

单位名称	山东省科学院生物研究所			
联系人	陈老师	联系电话	0531-68606187	
电子邮箱	chenwy@sdas.org	单位地址	山东省济南市历城区经十东路28789号	
单位简介: 山东省科学院生物研究所成立于1978年, 省级公益二类事业单位。研究所秉承前沿、创新、发展的理念, 以服务山东经济、促进社会发展为宗旨, 致力于生物制造、生物检测基础与应用基础的研究, 并向全社会提供技术服务。生物研究所设有分析生化、药物筛选、食品生物技术、工业微生物、微生物药物5个研究室和1个科技成果转化中心, 主要从事传感器及智能控制、药物毒性及活性筛选与评价、食品加工技术、工业微生物发酵工艺、微生物药物方面的基础、共性关键技术及应用示范研究。共建国家级平台1个, 国家海参加工技术研发分中心(威海); 省部级平台7个, 山东省生物传感器重点实验室、山东省生物检测技术工程研究中心、山东省生物制造技术研发平台、山东省人类疾病斑马鱼模型与药物筛选工程技术研究中心、山东省生物传感器技术推广中心、山东省海洋功能食品加工示范工程技术研究中心、山东省海珍品精深加工技术重点实验室等省级研发平台。1个山东省院士工作站、3个济南市院士工作站及山东省科学院药物筛选技术重点实验室、中澳特色生物资源产业技术创新联合实验室。参与组建2个山东省创新创业共同体。 2021年10月, 中共齐鲁工业大学(山东省科学院)委员会关于印发《机构改革方案》, 整合生物研究所、生物工程学院, 成立生物工程学部。				
岗位需求				
岗位团队	团队简介	专业、方向	学历学位	团队联系人
分析生物化学研究室	生物传感器是基于生物活性材料与信号转换器的耦合、进行目标物检测的一类分析技术, 是生命科学、分析化学、材料科学和信息科学等多学科交叉的前沿科学领域。山东省生物传感器重点实验室成立于1999年, 是国内国内率先将生物传感器实现产品化的研究机构, 研发了20余种生物传感仪器, 广泛应用于生物制造、科学研究、食品安全、环境监测等领域。 研究方向: (一) 生物传感器分析方法和生物传感器敏感元件 (二) 生物传感器关键技术 (三) 生物传感器应用 (1) 智能生物制造 (2) 大健康生物传感器	生物化学与分子生物学 合成生物学 微生物学 生物与医药 计算机(智能生物制造方向)	研究生/博士	马老师 13065036191 mayaohong@126.com
药物筛选研究室	药物筛选研究室是国内最早以斑马鱼为模型的药物筛选技术研发服务平台之一, 也是山东省人类疾病斑马鱼模型与药物筛选工程技术研究中心、山东省生物检测技术工程实验室、山东省国际科技合作基地—国际联合实验室、济南市中药质量生物评价工程研究中心、山东省科学院药物筛选技术重点实验室的依托单位。平台现有固定人员21人, 其中博士学位人员18人, 研究员4人, 副研究员14人。主要研究方向包括: 斑马鱼疾病模型的构建, 中药功效物质及作用机制研究, 海洋天然产物发现与创新药物研究, 保健食品、功能食品与化妆品的研发。近五年承担国家重点研发计划、国家自然科学基金联合基金、山东省重大科技创新工程项目等国家级、省部级等各类项目56项, 授权发明专利37件, 发表论文276篇, 其中SCI论文226篇。欢迎关注“斑马鱼药物筛选平台”公众号, 查阅平台简介。	分子生物学(熟悉斑马鱼研究相关工作, 掌握转基因、基因编辑技术等优先考虑) 中药学(中药化学、中药药理学方向优先考虑)	研究生/博士	夏老师 13969013052 sdxq1021@163.com
微生物药物研究室	微生物药物研究室依托山东省泰山学者特聘专家岗位而成立, 结合社会重大需求, 利用合成生物学、分子生物学、天然产物化学、药物化学结合线虫模型筛选活性物质, 并进行活性物质的生物合成、高效制备、作用机制及应用研究。研究室具有泰山学者岗位、泰山学者青年专家岗位、济南市院士工作站、济南市专家工作站、中国-韩国天然功能分子联合实验室、中国-比利时合成生物学创新研究中心等科研平台。 研究方向: (一) 活性物质的发现、生物合成及高效生产 (包括小分子化合物、多肽、核苷和核酸) (二) 抗衰老、提高免疫力、延长寿命相关活性评价及产品开发	合成生物学 分子生物学 微生物学 有机化学 药物化学 核酸化学生物学 药理学 发酵工程	研究生/博士	赵老师 18654566626 zhaopeipei@sdas.org 殷老师 18253173709 yinxin@sdas.org
食品生物技术研究室	研究方向: 以海参、海藻、鲍鱼、南极磷虾等海洋生物资源为研究对象, 开展食品加工新技术和生物活性物质研究, 进行特殊食品(特膳食品、保健食品、特医食品)开发。参与共建了“国家海参加工研发分中心”、“山东省海洋功能食品加工示范工程中心”、“中澳特色生物资源产业技术创新联合实验室”等科研平台。研究成果获得“国家科技进步二等奖”、“山东省科技进步一等奖”等。	食品科学、食品科学与工程、生物与医药、水产品加工及贮藏工程、农产品加工及贮藏工程、生物工程、食品营养与安全、营养与食品卫生学、营养与健康科学、食品科学与生物科技	研究生/博士	贾老师 18615275885 jiaar@sdas.org