

伏羲实验室现有固定研究人员85人,其中教授15人、博士72人,拥有药物研发与中试、药物分析与药理研究、药物生物反应器研究、医用纳米材料创新4支科研团队。为充分了解伏羲实验室“产学研”一体化优势,11月27日,记者对4支科研团队的负责人进行了专访。

全力建设地方生物医药产业转型新平台

——访复旦大学药学院党委书记王建新

□记者 乔小纳

“生物医药被誉为永远的朝阳产业,因为健康和长寿是人类永恒的追求目标。”11月27日,伏羲实验室揭牌,复旦大学药学院党委书记、教授、博士研究生导师王建新介绍了入驻团队总体情况及发展规划。

王建新主持国家重大新药创制专项、国家自然科学基金等国家级、省部级研究课题30余项,获新药证书和临床批件16项,获授权发明专利20余项。在伏羲实验室,他是药物研发与中试团队负责人。该团队将现代制剂技术与中药特点相结合,围绕肿瘤、类风湿性关节炎、缺血性脑卒中、细菌感染等疾病的病理特征,深入开展中药活性成分纳米制剂、中药靶向递送促剂、中药缓释制剂、中药外泌体以及高生物利

用度口服制剂等研究,重点探索具有靶向递送和微环境响应释药性能的给药系统。在药物新制剂与新剂型的开发方面,王建新团队近年来取得了显著进展,掌握了缓释制剂、经皮给药制剂、中药新药研发及大分子药物递送的相关制备与评价技术。

王建新介绍,周口地处黄淮地区,四季分明,气候、土壤、水质都非常适宜中药材的种植。周口中药材种植面积在10万亩以上,中药材资源丰富,中成药及中药饮片产业基础雄厚,培育了一批重点中药生产企业。周口是人口大市,有800多万常住人口,市场规模巨大。“随着经济社会的发展和人民生活水平的提高,人们对健康的需求日益增长。同时,老龄化社会的到来以及慢性病患者数量

的增加,都推动了药品消费市场的不断扩大,所以伏羲实验室的投入使用具有重大意义。”王建新说。

伏羲实验室作为地方科研发展的重要引擎之一,将通过对国内外学术资源的整合,以及高水平的硬件条件与开放共享的实验平台,打造一个立足地方、面向全国的技术创新中心。“伏羲实验室以服务地方经济社会发展为总体目标,未来发展将围绕技术创新、人才培养、服务地方产业和科研成果转化等方面展开。伏羲实验室将充分利用政策优势和自身资源优势,聚焦生物制药领域关键技术,以推动技术创新和人才培养为核心,为区域生物医药产业发展注入新的活力,成为推动地方生物医药产业转型升级的重要科研与服务平台。”王建新说。

创新发展 合作共赢

——访伏羲实验室药物生物反应器研究团队负责人徐克东

□记者 杜营营

“伏羲实验室不仅是一个科技创新的平台,更是一个创新创业的摇篮。”11月27日,药物生物反应器研究团队刚刚入驻伏羲实验室。当天,该研究团队负责人徐克东接受了记者的采访。

徐克东是周口师范学院教授,博士,硕士研究生导师,河南省高层次人才(C类)人才,河南省高校中青年骨干教师,河南省遗传学会理事,周口师范学院植物遗传与分子育种重点实验室主任。

徐克东介绍,药物生物反应器研究团队现有固定研究人员28人,其中教授2人、博士25人。团队立足于河南省作物分子育种与生物反应器重点实验室等高端科研

平台,专注于药用植物干细胞生物反应器的搭建与技术转化。“我们团队凭借2022年度河南省技术发明奖一等奖相关技术体系,成功挖掘并培养了药用植物干细胞,进而搭建了高效的干细胞生物反应器,为中药新药创新研发奠定了坚实基础。”徐克东说。

该团队始终秉持开放合作的理念,已与南阳市政府、河南农业大学、河南工业大学等开展深度合作,整合多方技术与人才资源,构建药用植物基因资源保护、品种改良及绿色栽培等技术创新平台。同时,该团队还与华润三九医药股份有限公司合作,助力其建立药用植物新品种繁育体系。该团队的研究

成果广泛应用于药品、医美、保健品等领域。

谈及今后的发展,徐克东充满期待。“未来团队将进一步强化内涵建设,优化团队结构,加强管理与制度建设,努力引进与伏羲实验室发展定位高度契合的优秀生物医药人才。团队还将积极与乐普药业股份有限公司、巨鑫生物制药有限公司、河南康达制药有限公司等周口各类生物医药企业对接,开展相关合作。”徐克东表示,相信在市委、市政府的支持下,在高校、生物医药企业的参与以及全社会的共同努力下,伏羲实验室必将为周口生物医药产业发展提供强有力的支撑。

背靠“伏羲”力争突破

——访伏羲实验室生物医用纳米材料创新团队负责人靳林

□记者 乔小纳

靳林带领的生物医用纳米材料创新团队,是伏羲实验室4大科研团队之一。

靳林是周口师范学院教授,博士,硕士研究生导师,中原英才计划(育才系列)一中原青年拔尖人才,生物医用纳米材料国际联合实验室主任。

伏羲实验室的落成,让他充满信心。作为其中一个团队的负责人,他深感责任重大。“周口农产品产量充足、供应稳定,为发展生物制药、医药中间体、原料药等提供了充足的原料来源。伏羲实验室为我们的研究提供了多学科、交叉性的综合平台,周口未来生物医用纳米材料研发的前景

一片光明。”靳林说。

靳林带领的团队长期专注于新型医用纳米材料开发,在伤口愈合与肿瘤治疗领域取得了一系列研究成果。在伤口愈合研究领域,该团队开发了兼具抗菌、光热及稳定性能的银钨氧纳米凝胶,以及具备抗炎和促血管生成作用的近红外响应纳米复合水凝胶敷料,同时开发了具有免疫调节功能的缓释纳米纤维,其能有效促进被细菌感染伤口的快速愈合。在肿瘤治疗领域,该团队采用一步水热法制备了镍掺杂碳点,其优异的生物相容性、高光稳定性,以及其可通过肾代谢排出的特性,显著降低了长期生物毒性。“这些灵活简便的策略

为新型多功能光热剂的设计提供了重要思路,并在肿瘤临床光热治疗中展现了广阔应用前景。”靳林说。

该团队将背靠伏羲实验室凝练科研课题,汇聚学科人才,培养具有较高学术水平和创新能力的学术领军人才和科研骨干,保障学科建设和学术队伍可持续发展。该团队将不断提高承担重大科研项目和服务社会的能力,促进多学科交叉融合,培育新的学科和科技增长点,补齐周口在生物医用纳米材料研究领域的短板,助力周口乃至河南省在生物医用材料领域实现产业升级与技术进步,打造具有区域特色和竞争力的生物医用材料产业集群。

应用牵引 产研融合

——访伏羲实验室药物分析与药理研究团队负责人吴长景

□记者 杜营营

“生物医药产业作为21世纪的新兴产业,必将在周口这片充满活力的土地上熠熠生辉。”吴长景作为伏羲实验室药物分析与药理研究团队的负责人,11月27日,在谈及生物医药产业未来发展前景时,言语中充满期待。

吴长景是周口师范学院教授,博士,硕士研究生导师,中国药学会高级会员、中国化学会会员,先后被授予“周口师范学院优秀教师”“周口师范学院本科毕业论文优秀指导教师”“周口师范学院毕业实习优秀指导教师”等称号,获评“周口师范学院学术技术带头人”。

“我们团队由12名博士组成,其中高级职称人员5名。”吴长景介

绍,团队成员专业涵盖天然药物化学、药理学、分子生物学等,在天然活性成分分离鉴定、药效评价和作用分子机制研究等方面形成了系统的技术储备,建立了靶点酶、细胞及多种动物模型,不断促进模型和活性追踪分离技术体系。

目前,该团队主要开展中药及微体来源活性天然产物的挖掘、肿瘤、糖尿病等重大疾病的药物筛选和评价,以及药食同源材料功能性成分的研究与开发工作,针对天然产物新成分、新活性、新功能、新应用开展技术攻关。

“团队进驻伏羲实验室后,将进一步对接周口生物医药行业企业,在项目选题上更加注重实用

性,围绕研究成果产业化落地这一终极目标,解决行业发展中存在的实际问题,为本地乃至全国生物医药行业发展提供技术支持。”吴长景介绍,他们将积极与本地企业开展紧密合作,在未来3年内,完成3至5项创新性大健康产品开发及产业化生产工作,为人民群众的健康赋能。

随着产业的快速发展,生物医药产业对高层次人才的需求也日益增长。吴长景希望我市进一步完善创新制度体系,不断促进高校、科研机构与企业的合作,培养、引进更多高层次人才,提升科研创新能力和项目系统集成能力,进而促进产业良序运行与发展。

招标公告

一、项目基本情况与招标内容

1.基本情况:中国水务·水润尚都物业服务项目,位于鹿邑县紫气大道以北、明道路以西,占地面积72785㎡,总建筑面积197566.11㎡。2.招标范围:中国水务·水润尚都物业服务项目物业管理全部内容。3.资金来源:费用来源于全体业主,招标控制价约为每年407万元(拟住宅:1.78元/平方米/月、商铺:2.8元/平方米/月、储藏

室:1元/平方米/月、子母车位管理费:80元/个/月、普通车位管理费:55元/个/月)。4.服务期限:按年度计算,从签订合同之日起至本物业首次业委会确定物业服务企业并签订物业服务合同之日终止。

二、投标人的资格条件、报名信息

1.报名条件:遵照公开、公平、公正、择优的原则,符合条件的投标人或总公司授权的分公司或子公司都可报名,详见招标文件。2.报名方式:招标文件规定的实际报名地点现场报名。3.报名时间:2024年11月28

日至2024年12月4日(不少于5个工作日)8时至12时、15时至17时,逾期不予受理。地点:周口市交通大道与文明路交叉口西南角二樓办公室。4.报名时需提供资料:营业执照、法定代表人身份证(或被委托

人身份证)及投标人资格要求中的全部资料。上述证件均需提供原件,提供加盖企业印章的复印件一份。招标文件售价:300元/本,售后不退。

三、发布公告的媒介、开标时间及地点

1.本次招标公告拟在中国采购与招标网(<http://www.chinabidding.com.cn/>)、《周口日报》

同步发布。2.开标时间(即投标文件接收截止时间)2024年12月20日10时30分。3.开标地点:中国水务·水润上清苑物业服务中心会议室。4.招标人:河南银龙房地产开发有限责任公司,联系人:李经理,联系电话:13592215008。代理公司:河南亿昌物业

服务评估有限公司,联系人:秦女士,联系电话:18623940607。监督单位:鹿邑县谷阳街道办事处,联系人:常女士,联系电话:18439483999。2024年11月28日

招标公告

一、项目基本情况与招标内容

1.基本情况:水润上清苑一期、二期建设项目物业服务项目,位于鹿邑县卫真西路北侧、隐山路西侧,占地面积50174㎡,总建筑面积135296.93㎡。2.招标范围:水润上清苑一期、二期建设项目物业服务项目物业管理全部内容。3.资金来源:费用来源于全体业主,招标控制价约为每年271万元(拟住宅:1.78元/平方米/月、商铺:2.8元/

平方米/月、储藏室:1元/平方米/月、子母车位管理费:80元/个/月、普通车位管理费:55元/个/月)。4.服务期限:按年度计算,从签订合同之日起至本物业首次业委会确定物业服务企业并签订物业服务合同之日终止。

二、投标人的资格条件、报名信息

1.报名条件:遵照公开、公平、公正、择优的原则,符合条件的投标人或总公司授权的分公司或子公司都可报名,详见招标文件。2.报名方式:招标文件规定的实际报名地点现场报名。3.报名时间:2024年11月28

日至2024年12月4日(不少于5个工作日)8时至12时、15时至17时,逾期不予受理。报名地点:周口市交通大道与文明路交叉口西南角二樓办公室。4.报名时需提供资料:营业执照、法定代表人身份证(或被委托

人身份证)及投标人资格要求中的全部资料。上述证件均需提供原件,提供加盖企业印章的复印件一份。招标文件售价:300元/本,售后不退。

三、发布公告的媒介、开标时间及地点

1.本次招标公告拟在中国采购与招标网(<http://www.chinabidding.com.cn/>)、《周口日报》

同步发布。2.开标时间(即投标文件接收截止时间)2024年12月20日9时30分。3.开标地点:水润上清苑物业服务中心会议室。4.招标人:鹿邑县银龙欣源置业有限公司,联系人:曹经理,联系电话:15638138787。代理公司:河南亿昌物业服务评估有限公司,联系人:秦女士,联系电话:18623940607。监督单位:鹿邑县鸣鹿街道办事处,联系人:李晨光,联系电话:17740466667。2024年11月28日

观摩学习强党建

11月21日,市人社局组织开展党建观摩交流活动,该局各党支部书记及组织委员参加本次活动。

在观摩过程中,各党支部书记及组织委员相互查阅了“三会一课”记录、党员发展档案、组织生活会台账

等党建资料,深入了解各党支部在党员教育管理、党组织活动开展、党建与业务融合等方面的工作经验与创新做法。

在交流座谈会上,各党支部书记分别汇报了各自党支部的党建工作开

交流经验促提升

展情况,分享了工作中的亮点与成效。各党支部书记及组织委员针对当前党建工作存在的困难进行了深入探讨,并提出了切实可行的意见建议。

活动结束后,各党支部书记及组织委员纷纷表示,他们将以此次活动

为契机,进一步将学习观摩的所见、所思、所悟、所想,转化成落实各项工作的动力,做到学习有收获、落实有动作、工作有成效,为推进市人社局党建工作高质量发展作出新的更大贡献。②25 (王延昭)

对接企业需求 方便群众就业

11月12日,周口市2024年金秋招聘月——返乡务工人员用工对接(鹿邑县)专场招聘会在该县零工市场举行。

在招聘会现场,各企业工作人员向求职者详细介绍了岗位信息、工作环境和薪资待遇。求职者积极与企业工作人员面对面沟通交流,了解工作内容、薪资待遇等信息,并填写招聘信息登记表。

鹿邑县人社局在招聘会现场设立了便民咨询服务台,发放各类宣传资料1000余份,保障求职者安心、安全就业。此次招聘会提供就业岗位200

多个,涉及食品加工、餐饮、医药、教育等领域,80余名求职者初步达成就业意向。

下一步,鹿邑县人社局将继续贯彻促进高质量充分就业决策部署,强化政策落实,真心、真情、真意搭建供需对接平台,帮助求职者多渠道就业。②25 (徐世民)

擦亮为民服务底色

为进一步提升人社服务质量,解答群众关心的人事问题,9月份以来,市12333咨询服务中心开展了“答疑解惑贴心服务群众”专题咨询活动,以热线电话为桥梁,为群众提供便捷、高效的政策咨询服务。

活动期间,市12333咨询服务中心

工作人员耐心倾听群众来电,详细解答关于社会保险、就业创业、劳动维权等方面的问题。针对养老保险待遇领取资格认证流程繁琐的问题,工作人员借助线上操作演示,一步步引导群众完成认证流程,让他们听得懂、会操作。面对失业人员关

提升热线工作质效

于再就业扶持政策的咨询,工作人员不仅详细解读政策内容,还主动提供当地近期的招聘信息,帮助失业人员尽快重返职场。

此次咨询活动,工作人员完成人工接听热线电话35124个,自助语音26474个,综合接听率95%,有效解

决了群众的诸多困惑。下一步,市12333咨询服务中心将继续践行“温暖社保 真情服务”“智慧人社 服务民生”服务承诺,定期开通专家热线,为群众提供权威的人事政策解读,打造惠民生、暖民心的社保特色服务品牌。②25 (柳振华)

人社之窗
周口市人力资源和社会保障局主办