附件1：

2023企业创新大家谈生物医药专场

产业问题榜单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **问题** | **发榜单位** | **需求描述** | **合作模式** |
| SWYY001 | IVD产业链合作 | 莱萌麦迪森医疗技术（北京）有限公司 | 在体外诊断试剂获得国家药监局颁发的医疗器械注册证后，能够快速到公立医疗机构推广应用，带动上游原材料供应商的销售，推动供应链的尽快达成及完善。 | 渠道合作或采购 |
| SWYY002 | CT探测器用国产AD转换芯片产品供应 | 赛诺威盛科技(北京)股份有限公司 | CT探测器用AD转换芯片, 用于CT探测器中的AD转换，需满足以下功能：  1.AD 采样精度≥24bit；  2.采样率＞15ksps；  3.通道数≥128；  4.噪声≤900e  5.功耗≤2mW/通道。 | 技术产品采购 |
| SWYY003 | 光子计数CT探测器技术研发 | 赛诺威盛科技(北京)股份有限公司 | 光子计数探测器主要指标:  1.通道数：≥4；（对应分辨能级）  2.计数率：≥150Mcps/mm2（对应计数率）  3.探测器物理排数不少于128排  4.能谱成像的最小道宽不大于1keV。 | 共同研发或技术产品采购 |
| SWYY004 | 细胞免疫治疗产品规模化生产问题 | 北京永泰生物制品有限公司 | 实现免疫细胞治疗药物全自动化密闭式生产，大幅度提高产能和降低生产成本。 | 共同研发或技术产品采购 |
| SWYY005 | 专业的生物医药行业物料采购平台需求 | 北京生物制品研究所有限责任公司 | 建立一个研发物料的快速供应平台，包含药品研发的特殊物料，如化学品、生物质资源等。一方面，加快企业研发物料供应效率，实现有效率的收发物料；另一方面，满足企业，特别是国有企业，合规购买物料的需求。 | 市场合作和服务采购 |
| SWYY006 | 卡拉胶清洁生产与绿色加工关键技术开发需求 | 绿新（福建）食品有限公司 | 1.建立卡拉胶清洁生产工艺技术，相比传统的碱法提取卡拉胶生产工艺，卡拉胶提取得率提高10%，且提取过程污水排放减少50%以上；2.建立卡拉胶绿色加工生产工艺技术，生产过程无毒无污染：开发高保水性卡拉胶，将其应用于鱼糜制品中，其持水性提高50%；开发增白卡拉胶，卡拉胶粗粉的白度提高30%；开发低粘度卡拉胶，其粘度≤200mPa·s；3.制备的卡拉胶产品质量符合国标GB 1886.169-2016《食品安全国家标准 食品添加剂 卡拉胶》。 | 技术产品采购 |
| SWYY007 | 蛋白质分离纯化专用的琼脂糖凝胶微球产品生产关键技术需求 | 绿新（福建）食品有限公司 | 1.研发凝胶强度、分辨率、白度等性能好、纯度高的琼脂糖生产技术；2.研发琼脂糖凝胶微球制备技术，建立琼脂糖凝胶微球生产关键技术；3.建成琼脂糖凝胶微球分离纯化介质中试生产线；4.在企业初步建成琼脂糖凝胶微球生产线，试生产琼脂糖凝胶微球分离纯化介质产品。 | 技术产品采购 |
| SWYY008 | 新药市场推广合作需求 | 悦康药业集团股份有限公司 | 新药获批上市后，能够帮助企业进行市场开拓和临床用药推广，能够将药物作用机理、用量用法、安全性、竞品对比结果等信息通过多种手段传递到临床用药市场，从而使临床市场熟悉和接受公司产品。 | 市场合作和服务采购 |
| SWYY009 | 抗体药物开发关键设备和原材料合作需求 | 北京东方百泰生物科技股份有限公司 | 能够提供符合抗体药物开发标准需求的大分子药物工艺生产用亲和层析介质，填料，生物反应袋。 | 技术产品采购 |
| SWYY010 | 药物/技术研发信息情报服务需求 | 微岩医学科技（北京）有限公司 | 能够提供高标准、高频次、高附加值的药物/技术研发信息情报服务，通过多层次的前沿药物/技术信息获取渠道，如专利检测、技术对接、技术交流等方式帮助企业快速、及时、准确获得行业领先技术信息，从而快速对接，达成技术合作，提高企业药物/技术研发效率。 | 市场合作和服务采购 |
| SWYY011 | 生物医药技术成果转化评估平台服务需求 | 北京百普赛斯生物科技股份有限公司 | 该平台应能提供客观、专业、高效、附加值高的生物医药技术成果转化评估服务，特别是面向生物医药类高校、科研机构的技术成果评估，能有效解决流程不可控、成果价值评估难、成果不可控、性能指标不稳定等问题。 | 市场合作和服务采购 |
| SWYY012 | 利用生物技术实现秸秆高效利用 | 北京九州大地生物技术集团股份有限公司 | 通过使用物理、化学、生物等加工技术，改变秸秆的化学结构，使秸秆中的纤维素、半纤维素等成分转化为动物易消化的糖类，提高消化率，降低饲料用粮。经过转换后的秸秆，实现对反刍动物日粮玉米的20-30%的替代。实现在猪饲料玉米的10%左右的替代。 | 共同研发或技术产品采购 |
| SWYY013 | 药械临床试验数字化应用合作 | 国新健康保障服务集团股份有限公司 | 以临床价值为导向，满足日益提升的医疗需求为目标，推动行业范围内临床数据标准数字化，临床试验质控数字化、临床试验监管数字化，进而为生命科学研究创建数字基础设施 | 共同开发 |
| SWYY014 | 神经外科手术机器人关键技术联合攻关 | 珞石（北京）科技有限公司 | 开发满足神经外科手术高精度定位、安全性、稳定性需求的柔性协作医用机械臂，解决核心零部件国产化问题，完成整机系统集成和性能测试验证 | 共同开发 |
| SWYY015 | 医疗器械智能化加工与增材制造基地设备需求 | 北京赢冠口腔医疗科技股份有限公司 | 解决北京市医疗器械领域创新成果转化过程中小批量机加工、部件加工、原理样机加工等服务平台短缺难题。利用赢冠口腔公司已有机加工及智能制设施，建立起智能化加工中心与增材制造中心。 | 市场服务 |
| SWYY016 | 新型健康老龄化智慧医疗器械和智能诊疗辅助产品 | 复旦大学附属华山医院 | 研发、应用并验证具有自主知识产权的新型健康老龄化智慧医疗器械和智能诊疗辅助产品，延缓肾脏衰老和共病发生发展，最大限度保护老年器官功能。推动新型主动健康“医老-养老-助老”智慧产业链的形成，助力健康老龄化。 | 共同开发 |