

让科技创新成为中医药产业发展的不竭动力

省科协公布“百名科技追梦人” 寿仙谷药业董事长李明焱入选

记者 毛雷君

在全面建成小康社会关键之年,科学技术越来越成为现代生产力中最活跃的因素。如何让科技创新成为一个行业发展的不竭动力,这是必须解答的时代课题。

2019年5月省科协发布开展寻找“科技追梦人”活动,并在2020年2月,启动在坚决打赢新冠肺炎疫情防控阻击战中寻找“科技追梦人”活动,各行各业在创新高原之上,涌现了许多耸立起科技高峰的专家学者。

日前,“百名科技追梦人”名单最终揭晓,遴选出1名“特别贡献奖”,10名“十佳科技追梦人”和100名“百名科技追梦人”。寿仙谷药业董事长、研究员李明焱榜上有名。近日,李明焱董事长接受了本报记者的采访,畅谈如何让科技创新成为中医药产业发展的不竭动力。



»»»»»»»»

国内首个灵芝新品种 中国灵芝行业不再受制于人

在十九大报告中,如此描述创新的力量——创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。

科技创新,就像一颗巨变的“种子”,在寿仙谷以惊人的速度不断“生长”,使得这家企业枝繁叶茂。

1990年,寿仙谷药业董事长李明焱被国家外派进修,他看到了中国和国外现代农业的巨大差距。

他明白要改变一切,只有科研创新。在很长一段时间内,我国栽培的灵芝菌种,大多是从日本、韩国进口。灵芝栽培大国却没有自主知识产权灵芝品种的困境,制约着我国灵芝行业的发展。

为了实现国内灵芝新品种零的突破,李明焱带领团队采集到近50个野生灵芝品种,建立起国内首个灵芝种质资源库。经过近15年的努力,终于在2001年,成功选育出“仙芝1号”灵芝新品

种。“仙芝1号”是国内首个通过审定的灵芝新品种,并保存于中国科学院微生物研究所菌物标本馆(HMAS)。

李明焱还介绍了“仙芝2号”灵芝新品种。该品种经第三方检测机构检测,其有效成分比日本主要灵芝品种“日本红芝”提高了50%以上。它改变了我国长期依赖国外灵芝品种的尴尬现状,对于中国灵芝行业而言,具有深远的意义。

构建全产业链 保障高品质灵芝孢子粉

作为一家传承110年的中华老字号和国家级非物质文化遗产代表性项目保护单位,寿仙谷秉承“重德觅上药,诚善济世人”之祖训,一直致力于灵芝、铁皮石斛、西红花等珍稀名贵中药的研究与开发。

不创新不行,创新慢了也不行。纵观寿仙谷药业的发展历程,每一步都与时代同频共振。

在寿仙谷发布的首本科技创新蓝皮书显示:寿仙谷先后承担了六十多项国家、省、市重大科研项目,其中数十项成果填补国内空白;公司申请专利54项,授权专利35项,其中已授权发明专利13项;获得科技奖励21项,国家级1项、省部级11

项;目前正在承担和已主导制定标准20个,其中国际标准2个、国家标准5个。卓越的科研实力,也是寿仙谷能成为灵芝/铁皮石斛行业首家上市公司的重要原因。

寿仙谷药业,历经40年科技攻关,建立起育种、栽培、深加工等中药全产业链,培育出7个有自主知识产权的灵芝、铁皮石斛、西红花等优良品种,建立起规模化、标准化的仿野生有机栽培基地,构建了有效覆盖生产全过程的产品质量控制体系,攻克灵芝孢子粉去壁技术,研发出的第三代去壁灵芝孢子粉,通过中国有机、欧盟有机、美国有机、日本有机四重有机认证,被国家质检总局评

定为“生态原产地保护产品”。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。在金华武义县源口水库旁的寿仙谷有机国药栽培基地,灵芝已进入喷粉期。望着这片欣欣向荣的热土,李明焱格外感慨:“国内第一个灵芝新品种——仙芝1号的成功选育,国际上第一个去壁灵芝孢子粉产品的面世,中国灵芝/铁皮石斛第一股的诞生,灵芝/铁皮石斛两项ISO中药国际标准的正式颁布等等,让我们有机会创造价值、实现梦想,成为振兴传统中医药的推动者,这是我们的荣光,也是我们责任。”

科技创新引领 扬帆国际谱出新篇

从过去引进吸收再创新,到如今推动原始创新、集成创新,这是中国企业创新发展的心路历程。寿仙谷正在科技创新发展的路上,走出了自己独有的发展轨迹,科技创新路上的每一步,李明焱记得很清楚。

2015年1月,中国率先向ISO/TC249提交灵芝和铁皮石斛两个国际标准提案,该提案由浙江寿仙谷医药股份有限公司和中国中医科学院中药资源中心共同提出。寿仙谷药业研究员李明焱担任项目负责人。

寿仙谷与雄厚的科研团队合作,整合数十年的科技成果,采用先进、科学的方法,系统化、规范化地开展国际标准研究,而这一切,都是奠定ISO国际标准申请的良好基础。中医药-灵芝、中医药-铁皮石斛两项ISO国际标准分别于2018年12

月和2019年2月正式发布,我国中医药ISO再添两项国际标准。

一手抓科技创新,一手抓药理药效。“我们认识到,只有将科技成果真正转化为生产力,造福更多人,才是为中药发展开辟通途大道。”李明焱说。

如今,寿仙谷药业以院士专家工作站为核心,组建了“一联盟二院五中心”等多个科研创新平台,并长期与中国中医科学院、中国医学科学院、北京大学、浙江大学、中国人民解放军第302医院、中国中药协会等高校和科研机构进行产学研合作,以及美国梅奥医学中心、法国欧洲精准医疗平台等国际顶级医疗机构合作,用现代的技术手段,开展灵芝孢子粉产品的药理药效和安全性研究。同时,稳步推进灵芝孢子粉的临床实践,开展符合

中医传统的临床医案收集,采用循证医学方法评价体系,进行随机双盲临床试验。

5月5日,在链接全球诸多顶尖专家的“中医药抗新冠肺炎疫情国际交流会议”上,寿仙谷作为有着扬帆海外经验的企业代表发言。寿仙谷药业李振皓博士的报告《标准化驱动的中药质量控制策略》是中药通过标准化,走向国际化的最好回应。

“今年,对于各行业来说是一个全新的历史节点,科技创新代表着活力与未来。对于中医药来说,传承创新发展中医药的时代号角已经吹响。寿仙谷也将深入发掘中医药宝库的精华,积极推进中医药现代化和国际化,坚持以安全、高效的中药产品为载体,让科技创新成为中医药产业发展的不竭动力,在关键之年,谱写新的篇章!”李明焱说。