**长三角药物高等研究院揭榜挂帅项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **公司名称** | **项目名称** | **技术需求** | **合作目标** | **揭榜人/团队****联系方式** | **相关研究经历或成果** |
| **1** | 南通聚科生物科技有限公司 | 维生素K2微胶囊包埋技术开发 | 开发维生素K2微胶囊包埋技术，提升其在热稳定性及碱性环境下的稳定性。 | 解决维生素K2热稳定性差、碱性条件易降解的问题，拓展其在食品、医药等场景的应用。 |  |  |
| **2** | 江苏联海生物科技有限公司 | 木薯渣生物转化技术开发 | 利用生物转化技术，提高木薯渣中蛋白含量（从13%提升至28%以上）。 | 实现木薯渣资源的高值化利用，降低原料浪费，推动环保型产业链发展。 |  |  |
| **3** | 江苏巴帝恩生物科技有限公司 | 发酵法制备玻色因工艺优化 | 探索发酵法制备玻色因的技术路径，替代传统化学合成法。 | 降低玻色因生产成本，提升化妆品中起效浓度性价比，增强市场竞争力。 |  |  |
| **4** | 百奥赛图江苏基因生物技术有限公司 | CHO细胞翻译后修饰一致性优化 | 解决CHO细胞翻译后修饰差异问题，确保合成生物学改造后修饰一致性。 | 保证生物制药产品质量稳定性，避免修饰差异对疗效的影响。 |  |  |
| **5** | 澳斯康生物（南通）股份有限公司 | AI驱动的CHO细胞培养优化系统 | 应用机器学习与人工神经网络技术，优化CHO细胞培养基开发、细胞株构建、工艺开发等全流程。 | 提升AI模型预测准确性，简化生产流程、提高产量、降低成本，实现智能制造管理。 |  |  |
| **6** | 江苏西宝生物医药有限公司 | 重组鲎凝血相关蛋白高效表达技术 | 利用基因编辑与细胞培养技术，构建内毒素相关因子高表达细胞株。 | 替代传统鲎试剂，解决鲎资源濒危问题，降低生产成本，提升医药、食品行业检测效率。 |  |  |
| **7** | 江苏中方基因生物医学科技有限公司 | 抗宫颈癌高危HPV病毒核酸药研发 | 开展原创核酸药成药性研究，针对高危HPV病毒开发治疗药物。 | 推动宫颈癌治疗技术突破，实现抗HPV病毒药物的临床应用。 |  |  |
| **8** | 中科基因生物科技（江苏）有限公司 | 肿瘤长读长测序与AI新生抗原分析平台 | 搭建肿瘤长读长高通量测序平台，结合AI分析肿瘤新生抗原。 | 提升肿瘤精准诊疗水平，推动个性化免疫治疗方案开发。 |  |  |
| **9** | 江苏海枫达生物科技有限公司 | 高活性溶菌酶发酵技术产业化 | 优化溶菌酶发酵工艺，实现高活性溶菌酶规模化生产。 | 替代化学防腐剂，拓展溶菌酶在食品、医药等领域的应用。 |  |  |
| **10** | 江苏锦瑞制药有限公司 | 啤酒酵母酶系活性优化增效技术 | 筛选并优化啤酒酵母酶系活性，提升其催化效率与稳定性。 | 推动酶制剂在工业发酵中的应用，降低生产成本，提高产品附加值。 |  |  |