘤的高效治疗	2	湖北工业大学
202409FE13	柳志杰	植物源萜类杜松烯微生物细胞工厂的构建及应用	2	湖北工业大学
202409FE14	罗昕	单原子纳米酶-大肠杆菌光催化发酵体系的研究	2	湖北工业大学
202409FE15	孙红梅	基于牛血清白蛋白的可视化前哨淋巴结纳米成像药物设计	2	湖北工业大学
202409FE16	王娟萍	高产抗菌脂肽贝莱斯芽孢杆菌生理和代谢调控机制的研究	2	湖北工业大学
202409FE17	王永胜	王浆酸缓解全氟烷基醚磺酸钾 (F-53B) 暴露导致卵母细胞发育异常的机制研究	2	湖北工业大学



202409FE18	吴考	微生物多糖基食品保鲜膜的分子组装结构及保鲜机理研究	2	湖北工业大学
202409FE19	尧晨光	分子伴侣在双歧杆菌融合表达降糖肽 P37 的作用及机制	2	湖北工业大学
202409FE20	袁厚群	比率荧光传感阵列试纸“掌上区分检测”生鲜乳中四环素类抗生素多组分残留	2	湖北工业大学
202409FE21	余勋	染料脱色过氧化物酶的定向进化及其在对木质素生物转化上的应用	2	湖北工业大学
202409FE22	郑学云	大肠杆菌液液相分离平台的构建及其在纳米材料合成中的应用	2	湖北工业大学

注：以上项目经费 2024 年和 2025 年分别拨付 1 万元。

## 附件 2：结题条件及要求

### 1. 校外申请人员结题成果须符合以下三种情况之一：

(1) 至少应提交与项目内容紧密相关的 SCI II 区及以上论文 1 篇或者 SCI III 区及以上论文 3 篇，所发表论文应将发酵工程教育部重点实验室，湖北工业大学（Key Laboratory of Fermentation Engineering (Ministry of Education), Hubei University of Technology）作为第一或第二署名单位，并且在论文首页或致谢之处标注“Supported(or Partially Supported) by Open Project Funding of the Key Laboratory of Fermentation Engineering (Ministry of Education)”字样，课题申请人应作为发表论文的第一作者或责任作者；

(2) 申报获批与课题内容紧密相关的国家级项目 1 项（湖北工业大学作为主要申报单位）；

(3) 荣获与课题内容紧密相关的省部级及以上科技成果奖励一等奖及以上科技成果 1 项（湖北工业大学作为主要完成单位）。

### 2. 校内申请人员结题成果须符合以下两种情况之一：

(1) 至少应提交与项目内容紧密相关的 SCI II 区及以上论文 1 篇或者 SCI III 区及以上论文 3 篇，所发表论文应将发酵工程教育部重点实验室，湖北工业大学（Key Laboratory of Fermentation Engineering (Ministry of Education), Hubei University of Technology）作为第一署名单位（第一位次），并且在论文首页或致谢之处标注“Supported(or Partially Supported) by Open Project Funding of the Key Laboratory of Fermentation Engineering (Ministry of Education)”字样，课题申请人应作为发表论文的第一作者或责任作者；

(2) 申报获批与课题内容紧密相关的国家级项目 1 项（湖北工业大学为第一单位，且申报人为项目主持人）。

### 3. 项目负责人每年需向“重点实验室”汇报工作，以便总结经验，组织学术交流，

进行同行评议。

4. 项目需签订科研合同并严格按照合同管理。