



## 我院冯浩教授获国家自然科学基金重点项目立项

发布人: 日期: 2022年01月10日 11:06 浏览数: 349

近日, 根据国家自然科学基金委员会发布的项目评审结果, 我院冯浩教授主持申报的“青鱼I型干扰素在抗病毒天然免疫中的机理研究”项目获得国家自然科学基金区域创新发展联合基金重点项目立项资助, 项目总经费262万元。

该项目以我国“四大家鱼”之一的青鱼为研究对象, 系统研究青鱼I型干扰素家族及其受体的组成与互作; 鉴定青鱼I型干扰素不同成员在GCRV感染后的应答规律; 解析青鱼I型干扰素调节因子IRF3及IRF7的活化机制; 阐释青鱼I型干扰素激活ISG的分子机制, 旨在全面加深对鱼类乃至整个脊椎动物天然免疫机制的认知, 为青鱼健康养殖和疫病防控提供理论基础和技术支撑。冯浩教授领导的“鱼类免疫学”科研团队多年来致力于青鱼、湘云鲫/湘云鲫二号等重要淡水经济鱼类的天然免疫机制研究, 近三年来承担了国家自然科学基金重点国际合作项目(2019)、湖南省科技厅重点研发计划(2021)等课题, 取得了一系列科研及应用成果。

区域创新发展联合基金是国家自然科学基金委与地方政府共同出资设立的, 旨在发挥国家自然科学基金的导向作用, 吸引和集聚全国的优势科研力量, 围绕区域经济与社会发展中的重大需求, 聚焦其中的关键科学问题开展基础研究, 促进跨部门、跨行业、跨区域的协同创新, 推动我国区域自主创新能力的提升。

上一条: 省政府党组成员王一鸥一行看望慰问刘少军院士

下一条: 岳麓山实验室微生物品种创制中心建设情况摸底调研会在我校举行

【关闭】

