

向海淘宝 寻得天然“防腐剂”

市海洋局积极推动“校企联合”机制,加快科技成果转化速度



晨报记者 陈起鸿

从大海中天然提取,人体轻松吸收不易残留的“防腐剂”——海洋动物抗菌肽,将逐步替代化妆品中的“化学防腐剂”,在未来化妆品行业大有可为,而这一技术正由厦门本地学校和企业联合开发,即将成为厦门海洋“智造”的又一成果。

5月30日下午,厦门大学与厦门金泰生物科技有限公司签约,就“海洋多肽在日化用品的开发与应用”展开进一步深入合作。

长期以来,厦门市海洋发展局致力于我市海洋高新技术产业发展,聚焦海洋前沿技术发展成果,以“校企联合”机制为抓手,搭建产学研对接平台和企业宣传推广平台,依托厦门海洋经济公共服务局、南方海洋创业创新基地,先后举办多个主题活动,跑出科技成果转化落地“加速度”。



签约仪式现场。厦门大学供图

天然安全

取自海洋的“防腐剂”

运用在化妆品中的各种化学防腐剂,时常导致过敏等问题,但从海洋中提取的天然“防腐剂”则能极大避免这一问题,背后主角便是海洋动物抗菌肽。

据悉,海洋动物抗菌肽是一类具有先天性免疫作用的多肽分子,具有广谱抗菌、真菌等活性和免疫作用,与传统抗生素不同,

不易产生细菌和真菌耐药性,且不易在体内残留,被认为是抗生素的有效替代品。

记者了解到,本次签约合作项目将来源于海洋的天然抗菌肽开发为新型抑菌防腐剂应用于日化产品中,可降低或替代日化用品中的化学防腐剂,具有高效抑菌、安全无毒副作用的特点,可有效解决常用化学防腐剂引起的不良症状或潜在致癌风险等,是未来化妆品行业的重要发展方向之

一,未来前景十分广阔。

值得一提的是,本次技术创新含金量十足,对海洋多肽的开发利用走在了世界前列,在厦门大学王克坚教授团队潜心研究下,多肽在保留抗皱、抗衰老、美白等作用的基础上,还具备了防腐功能,领先了国外市面大多数同类产品。

校企联合

加快科技成果转化步伐

校企双方强强联合,将前沿技术接入广阔市场,无疑是推动技术落地的又一利好。

厦门大学王克坚教授团队自2001年来,一直致力于新型抗菌肽的研究及其开发利用工作,已从我国多种海洋经济动物中发现近百种功能不同的新型抗菌肽,其中60多种新型抗菌肽是由本课题组首次发现并命名;已发表百余篇学术论文,获国内外发明专利授权36件,其中国际专利3件。已获批2个农业农村部批准的海洋动物抗菌肽生产应用安全证书,为国内海洋抗菌肽领域迄今唯一的两个安全证书;并建立了抗菌肽高效表

达技术及可产业化的规模化发酵工艺,作为免疫增强剂已在水产养殖业推广应用6年以上,取得显著的经济和社会效益。

厦门金泰生物科技有限公司是一家集材料研发、生产、技术应用、销售为一体的高新技术企业,曾获“厦门高新技术企业”荣誉,掌握多项产品的技术开发发明专利和实用新型专利。

多年合作不断加深。2019年,厦门大学王克坚教授团队与厦门金泰生物科技有限公司已开展《抗菌肽在湿巾溶液中的活性评估》的项目合作;在此基础上,双方继续深化合作,于2022年11月联合申请了厦门市海洋发展局的海洋科技成果转化与产业化示范项目——《海洋多肽在日化用品的开发与应用》,项目总投资2599万元。

目前,项目已完成了海洋多肽生产车间的装修改造,建立了海洋多肽的产业化制备工艺,在筛选获得多种具有高效抗菌活性的海洋多肽的基础上,研发出多种海洋多肽中试产品,产品的规模化生产正在有力推进中。

人才下沉一线 分享开拓视野

市海洋局聚焦工作提升,为挂职干部提供经验分享平台

晨报讯(记者 陈起鸿)近日,厦门市海洋发展局召开挂职干部座谈会,参会的挂职干部们交流工作经验,分享心得体会,集思广益为做好本职工作出谋划策。

真诚的分享,热烈的掌声。多位挂职干部轮流上台,结合自己的日常工作经历,用充满感染力的发言分享心得,整个会场洋溢着热烈的氛围。

发挥专长化身“红娘”,积极为厦门海洋发展招商引资;主动充电学习技能,搭建好政企联系平台……挂职3年多,做事认真、干劲十足的叶福财在科经处招商办的工作收获了许多认可,他深有感触地说,入职后,自己抱着“做好事、交朋友”的心态,迅速调整好心态,主动融入新环境,上手陌生工作,遇到不懂的难题就虚心请教前辈,跟身边人结下了深厚的友谊,凭着主动学习的自觉性把工作做到位、做出彩。

干货满满的分享指明方向、阐述方法,为不少新挂职干部启发了思想,潘柏霖就是其中一位,



挂职干部们交流分享心得。厦门市海洋发展局供图

他表示,自己非常珍惜这次宝贵的锻炼机会,为了更好地适应新的工作环境,他专门定下了多个目标,会快速融入机关工作环境和节奏,虚心向领导和同事请教工作流程和方法,加强与相关业务处室的交流;平日里定期总结工作进展,及时调整和改进工作方式和方法,将始终用以严谨认真的态度对待工作,努力提升自身能力。

据悉,长期以来,厦门市海洋发展局始终聚焦工作提质增

效,用优秀人才打通精进业务的“任督二脉”,与多个单位主动交流,选派优秀干部前来锻炼,因地制宜地安排人才,有效补齐业务力量,从而全面提升工作“含金量”。

“为了帮助大家尽快融入新环境,我们会做好传帮带工作,建立联系机制,共同进步成长。”厦门市海洋发展局副局长吴国梁期许道,有为才有位,希望各位挂职干部制定好工作目标,在岗位上努力作为、发光发热。

现场示范 普及应急安全知识

晨报讯(记者 郑恺宁)昨日,殿前街道以“人人讲安全、个个会应急”为主题,举行2023年安全生产月启动仪式。殿前街道党工委副书记唐达达和街道各社区书记、安全分管领导及相关单位领导参加活动。

活动现场,不仅有精彩的舞蹈表演和安全生产月相关知识问答,殿前街道还邀请专业安保

人员,示范应急救援的步骤、展示日常灭火器械使用方法、开展电动车火灾应急演示等,为现场观众带来一场别开生面的应急安全知识普及和体验。

殿前街道安监站站长林本进表示,接下来,街道将以“安全生产月”为契机,落实安全生产专项整治等重点工作,促进安全生产水平提升。

手绘感谢信 盛赞城建人暖心施工

晨报讯(记者 周莉 通讯员 黄苑彬)5月31日,思明城建集团市政事业公司收到了一封来自厦门市实验幼儿园鹭江新城分园的感谢信,特向庄江水等同志为群众排忧解难暖心服务的举措表示感谢。

感谢信上,小朋友画的卡通人物特别生动形象,叔叔阿姨们戴着橘色的安全帽,随着信件而来的还有孩子们的朗诵视频,稚嫩的声调认真地阅读着信上的每一句话。

就在前一天,他们还收到幼

儿园老师手写的另一封感谢信,信中盛赞思明城建人“有方法、够专业、讲效率”。

此前,一到雨天,路面的积水就容易往幼儿园倒灌,出入口泥泞不堪。思明城建市政事业公司对该段道路进行施工时,考虑到孩子们上下课的通行需求,担心施工产生的噪音与粉尘干扰到孩子们上课,庄江水便带领工人主动利用“五一”假期、周末时间,错峰施工。庄江水告诉记者,“收到感谢信,看到孩子们这么懂事贴心,我们心里很暖。”