

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕610号

计划类别：农业科技创新->农业应用基础研究

项目编号：SNG201608

项目名称：鳊生长、抗性分子标记的开发与应用研究

承担单位：苏州大学

主管部门：苏州大学

项目合作单位：

项目负责人：黄鹤忠

项目组成员：吴 萍、宋学宏、王永玲、凌去非、梁爽、李文龙、肖攀、路瑶

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
刘永杰	南京农业大学	男	兽医学	教授
张晓君	扬州大学	女	水生动物保护学	教授
薛晖	江苏省淡水水产研究所	男	水生动物保护学	研究员
张茂友	苏州市水产技术推广站	男	水产养殖	研究员
吴洪涛	江苏省产业技术研究院纺织丝绸技术研究所	男	会计学	高级会计师

项目验收意见：

2019年11月16日,苏州市科学技术局组织相关专家对苏州大学承担的苏州市农业科技创新计划(农业应用基础研究项目)“鳊生长、抗性分子标记的开发与应用研究(项目编号:SNG201608)进行验收,验收委员会听取了项目汇报,审阅了相关资料,经质询和讨论,形成验收意见如下:

1、项目承担单位提交的验收资料齐全,符合验收要求。

2、通过鳊高通量转录组差异表达分析,克隆了与生长、抗鳊虹彩病毒(ISKNV)病性状相关的部分功能基因,并开展了SNP分子标记的相关性分析和验证,获得了目标性状分子标记,自主开发出快速生长、抗病相关的EST-SSR和SNP分子标记,并在生产上开展了鳊分子标记辅助聚合育种技术研究。

3、获得鳊多态性EST-SSR分子标记10个,鳊生长、抗逆性状SNP分子标记10个;形成鳊分子标记辅助聚合育种技术操作规程1个;发表论文3篇,其中SCI论文1篇,待发表SCI论文1篇;申请专利4件,授权专利4件,其中发明专利3件,实用新型专利1件。

4、项目经费经单位财务审核、使用符合相关规定。

验收委员会认为:该项目完成了合同规定的各项任务和指标,同意通过验收。