

生命科学学院重庆市自然科学基金项目验收意见表

项目名称	转录因子 MaSom1 调控绿僵菌微循环产孢的分子机制		
立项编号	cstc2018jcyjAX0554	项目负责人	金凯
项目类别	重庆市基础研究与前沿探索项目	起止时间	2018.7-2021.6
评审专家信息			
姓名	单位	职称	联系方式
谢成建	重庆师范大学	教授	13594334787
曹月青	重庆大学	教授	13114088816
彭国雄	重庆大学	教授	18584635550

专家验收意见:

- 1、提供的验收资料齐全规范, 真实可靠, 符合验收要求;
- 2、项目完成了项目任务书中的约束性指标, 已发表 SCI 论文 8 篇, 获权发明专利 1 项, 已培养硕士研究生 3 名, 一名博士研究生在读。本项目取得的研究结果证实转录因子 MaSom1 在蝗绿僵菌产孢方式转换过程中起重要作用。通过 RNA-seq 数据获得, 在 SYA 培养基上可能受到转录因子 MaSom1 调控的差异表达基因共 1170 个, 其中有 780 个上调表达基因和 390 个下调表达基因, 很多差异表达基因与菌丝发育和细胞分化密切相关, 表明 MaSom1 主要通过影响与真菌代谢、细胞膜及菌丝生长等相关基因的表达, 来调控蝗绿僵菌的产孢方式转换, 该结果为后续进一步明确 Som1 调控产孢方式转化机制奠定了坚实的基础;
- 3、项目已通过财务审计和验收, 经费使用合理。

结题验收结论:

通过验收 ☒ , 不通过验收 ☐

专家 (签字): 谢成建 曹月青

彭国雄 日期: 2021 年 6 月 29 日