

院士工作站合作协议

甲 方：



乙 方：



甲方： [REDACTED]

乙方： [REDACTED]

围绕高 [REDACTED]

[REDACTED] 关键技术 [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] 经协商达成协议如下：

第一条 选聘方式

兼职。

第二条 聘期及每年在岗工作时间

[REDACTED]
每年 [REDACTED]

第三条 乙方岗位工作目标及任务

价
科
给
士
平
业
[REDACTED]



第四条 双方的权利和义务

甲方：

规

生



乙方：

研

从

意

同



第五条 保密条款和知识产权归属

双
约

有
方



第七条 协议的变更与解除

单

法

履
规



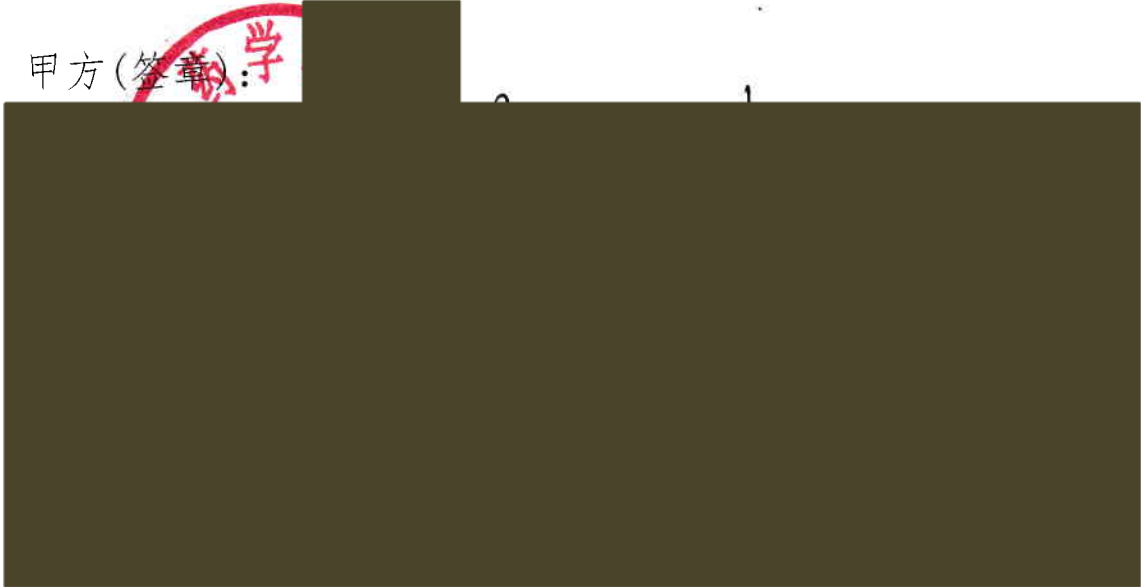
第八条 附则

生





甲方(签章):



乙方(签字):



院士工作站 工作任务计划书

1. 双方拟转化的技术成果：

高价值生物聚合物相关产品的研究与开发

2. 双方拟合作研发的新技术：

(1) 生物聚合物原料制备和质量控制关键技术；

(2) 生物聚合物新活性筛选与评价技术；

(3) 生物聚合物新应用及新产品开发技术。

3. 双方拟合作共建的平台：

乙方指导甲方建设高价值生物聚合物原料制备、质量控制、新活性筛选与评价、新应用及新产品开发的系统化关键技术创新及产品创制平台。

4. 其他（人才培养/申请专利等）

培养博士、硕士研究生及博士后 5 人以上，培养高级职称专业技术人员 3 人以上，申请发明专利 5 项以上，发表高水平论文 3 篇以上。

5. 年度计划及合作目标

第一年度（2021.07.01-2022.06.30）：

(1) 基于微生物合成途径工程、酶法合成技术、聚合物交联及修饰技术、生物大分子分离纯化技术等，提升和构建透明质酸、聚谷氨酸等多糖及多肽类生物聚合物制备技术，建立质量控制标准，获得高品质生物聚合物原料。

(2) 基于体外多种细胞模型、单分子荧光成像技术、体内动物模型

等，构建生物聚合物新活性筛选与评价技术，初步发现生物聚合物在细胞摄取、影响细胞器及大分子相互作用、体内生物活性等方面的新功效和机制。

第二年度（2022.07.01-2023.06.30）：

(1)继续完善和提升生物聚合物制备及质量控制关键技术，进一步构建和完善生物聚合物新活性筛选与评价技术，结合动物体内有效性和安全性评价，获得在降血脂、骨或软骨修复、整形修复等方面具有较好生物活性和生物相容性的生物聚合物原料。

(2)进行生物聚合物原料的新应用与产品开发研究，包括用于药物制剂或生物医学材料的配方/处方筛选、制备工艺优化、活性及功效研究等，获得在药品、医疗器械、功能食品、化妆品等方面具备较好应用前景的生物聚合物产品配方或制备工艺。

第三年度（2023.07.01-2024.12.31）：

(1)完善和优化已建立的生物聚合物原料和制剂制备技术、新活性筛选和评价技术，开发高价值生物聚合物产品，2~3种功能食品和化妆品实现上市销售，1~2种药品及医疗器械完成临床前评价。

(2)建立高价值生物聚合物原料制备、质量控制、新活性筛选与评价、新应用及新产品开发的系统化关键技术集成创新平台。

6. 山东省药学科学院为院士和团队提供科研条件情况：

山东省药学科学院拥有多糖类药物发酵与精制国家地方联合工程实验室、山东省生物药物、医用高分子材料重点实验室等科研平台，现有科研用房面积 2000 余平方米，同时建有 GLP 新

药评价中心，为集原料制备及产品开发一体化的综合性实验室，配有价值近 5000 万元的先进仪器设备，包括微生物发酵设备、基因工程、酶法转化分离设备、药物制剂设备及质量分析与控制设备等，可优先供院士和团队科研使用。

单位研发资金雄厚，可配套充足的科研经费和科研津贴，优先支持院士及团队申报国家、省部级科研项目，为其争取每年不低于 500 万元科研经费，保证资金及时到位，责成有关部门全力做好服务工作。保证院士及团队在生活方面的待遇，在所研究开发成果的收益分配上，按适当比例优先支持。