**2021年度湖北省科技奖提名项目公示**

**科技进步奖**

项目名称：优质抗病马铃薯资源创制、性状解析及品种选育与应用

提名者：华中农业大学

提名等级：科技进步奖一等奖

主要完成人：宋波涛、张远学、蔡兴奎、高剑华、李求文、雷昌云、方治国、田振东、聂碧华、吴承金、肖春芳、黄振霖、柴婷婷、邓红军、刘勋

主要完成单位：华中农业大学、恩施州农业科学院、恩施州农业技术推广中心、湖北省农业技术推广总站、襄阳市农业科学院、重庆市农业技术推广总站、宜昌市农业技术推广中心、西南大学

主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准实施）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | α-淀粉酶抑制子SbAAI1基因和蛋白及其应用 | 中国 | ZL 2012 1 0136971.X | 2014.03.05 | 第1353911号 | 华中农业大学 | 宋波涛、张会灵、谢从华、刘勋、柳俊 | 未缴费失效的专利 |
| 2 | 发明专利 | 马铃薯染色体XI末端抗低温糖化相关的QTL位点的SNP标记及其应用 | 中国 | ZL 2017 1 1321020.9 | 2021.04.13 | 第435 7806号 | 华中农业大学 | 宋波涛、黄维、肖桂林、谢从华、柳俊、李春燕 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种马铃薯晚疫病抗病基因诊断引物及其设计方法 | 中国 | ZL 2019 1 0492963.0 | 2020.09.22 | 第399 7852号 | 华中农业大学 | 田振东、余小玲、何欢、罗鸣、杜博文 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 马铃薯StGLK1基因及其在抗低温糖化中的应用 | 中国 | ZL 2019 1 0476498.1 | 2020.08.21 | 第394 7453号 | 华中农业大学、西南大学 | 宋波涛、刘田田、刘勋、刘腾飞、史伟玲等 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 马铃薯StMADS10基因及其在抗低温糖化中的应用 | 中国 | ZL 2019 1 0476501.X | 2020.11.20 | 第410 6950号 | 华中农业大学、西南大学 | 宋波涛、刘田田、刘勋、史伟玲、刘腾飞等 | 有效 |
| 6 | 植物新品种 | 鄂马铃薯13 | 湖北 | 鄂审薯2015001 | 2015.10.26 | 1044 | 湖北恩施中国南方马铃薯研究中心、湖北清江种业有限责任公司 | 吴承金、李大春、程群、陈家吉、瞿勇等 | 有效 |
| 7 | 植物新品种 | 鄂马铃薯16 | 湖北 | 鄂审薯2016004 | 2016.6.12 | 1133 | 湖北恩施中国南方马铃薯研究中心 | 张远学、沈艳芬、田恒林、高剑华、程群等 | 有效 |
| 8 | 植物新品种 | 华薯1号 | 湖北 | 鄂审薯2014002 | 2014.12.12 | 975 | 华中农业大学 | 宋波涛、谢从华、柳俊、宋峥、聂碧华等 | 有效 |
| 9 | 植物新品种 | 华薯3号 | 湖北 | 鄂审薯2016002 | 2016.6.12 | 1130 | 华中农业大学 | 宋波涛、谢从华、柳俊、聂碧华、田振东等 | 有效 |
| 10 | 植物新品种 | 华渝马铃薯5号 | 重庆 | 渝品审鉴2017020 | 2017.06.15 | \_ | 华中农业大学、西南大学 | 宋波涛、柳俊、刘勋、姚春光、聂碧华等 | 有效 |