

临沂市医药生物技术学会成立

临沂市医药生物技术学会成立大会(第一次会员代表大会)暨医药生物技术高级研讨会日前在临沂大学沂蒙大讲堂一楼报告厅举行。临沂大学副校长王勇,山东省医药生物技术学会理事长,山东省医学科学院基础医学研究所所长、山东省免疫学会理事长姜国胜教授,临沂市科协副主席李欣,临沂市中医医院院长、教授李凤鸣,临沂市民政局民间组织管理局副局长李鑫等出席会议并讲话。临沂市医药生物行业的专家、学者、教授等百余名代表出席大会。会议还邀请新加坡国立大学苏州研究院研究员、美国MD安德森研究中心教授杨林博士,泰山学者海外特聘专家、潍坊医学院转化医学中心主任、美国俄亥俄州克利夫兰医学中心研究员胡振波教授,美国SYN-NAT产品公司CTO,美国惠灵顿制药公司项目主管、美国API公司产品开发部主任、湖南省“百人计划”专家刘晓忠博士等国内外专家出席并参加学术研讨。

临沂大学王勇副校长代表临沂大学致欢迎词,他指出“临沂市医药生物技术学会”的成立,是临沂医药学界的一件盛事,为全市医药行业协同创新搭建了新的平台,也为临沂大学药学院加强与地方科研力量的合作提供了重要契机。希望在临沂市委政

府的正确领导下,在全市医药行业产业科研人员的共同努力下,临沂市医药生物技术学会将成为引领地方医药行业发展的力量,为老区经济社会繁荣振兴作出积极的贡献。

山东省医药生物技术学会理事长姜国胜教授致贺词,他指出,临沂市医药生物技术学会的成立是临沂市医药行业的大事,学会今后也将成为大有作为的组织。希望将来要充分发挥利用好学会的平台优势,加强协同、自主创新,努力促进临沂市医药生物产业的快速发展;要发挥学会的纽带作用,注重与国家、省医药生物技术学会的协调,发挥学会的人才优势,加强产学研用结合,以科技攻关突破各类立项,促进临床医学转化。

临沂市民政局副局长李鑫在会上宣读了临沂市医药生物技术学会成立批复;大会审议通过《学会筹备工作报告》、《临沂市医药生物技术学会章程(草案)》、《临沂市医药生物技术学会财务管理办法》、《临沂市医药生物技术学会选举办法》;大会按照审议通过的《临沂市医药生物技术学会选举办法》选举产生了116名理事、27名常务理事,并选举冯尚彩教授为学会理事长,李凤鸣为常务副理事长,车峰远、马禄兴、刘学健、李世东、李玉英为副理事长,赵



振峰为秘书长。

临沂市医药生物技术学会新当选的理事长冯尚彩教授代表学会作工作表态,表示一定要团结协作,开拓进取,建设一支充满生机和活力的学术团体,围绕经济建设积极开展学术活动,充分发挥学会的桥梁和纽带作用,加强学会的自身建设,为全市医药生物事业的繁荣和发展以及科学技术的进步做出应有的贡献。

临沂市科协副主席李欣在会

上作了重要讲话。她在讲话中阐述了成立学会的重大意义,并指出,临沂市医药生物技术学会作为临沂医药生物领域内的学术团体,要团结起广大的医药生物工作者,积极开展学术和管理经验的交流,为促进全市的经济发展献计献策,为全市医药生物资源的开发利用,为医药生物事业发展,提供智力和技术支持,引领全市的医药经济朝着健康有序的方向发展。希望学会在今后工作

中坚持民主办会,充分发挥好理事会的作用;要充分体现学术交流主渠道和科普活动主阵地作用;创新思路,激发学会活力,更好地服务会员。

临沂市医药生物技术学会的成立响应了政府的号召,顺应了行业的发展趋势。相信临沂市医药生物技术学会的成立,必将会为临沂医药生物事业的发展注入新的活力,为全市经济社会的发展贡献自己的力量。

临沂市医药生物技术学会 微信公众平台开通

临沂市医药生物技术学会微信公众平台是临沂市医药生物技术学会联系我市广大医药生物行业从业者的纽带与桥梁。我们致力于搭建一个全市性的医药生物行业从业者沟通交流的平台,我们会为广大医药生物行业的从业人员带来行业最新动态、展示新

成果、推广新技术、介绍新经验,让您在第一时间了解领域内最前沿资讯。

平台以学术推广及宣传为重点,以服务广大会员及医药生物领域从业者为核心,为推进临沂市医药生物技术事业的发展而努力。



临沂市医药生物技术学会微信公众平台二维码

糖尿病治疗新途径

人自体脂肪间充质干细胞诱导生成胰岛素分泌细胞治疗糖尿病

我国目前糖尿病的患病率已超过12%。全世界有约2亿人患有轻重程度不等的糖尿病。糖尿病发病机制主要是由于胰岛分泌细胞的损伤、功能障碍或机体免疫功能异常而导致胰岛素的分泌绝对或相对不足,从而使血糖升高,进而引起全身各脏器损伤,出现各种并发症。临床治疗通常是采用皮下注射胰岛素的方法来降低血糖,而对于I型及部分II型糖尿病的患者来说,这种治疗方法效果并不理想,因为其易使病人对胰岛素产生依赖性和耐药性,且难以阻止糖尿病并发症的发生及发展。胰岛移植虽然可以解决根本问题,但并不能避免免疫排斥反应,而且供源缺乏不易实施。因此,取自患者自体的干细胞经诱导分化成胰岛素分泌细胞才是治疗糖尿病最为理想和有效的治疗方法,它既可以修复体内损伤的胰岛素分泌细胞,又可以避免免疫排斥反应和相关并发症,达到治疗糖尿病的效果,近些年来其已成为医学界关注的

重点。因此研发新的胰岛素分泌细胞的来源也就成为了问题的关键所在。

根据干细胞发育阶段的不同,可将其分为胚胎干细胞和成体干细胞,胚胎干细胞具有全能性,它能够分化为体内几乎所有的组织和器官,早在2000年Reubinoff等就用胚胎干细胞诱导分化出造血细胞、神经细胞以及心肌细胞等多种细胞。但是胚胎干细胞因来源有限,且无法避免伦理学、法律、道德等问题,同时有报道称胚胎干细胞具有致瘤性,因此胚胎干细胞在临床上的应用受到了限制。近年来许多研究表明成体干细胞也保持着向多种组织细胞分化的潜能,如间充质干细胞可分化为成骨细胞、软骨细胞、脂肪细胞、神经细胞等,成体干细胞来源丰富,是目前研究的重点。近年来脂肪间充质干细胞的研究取得了一些突破性的进展,近年有多项研究表明其能分化为心肌细胞、成骨细胞、脂肪细胞、神经细胞等。因其来源充

足,而且可以变废为宝,故有着良好的应用前景。

“人自体脂肪间充质干细胞诱导生成胰岛素分泌细胞治疗糖尿病”技术由临沂市生物细胞工程技术研发中心技术团队独立研发,并已成功申报了国家知识产权发明专利,专利申请号为:201410475810.2。

临沂市生物细胞工程技术研发中心定位为国内领先的综合性生物细胞治疗技术应用与研发平台,中心以高层次人才团队建设为核心,研究领域涉及糖尿病细胞的细胞治疗,肿瘤的生物治疗,抗衰老生保健、医学美容以及基因治疗的各个方面,并逐渐形成以企业、科研院校、医疗机构合作,实现产学研相结合的运行机制。通过基础与临床联动模式,充分整合我市的科研与临床优势资源,联合本地高校和研究所资源,积极推动区域基础研究和临床治疗的快速发展。

临沂市生物细胞工程技术研发中心 赵振峰

临沂大学成立药学院 助力我市医药产业发展

为适应区域社会发展需要、服务老区发展,为山东乃至全国医药事业的发展提供新的动力源泉,结合临沂大学战略布局调整,打造学科专业特色,推进应用型特色名校建设的需要,临沂大学药学院于2014年7月23日揭牌成立。

临沂市医药产业的快速发展,对高素质药学专业人才的需求日趋旺盛,临沂大学药学院的成立与区域医药产业的发展相适应,为临沂医药产业的发展培养能够留得住、用得上的医药应用型人才,为医药行业开展科技创新、生产、营销和管理注入新的活力。成立临沂大学药学院既是临沂大学整合办学资源、提高办学效益、扩大办学影响的一项重大举措,也是造福老区人民、服务区域医药产业发展的一件大事,必将有力地推动临沂市医药健康产业的快速发展。

药学院现设药学、中药学和制药工程等三个本科专业;生化制药技术、药物分析技术和中药制药技术等三个专科专业。并以

中药学学科建设为引领,建有四个稳定的研究团队:鲁南中药材资源开发与应用研究、药物制剂与新药研发、新药药理学与安全性评价和长效重组蛋白多肽药物研发,以及“山东省鲁南中药材资源开发工程技术研究中心”和“山东省中韩现代中药生物技术合作研究中心”等2个省级研究中心,1个临沂市中药材质量控制工程技术研究中心,1个校级重点实验室-中药微生物实验室,2个联合研发中心-转化医学中心和食用菌研发中心。同时与广东药学院、广州中医药大学等多所学校进行硕士研究生的联合培养。

站在新的历史起点上,药学院将以学科建设为龙头,以平台建设为依托,以应用型人才培养为导向,科研带动教学,错位发展,促进应用型研究和成果转化,建设面向社会、应用型特色鲜明和育人质量著称的应用型品牌学院。

临沂大学药学院 卢玉玺

临沂大学药学院在省医药生物技术 实验技能竞赛中喜获佳绩

近日,第二届山东省大学生医药生物技术实验技能竞赛在潍坊医学院圆满落幕。临沂大学药学院参赛的4个实验方案在参赛高校提交的128个方案中脱颖而出,收获一等奖1项、二等奖1项、三等奖2项,同时,刘凤志、张海娟、李振、王守善、王振、葛朝晖6位老师获得优秀指导教师奖。

据悉,山东省大学生医药生物技术实验技能竞赛是由山东省医药生物技术学会主办,旨在提高大学生自主学习医药生命专业知识及技术应用,培养大学生创新意识及团队精神,提高大学生综合实验设计、分析和生物技术实验操作技能的平台。

临沂大学药学院 刘凤志