

首 页 概况介绍 规章制度 研究队伍 支撑平台 科研成果 开放课题 交流合作 科普活动 人才培养

开放课题

开放课题申请指南

开放课题申请和管理条例

已资助开放课题一览表

开放课题成果介绍

已资助开放课题一览表

2011年资源室批准开放课题 (2011年6月-2014年5月)

1. 吡啶咪唑类生物碱Streptocarbazole生物合成研究 —李文利 中国海洋大学
2. 放线菌类异戊二烯醌合成代谢基因的系统发育学研究—职晓阳 云南省微生物研究所
3. 冰核蛋白活性影响因素的研究——朱坤 中国科学院微生物研究所
4. 高碱性蛋白酶AprB的前体工程研究提高酶产量 —邓爱华 中国科学院微生物研究所
5. 木食性白蚁肠道内优势共生菌的分离纯化与代谢机理研究—杨红 华中师范大学
6. 滇西北明永冰川微生物种群多样性及噬菌体研究——魏云林 昆明理工大学
7. 新型猪肠道细菌素结构功能研究——刘刚 中科院亚热带农业生态研究所

2012年资源室批准开放课题 (2012年6月-2015年5月)

1. 谷氨酸棒杆菌萜降解新途径和新基因的发现与功能鉴定——沈锡辉 西北农林科技大学
2. 三峡库区药源放线菌资源库的建立和新抗菌物质筛选——廖国建 西南大学
3. 改造硫磺矿硫化叶菌 β -糖苷酶提高人参皂苷CK的合成效率——梁朝宁 中国科学院过程工程研究所
4. 微流控液滴技术在极端环境微生物的单细胞培养与优化筛选中的应用 ——杜文斌 中国人民大学
5. 南海海域萜类化合物产生菌的分离及化合物合成途径关键基因功能研究 ——蔡创华 周毅频 中国科学院南海海洋研究所

2013年资源室批准开放课题 (2013年6月-2016年5月)

1. 苏鲁海岸带典型盐生植物可培养内生放线菌多样性及其生态功能初步研究——秦盛 江苏师范大学
2. 含有特殊后修饰基因的环境微生物天然产物生物合成基因簇的克隆与表达——冯治洋 南京农业大学
3. 极端嗜热古菌及其病毒DNA聚合酶生化功能的研究——张立奎 扬州大学
4. 遗传稳定且生物安全的农药降解基因工程菌的构建及其在土壤原位修复中的应用——杨超 南开大学
5. 利用现代流式细胞技术快速分选、分析和鉴定大洋古菌细胞研究 ——赵云 中科院生物物理研究所
6. 苏鲁海岸带典型盐生植物可培养内生放线菌多样性及其生态功能初步研究——秦盛 江苏师范大学江苏省药用植物生物技术重点实验室

2014年资源室批准开放课题 (2014年6月-2017年5月)

1. 原核生物甘油磷脂与脂肪酸合成蛋白的分子进化研究—— 职晓阳 云南大学 云南省微生物研究所
2. 微生物青贮复合菌剂的研发及应用 ——陶勇 中科院微生物所工业室
3. 用于海洋微生物分选的激光诱导表面增强Raman光谱技术探索——叶安培 北京大学
4. 铜绿假单胞菌生物被膜重要组分Psl多糖合成途径中两个关键蛋白的结构研究 ——吴更 上海交通大学

2015年资源室批准开放课题 (2015年6月-2018年5月)

1. 基于合成生物学原理的变型链球菌天然产物的异源表达和优化—— 姜春波 中科院微生物研究所
2. 集成化高通量单细胞全基因组测序技术及海洋微生物单细胞基因组研究——黄岩谊 北京大学
3. 食品加工用嗜盐(耐盐)酶的开发利用研究——侯 靖 江苏大学
4. 芽孢杆菌抗菌物质发掘、鉴定及菌株定向改造——张淑梅 黑龙江省科学院微生物研究所

5. 基于微流控液滴的互营短链脂肪酸降解菌的定向筛选及系统分类学研究——承磊 农业部成都沼气科学研究所

[联系我们](#) | [法律声明](#) | [隐私保护](#) | [版权信息](#) | [旧网站入口](#)

版权所有 © 中国科学院微生物研究所微生物资源前期开发国家重点实验室
北京市朝阳区北辰西路1号院3号 中国科学院微生物研究所 100101 电话:(86)-10-6480-7429 Email:sklmr@im.ac.cn