

安徽省科学技术奖提名项目公示内容

(科技进步奖, 2024 年度)

一、项目名称

乌桕等木本经济植物高效再生与规模化快繁关键技术创新及应用

二、提名者

中国科学院合肥物质科学研究院

三、主要知识产权和标准规范等目录

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 准发布) 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
发明专利	一种乌桕不定根离体再生的方法	中国	ZL201610137402.5	2018-04-20	2891410	中国科学院合肥物质科学研究院	侯金艳, 吴丽芳, 赵华, 毛颖基, 陈雪	有效
发明专利	一种提高野外乌桕优良株系茎段再生效率的方法	中国	ZL201510460854.2	2017-12-01	2722560	中国科学院合肥物质科学研究院	吴丽芳, 侯金艳, 王钰婷, 刘文博, 穆燕, 陈晶, 李明浩, 毛颖基, 赵薇薇	有效
发明专利	一种利用叶柄为外植体诱导乌桕植株再生	中国	ZL201510424543.0	2017-02-22	2385865	中国科学院合肥物质科学研究院	吴丽芳, 侯金艳, 毛颖基, 刘文博, 赵薇薇, 穆燕	有效

	的方法							
发明专利	一种乌柏组培不定芽瓶外生根育苗的方法	中国	ZL201811267977.4	2022-02-11	4932356	中国科学院合肥物质科学研究院	吴丽芳, 侯金艳, 陈雪	有效
地方标准	乌柏规模化快繁生产技术规程	安徽	DB34/T2728-2016	2016-12-30	安徽省质量技术监督局	中国科学院合肥物质科学研究院、安徽国营沙河集林业总场, 安徽舒城金桥农林科技有限公司	吴丽芳, 侯金艳, 黄胜威, 程云海, 丁增成, 肖华, 李明浩	有效
发明专利	一种乌柏茎尖玻璃化超低温保存的方法	中国	ZL201610115584.6	2017-11-14	2698059	中国科学院合肥物质科学研究院	侯金艳, 吴丽芳, 穆燕, 赵华	有效
发明专利	一种通过花药培养获得乌柏再生植株的方法	中国	ZL201611108750.6	2018-07-03	2986242	中国科学院合肥物质科学研究院	侯金艳, 吴丽芳	有效

发明专利	一种通过幼胚胚状体发生途径诱导乌桕植株再生的方法	中国	ZL201210541177.3	2014-01-29	1341494	中国科学院合肥物质科学研究院	吴丽芳, 侯金艳, 李明浩	有效
发明专利	一种乌桕成熟胚乳离体直接再生植株的方法	中国	ZL201610115535.2	2018-02-13	2814745	中国科学院合肥物质科学研究院	侯金艳, 吴丽芳, 赵华	有效
发明专利	染井吉野樱的组培快繁方法	中国	ZL201710312985.5	2017-05-05	3462540	安徽省林业高科技开发中心	许早时, 朱谦, 李春生, 汪耀, 熊翠林, 张贤萍, 李葵阳, 殷勇	有效

四、主要完成人（按完成人顺序排列）

吴丽芳, 侯金艳, 丁增成, 许早时, 王大成, 崔峰, 陈雪, 李明浩, 王军, 孙刚

五、主要完成单位（按完成单位顺序排列）

中国科学院合肥物质科学研究院; 安徽东方金桥农林科技股份有限公司; 安徽省林业高科技开发中心

六、论证专家

姓名	工作单位	职称	专业领域
程备久	安徽农业大学	教授	作物育种
吴文革	安徽农业大学	研究员	作物栽培

傅松玲	安徽农业大学	研究员	林木育种
余增亮	中国科学院合肥 物质科学研究院	研究员	生物工程
吴跃进	中国科学院合肥 物质科学研究院	研究员	作物育种