

公 示

根据《广西壮族自治区科学技术奖励委员会办公室关于组织开展2023年度广西科学技术奖提名工作的通知》(桂科奖字[2023]10号)要求,现对我公司(单位)拟推荐2023年广西科学技术奖的候选项目(人)情况公示如下:

(公示内容根据《广西科学技术奖提名工作手册》(2023年)“广西科学技术奖提名及形审公示内容”(P187)确定,按照不同申报类别的公示要求进行公示。)

公示期间对以上内容有异议的,可书面反映公示的问题。

公示时间:2023年8月14日—2023年8月20日(共7天)

联系人:

联系电话:

单位名称(盖章):

年 月 日

广西科学技术进步奖产业创新类提名书

(2023年)

一、基本情况

评审组：农业组

类别和等级：科学技术进步奖——产业创新类 / 一等奖、二等奖

提名者		桂林市人民政府			
成果名称		纳米硒作为动植物健康激活剂的机制研究与应用示范			
科学技术进步奖类别		科学技术进步奖——产业创新类			
候选人		潘灿平, 郭正, 黄文校, 郭小强, 李佳奇, 车江旅, 李贵义, 肖远辉, 许剑芳, 韦燕燕			
候选组织		桂林集琦生化有限公司, 中国农业大学, 广西壮族自治区土壤肥料工作站, 广西特色作物研究院, 广西壮族自治区农业科学院, 广西大学			
学科分类 名称	1	植物营养学	代码	2102080	
	2	植物免疫学	代码	2106015	
	3	农学其他学科	代码	21099	
所属国民经济行业		有机肥料及微生物肥料制造 (C2625)			
	序号	计划、基金类型	计划、基金名称及编号	下达部门	下达年度
成果来源	1	省部级科技计划	富硒农林产品和精深加工产品的相关品质成分检测 / 桂科AA17202038-2	广西壮族自治区科学技术厅	2017
成果来源	2	国家级科技计划	茶叶产品质量安全控制技术及应用示范 / 2018YFC1604402	国家科学技术部	2018
成果来源	3	省部级科技计划	农业提质增效与农药减量绿色生产技术集成与推广 / 桂科AB20297042	广西壮族自治区科学技术厅	2020
成果来源	4	市厅级科技计划	生物刺激素纳米硒在蔬果绿色生产中的应用与示范 / 2021KJHM05	银川市科学技术局	2021
成果来源	5	省部级科技计划	广西特色农产品富硒提质增效增产增效关键技术研究与应用示范 / Z2022165	广西壮族自治区农业农村厅	2022
授权知识产权 (件)		7		授权发明专利 (件)	3
成果研发起止时间		起始: 2015-10-26 完成: 2019-01-11			

二、提名意见

类别和等级：科学技术进步奖——产业创新类 / 一等奖、二等奖

提名者	桂林市人民政府		
通讯地址	桂林市临桂区青莲路投资发展大厦北楼2017室	邮政编码	
联系人	施凤莲	联系电话	0773-2824551
电子邮箱	kjjcgk@guilin.gov.cn	传真	
提名意见： 根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定，提名该个人、组织为科学技术进步奖、一等奖、二等奖、候选个人、候选组织。			
声明：本人（本单位）遵守《广西科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，将积极调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并按规定接受处理。			

七、主要知识产权和标准规范目录（不超过12件）

类别和等级：科学技术进步奖——产业创新类 / 一等奖、二等奖

排序	类型	成果名称	编号 (年 卷页 ; 版 号)	授权发布 日期	完成人 (作者 ; 著作 权人)	完成单位 (署名单位)	授权发 布部门 (刊名)	成果 状态 (通 讯作 者)	广西 单位 是否 原始 署名	附件 编号
1	发明专利	一种生物有机硒叶面肥及其用途	ZL202110927800.8	2022-05-24	郭正, 潘灿平, 朱闯	桂林集琦生化有限公司	国家知识产权局	有效	是	1-1
2	发明专利	一种果蔬品质调节剂及其应用	ZL20210964530.2	2023-07-14	郭正, 马志国, 李贵义, 廖朝雄, 朱闯, 汤晓燕	桂林集琦生化有限公司	国家知识产权局	有效	是	1-2
3	发明专利	壳聚糖功能化纳米硒复合物菌酶体系及其制备方法和应用	ZL201510698215.X	2019-01-11	潘灿平, 潘弦, 潘曦, 李子昂	潘灿平	国家知识产权局	有效	否	1-3

排序	类型	成果名称	编号 (年卷页; 版号)	授权发布日期	完成人 (作者; 著作权人)	完成单位 (署名单位)	授权发布部门 (刊名)	成果状态 (通讯作者)	广西单位是否原始署名	附件编号
4	软件著作权	富硒大米规范化生产管理系统V1.0	软著登字第9249853号	2022-03-02	广西壮族自治区土壤肥料工作站, 韦鸿雁, 黄文校, 何礼新, 陆思思, 赵雪梅, 李云春, 李贤宇, 石玫莉, 冯时饮, 刘南, 甘国勇, 韦荣华, 刘东生, 吴锦强, 聂天军, 昌玲, 苏菁, 广州海川信息科技有限公司	/	中华人民共和国国家版权局	/	是	1-4

排序	类型	成果名称	编号 (年 卷页 ; 版 号)	授权发布 日期	完成人 (作者 ; 著作 权人)	完成单位 (署名单位)	授权发 布部门 (刊名)	成果 状态 (通 讯作 者)	广西 单位 是否 原始 署名	附件 编号
5	软件著作 权	富硒红薯规 范化种植管 理系统V1.0	软著 登字 第924 5797 号	2022-03-0 1	广西壮 族自治区土壤 肥料工作 站, 韦 鸿雁, 何 礼新, 李 云春, 赵 雪梅, 陆 思思, 石 玫瑰, 郭 正, 李贵 义, 秦荣 昆, 马小 萍, 冯时 饮, 刘南 , 江青平 , 黎静, 赵祥伟, 刘东生, 吴锦强, 广州海 川信息 科技有 限公司	/	中华人 民共和 国国家 版权局	/	是	1-5

排序	类型	成果名称	编号 (年卷页; 版号)	授权发布日期	完成人 (作者; 著作权人)	完成单位 (署名单位)	授权发布部门 (刊名)	成果状态 (通讯作者)	广西单位是否原始署名	附件编号
6	软件著作权	富硒马铃薯规范化种植管理系统V1.0	软著登字第9249852号	2022-03-02	广西壮族自治区土壤肥料工作站, 黄文校, 何礼新, 韦鸿雁, 李云春, 赵雪梅, 陆思思, 石玫莉, 冯时饮, 刘南, 杨宪, 梁运献, 余兼, 阮坤良, 何靖, 吕文婷, 黄周勇, 贝晓晓, 陆贵珍, 广州海川信息科技有限公司	/	中华人民共和国国家版权局	/	是	1-6

排序	类型	成果名称	编号 (年卷页 ; 版号)	授权发布日期	完成人 (作者; ; 著作权人)	完成单位 (署名单位)	授权发布部门 (刊名)	成果状态 (通讯作者)	广西单位是否原始署名	附件编号
7	软件著作权	富硒芋头规范化种植管理系统V1.0	软著登字第9245796号	2022-03-01	广西壮族自治区土表肥料工作站,何礼新,书鸿雁,李云春,赵雪梅,陆思思,石改莉,郭正,李贵义,秦荣昆,马小荐,冯时饮,刘南,关艳玉,潘艳婷,影上坚,陆章权,李兴林,广州海川信息科技有限公司	/	中华人民共和国国家版权局	/	是	1-7

九、候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

农业提质增效，绿色高质量发展，大力发展富硒农业是自治区党委、政府作出的重大部署，是广西现代特色农业产业发展的重要内容。为深入贯彻落实近几年中央一号文件和中央农村工作会议精神，发挥富硒农业有效促进农业增效和农民增收的作用，助力实施乡村振兴战略，打赢脱贫攻坚战，结合自治区农业农村厅发展富硒农业工作方案，为了发展广西“科技兴农”战略，结合农业提质增效与功能性农业发展需要，充分利用广西资源优势，为国家和人民贡献更健康优质的农产品，桂林集琦生化有限公司与中国农业大学、广西特色作物研究院、广西壮族自治区农业科学院、广西壮族自治区土壤肥料工作站、广西大学等科研院所开展合作。

1. 由广西壮族自治区科学技术厅批准立项的广西重点研发计划“农业提质增效与农药减量绿色生产技术集成与推广”项目，项目编号：桂科 AB20297042，桂林集琦生化有限公司：郭正、李贵义，中国农业大学：潘灿平，广西特色作物研究院：郭小强、肖远辉，广西壮族自治区农业科学院：车江旅均为该项目主要参与人员。

2. 由宁夏回族自治区银川市科学技术局批准立项的应用研究开发计划项目“生物刺激素纳米硒在蔬果绿色生产中的应用与示范”项目，项目编号：2021KJHM05，桂林集琦生化有限公司：郭正，中国农业大学：潘灿平、李佳奇均为该项目主要参与人员。

3. 由桂林集琦生化有限公司的发明专利“一种生物有机硒叶面肥引进应用与示范推广”，发明专利号：ZL202110927800.8，桂林集琦生化有限公司：郭正和中国农业大学：潘灿平分别为第一发明人和第二人。

4. 桂林集琦生化有限公司与广西特色作物研究院共建国家农业农村部企业重点实验室，开展由广西壮族自治区农业农村厅和国家农业农村部共同批准下达的任务：柑橘提质增效增产绿色集成技术，主要内容：（1）新型农药减量增效功能助剂筛选和（2）生物纳米硒提质增效作用机制研究及应用。

5. 为了利用广西天然的富硒资源优势，开展富硒农产品现状调查，探索富硒提质增效增产增效的技术路径。研发并筛选出安全、高效的含硒制剂。通过开展富硒水稻、富硒茶叶、富硒柑橘、富硒罗汉果等农产品生产技术研究，提出广西特色农产品富硒提质增效增产增效生产规程，提高农产品有机硒含量，改进农产品品质，实现农产品富硒提质增效增产增效。创建一批富硒农产品生产示范基地，扩大富硒影响力。打造“桂”系富硒品牌，构建富硒农业数字化平台，提高广西农产品的影响力和市场占有率，提高农业经营效益，助力乡村振兴。

桂林集琦生化有限公司与广西壮族自治区土壤肥料工作站开展合作，在双方合作中，桂林集琦生化有限公司主要负责的内容为：（1）负责开展项目立项，制定项目方案和计划，并负责整个项目组织实施（2）负责产品研发、生产销售，开展施用技术培训、产品应用推广；

(3) 负责研发纳米硒产品; (4) 制定纳米硒产品标准; (5) 产品技术研发, 获得发明专利; 广西壮族自治区土壤肥料工作站主要负责的内容为: (1) 负责组织和协调项目在全广西区内开展试验、示范和推广工作, 组织研究制订年度试验、示范推广计划, 推荐试验、示范地点, 督促、指导各地落实有关工作, 组织开展技术信息采集和项目评估工作; (2) 组织和协助完成建设示范基地; (3) 宣传纳米硒健康激活剂提质增效增产的应用技术, 组织开展应用技术研究, 提供技术指导和信息服务, 以及各地区试验、示范报告、应用情况证明等资料; (4) 协助现场培训会, 组织对土肥系统工作人员、农资销售商、种植户、合作社进行技术培训, 派出工作人员到现场指导, 提供培训场地。

桂林集琦生化有限公司与广西壮族自治区土壤肥料工作站共同申报了广西农业科技项目《广西特色农产品富硒提质增效关键技术研究与示范》, 获广西壮族自治区农业农村厅批准立项, 项目编号: Z2022165, 桂林集琦生化有限公司: 郭正、李贵义和广西壮族自治区土壤肥料工作站: 黄文校、许剑芳均为该项目主要参与人员。

6. 农业提质增效, 绿色高质量发展, 大力发展富硒农业是自治区党委、政府作出的重大部署, 是广西现代特色农业产业发展的重要内容。为深入贯彻落实近几年中央一号文件和中央农村工作会议精神, 发挥富硒农业有效促进农业增效和农民增收的作用, 助力实施乡村振兴战略, 打赢脱贫攻坚战, 结合自治区农业农村厅发展富硒农业工作方案, 为了发展广西“科技兴农”战略, 结合农业提质增效与功能性农业发展需要, 充分利用广西资源优势, 为国家和人民贡献更健康优质的农产品, 中国农业大学与广西大学开展合作。

由广西壮族自治区科学技术厅批准立项的广西科技重大专项“广西特色富硒农林产品硒形态检测方法及其富硒产品营养与安全性评价”项目, 项目编号: 桂科 AA17202038, 该项目的子课题“富硒农林产品和精深加工产品的相关品质成分检测”, 项目编号: 桂科 AA17202038-2, 中国农业大学: 潘灿平, 广西大学: 韦燕燕均为该项目主要参与人员。

序号	合作方式	合作者	起止时间	合作成果	附件编号	备注
1	项目合作	郭正, 李贵义, 潘灿平, 郭小强, 肖远辉, 车江旅	2020-12-29 2023-12-28	广西科技计划桂科AB20297042, “农业提质增效与农药减量绿色生产技术集成与推广”	6-1	
2	项目合作	郭正, 李贵义, 黄文校, 许剑芳	2022-06-01 2023-12-31	广西农业科技项目: Z2022165, 广西特色农产品富硒提质增产增效关键技术研究与示范	6-2	
3	项目合作	郭正, 潘灿平, 李佳奇	2021-06-01 2022-12-31	银川市科技计划: 2021KJHM05, “生物刺激素纳米硒在蔬果绿色生产中的应用与示范”。	6-3	
4	项目合作	潘灿平, 韦燕燕	2017-09-01 2020-12-31	广西创新驱动发展专项资金项目: 桂科AA17202038-2, 子课题“富硒农林产品和精深加工产品的相关品质成分检测”	6-4	