

# 发酵工程教育部重点实验室

重点实验室【2024】2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拟立项项目公示的通知

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、资格审查及评议，拟对江苏大学陈永等22人申报的2024年度竞争性开放基金项目（附件1）进行资助，公示3天（9月25日-27日）。

特此通知。

发酵工程教育部重点实验室

2024年9月25日



附件1: 2024年度拟立项竞争性项目表

附件 1: 2024 年度拟立项竞争性项目表

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降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



项目编号	项目负责人	项目名称	金额 (万元)	单位
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