

发酵工程教育部重点实验室 文 件

教育部重点实验室【2020】3号

关于发酵工程教育部重点实验室 2020年度开放基金项目立项的通知

各有关单位：

根据发酵工程教育部重点实验室 2020【1】号文的要求、项目申报情况和学校（院）推荐，经拟立项项目公示（重点实验室 2020【2】号文），重点实验室对中国海洋大学李瑾等 24 人申报的 2020 年度开放基金项目进行资助（附件 1）。

特此通知。

请各位项目负责人严格按照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

二零二零年九月十四日

附件 1：2020 年度开放基金立项项目表

附件 2：结题条件及要求



附件 1: 2020 年度开放基金立项项目表

项目编号	项目负责人	项目名称	金额(万元)	单位
202009FE01	李瑾	生物质绿色制备纳米金及其结构性能关系研究	3.7	中国海洋大学
202009FE02	熊敏	地衣芽胞杆菌串联启动子体系的构建与优化	1.5	湖北大学
202009FE03	杨之帆	代谢工程改造腺苷-S-甲硫氨酸供给促杆菌肽高效合成	1.3	
202009FE04	杨建红	漆酶-氧化铜累托石协同催化氧化醇和酚的研究	1.6	常州大学
202009FE05	郭惠玲	新型复合磁性纳米粒子的构建及其用于组氨酸标签蛋白质的分离纯化	1.8	湖北工业大学
202009FE06	刘明星	靶向纳米药物的制备及其体外抗肿瘤活性研究	1.7	
202009FE07	柳志杰	代谢工程改造微生物合成橙花醇	5.6	
202009FE08	孙红梅	基于硫化铈纳米材料的新型光热诊疗剂的构筑及评价	2.7	
202009FE09	魏艳红	肠道病毒 EV71 复制关键基因调控及其抑制靶点研究	1.6	
202009FE10	徐健	工业废水中钠离子抑制柠檬酸发酵的机制研究	1.6	
202009FE11	薛栋升	转绿因子调控芽孢杆菌纤维素酶的高效表达	1.8	
202009FE12	祝红达	还原敏感触发式纳米 Pickering 乳剂药系统的构建及靶向黑色素瘤的	2.6	
202009FE13	苏正定	蛋白质结构动态性质与分子相互作用的关联研究	2.7	
202009FE14	周彬	石榴皮果胶乳化特性及界面吸附机制解析	2.9	
202009FE15	汪洋	溶瘤病毒 OH2 激活免疫细胞的安全性及有效性研究	2.6	
202009FE16	刘森	多胺代谢网络调控机制研究与药物发现	5.9	
202009FE17	胡翰	人 α 防御素 HNP4 的功能结构关系研究	2.8	
202009FE18	贾开志	UDPG-糖基转移酶对受体的偏好识别机制	2.6	
202009FE19	陈小强	茶叶多糖的理化特性挖掘	5.7	
202009FE20	李倩	食品添加剂二氧化钛对食源性植物营养物质功能活性的影响	3.1	
202009FE21	吴茜	原花青素在食品加工过程中对晚期糖化终末产物形成的抑制机制研究	5.5	
202009FE22	赵萌	基于相分离的益生菌微囊化研究	2.7	
202009FE23	汪超	传统酿造调味品精准制造关键技术研究	4.3	
202009FE24	杨楠	多糖对天然油脂乳液稳定性影响研究	1.7	

附件 2: 结题条件及要求

1 结题条件: 项目需要发表署名湖北工业大学、发酵工程教育部重点实验室的 SCI 论文 1-2 篇; 获批与发酵工程教育部重点实验室研究方向相关的国家级项目, 湖北工业大学为项目主持单位; 与发酵工程教育部重点实验室研究方向相关的省部级及以上教学或科技奖励, 湖北工业大学为第一获奖单位。论文、成果及国家级项目内容与所申请项目内容一致、相关。

2 项目负责人每年须向“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。

3 资助项目研究期限为 1 年, 项目需签订科研合同并按合同管理。

重点实验室中英文名如下:

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