**浙江省高校科研经费使用信息公开一览表**

填表人： 茅慧玲 填表日期：2020 年 11 月 1 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 立项  信息 | 项目名称 | 亮氨酸缓解早期断奶羔羊肠道氧化损伤及Nrf2-ARE信号通路解析 | | | | | | | | | |
| 立项部门 | 浙江省科学技术厅 | | | | | | | | | |
| 实施期限 | 2019年1月至2021年12月 | | | | | | | | | |
| 协作单位 |  | | | | | | | | | |
| 项目负责人及课题组成员 | 姓名 | 职称 | | | | 工作单位 | | | 承担任务 | |
| 王翀 | 教授 | | | | 浙江农林大学 | | | 数据分析 | |
| 邵丽霞 | 助理研究员 | | | | 浙江农林大学 | | | 基因分析 | |
| 李东平 | 硕士生 | | | | 浙江农林大学 | | | 细胞培养 | |
| 毛江笛 | 硕士生 | | | | 浙江农林大学 | | | 蛋白表达 | |
| 经费总额 | 9 万元 | 其中  拨款 | | | | 6万元 | 其他经费  来源及金额 | | 联合资助3万元 | |
| 经费预算 | 设备费 | | | | | 0万元 | 材料费 | | 1.7万元 | |
| 测试化验加工费 | | | | | 1.3万元 | 燃料动力费 | | 0万元 | |
| 差旅费 | | | | | 1.5万元 | 会议费 | | 0万元 | |
| 合作协作研究与交流费 | | | | | 0万元 | 劳务费 | | 1万元 | |
| 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | | | | | 0.8万元 | 专家咨询费 | | 0万元 | |
| 间接经费 | | | | | 2.7万元 |  | |  | |
| 预算调剂说明 |  | | | | | | | | | |
| 过程  信息 | 经费到位情况 | 已拨入 | | 6万元 | | | 未拨入 | 0 万元 | | 实际经费使用总额 | 4.34万元 |
| 阶段性成果 | 成功构建牛小肠上皮细胞培养体系，建立了体外氧化应激模型，确定氧化应激模型的条件为H2O21mmol/L处理细胞2h；完成了亮氨酸适宜浓度的筛选，通过细胞存活率和培养液中LDH的含量测定确定亮氨酸适宜添加浓度为1.8mmol/L；利用荧光定量PCR测定抗氧化基因（SOD，CAT和GSH）以及信号通路相关基因（HO-1和Nrf2）的mRNA相对表达量，结果发现，除GSH外，在氧化应激状态下，添加亮氨酸可显著增加SOD，CAT，HO-1和Nrf2基因的mRNA表达量。 | | | | | | | | | |
| 预算支出情况 | 设备费 | | | | 0万元 | | 材料费 | | 0.44万元 | |
| 测试化验加工费 | | | | 0.04万元 | | 燃料动力费 | | 0万元 | |
| 差旅费 | | | | 0.42万元 | | 会议费 | | 0万元 | |
| 合作协作研究与交流费 | | | | 0万元 | | 劳务费 | | 0.33万元 | |
| 出版/文献/信息传播/知识产权事务费 | | | | 0.8万元 | | 专家咨询费 | | 0万元 | |
| 外协费拨出 | | | | 0万元 | | 绩效费 | | 1.5万元 | |
| 管理费 | | | | 0.81万元 | |  | |  | |
| 大额设备和材料名称和价格 | 无 | | | | | | | | | |
| 结题验收信息 | 结余经费支出情况 |  | | | | | | | | | |
| 获得的标志性成果 |  | | | | | | | | | |
| 验收时间 |  | | | 验收组织单位 | | | |  | | |
| 验收组成员 |  | | | | | | | | | |
| 结题验收意见 |  | | | | | | | | | |
| 项目研究成果 |  | | | | | | | | | |