**内蒙古自治区重点实验室2020年度**

**工作报表**

|  |  |
| --- | --- |
| 实验室名称： | **内蒙古自治区代谢紊乱疾病基因调控重点实验室** |
| 实验室主任： | **俞兰** |
| 主管部门： | **内蒙古自治区科学技术厅** |
| 依托单位名称： | **内蒙古自治区人民医院** |
| 通讯地址： | **内蒙古呼和浩特市赛罕区昭乌达路20号** |
| 邮政编码： | **010017** |
| 联系人： | **李天芳** |
| 联系电话： | **0471- 3283712** |
| E-mail地址： | **lcyxyjzx13@163.com** |

2020年 11 月11 日填报

2020年制

**一、基本信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验室名称** | 中文：**内蒙古自治区代谢紊乱疾病基因调控重点实验室** | | | |
| 英文：Inner Mongolia Key Laboratory Of Gene Regulation Of The Metabolic Diseases | | | |
| **实验室**  **简介** | 内蒙古自治区人民医院临床研究中心成立于2015年6月，占地面积2400平方米，核心工作是开展前沿领域医学基础研究及临床应用研究，培养高层次科研人才。本中心有25名全职在编研究人员，其中博士学位7名，硕士学位10名，高级职称4名，入选自治区新世纪321人才工程第一层次1人，第二层次3人，入选自治区“草原英才”2人。  本中心设有单独过滤排风、新风系统，不间断电源，全实验室采用中央纯水自循环系统，供应不同级别纯水及超纯水，两套PCR实验区及一套整合在内的高通量基因测序实验区、细胞培养区、活细胞工作站、激光共聚焦平台、流式细胞分析及分选平台、分子病理平台、配备全息适配器离心机体系、蛋白快速分离纯化系统、全自动核算提取及文库构建系统、二代高通量测序仪、全套细胞培养设备和显微观察成像设备、基因工程菌株保存和培养相关设备、全套水平与垂直电泳仪及先进的图像分析处理系统、梯度PCR仪和荧光定量PCR仪、定量分析凝胶成像仪、双波长可见光分光光度仪和荧光分光光度仪、杂交仪、包括超低温冰箱、液氮罐等在内的低温冷冻体系生物样本库，并通过生物样本库管理软件实现对生物样本的信息化管理。本实验室以恶性肿瘤及糖尿病为研究方向，以我院丰富的临床资料为基础，致力于从代谢的角度探索上述疾病的发生发展规律，阐明代谢异常致基因、蛋白表达异常的机理，深入探索疾病的代谢机制，融合多学科交叉发展方向，加强科学研究内容的更新。 | | | |
| **研究**  **方向**  （据实增删） | 研究方向1 | 胃癌及胃癌侵袭转移机制探讨 | | |
| 研究方向2 | 糖尿病的相关研究 | | |
| **实验室主任** | 姓名 | 俞兰 | 出生年月 | 1974.12 |
| 职称 | 主任医师 | 专业领域 | 肿瘤及代谢病学 |
| 任职时间 | 2015年 | 在依托单位职务 | 主任 |
| **学术**  **委员会主任** | 姓名 | 张志谦 | 出生年月 | 1967.08 |
| 职称 | 教授 | 专业领域 | 肿瘤学 |
| 任职时间 | 2018年 | 所在单位及职务 | 北京大学临床肿瘤学院 主任 |

**二、重点实验室年度情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验室**  **经费**  **（**万元**）** | 经费构成 | 运行费  （万元） | | 科研经费  （万元） | | | | 仪器设备购置费  （万元） | | | | | 合计 | |
| 国家 |  | | 105 | | | |  | | | | | 105 | |
| 部门（地方） |  | | 185 | | | |  | | | | | 185 | |
| 依托单位 | 150 | | 60 | | | | 407 | | | | | 617 | |
| 合计 | 150 | | 350 | | | | 407 | | | | | 907 | |
| **科研**  **条件**  （当前情况） | 实验室面积 | | | | | 2400.00平方米 | | | | | | | | |
| 科研仪器、设备累计 | | | | | 172台 | | | | | 4400万元 | | | |
| 大型仪器、设备（50万元以上）累计 | | | | | 15台 | | | | | 2135万元 | | | |
| **科研**  **情况** | 承担国家自然科学基金 | | | | | 3项 | | | 经费 | | | 105万元 | | |
| 承担自治区自然科学基金 | | | | | 5项 | | | 经费 | | | 28万元 | | |
| 承担自治区科技计划项目 | | | | | 3项 | | | 经费 | | | 212万元 | | |
| 承担地市级项目（课题） | | | | | 2项 | | | 经费 | | | 5万元 | | |
| 承担横向项目（课题） | | | | | 项 | | | 经费 | | | 万元 | | |
| 合计 | | | | | 13 | | |  | | | 350 | | |
| **人才队伍** | 固定人员 | | | | 25人 | | | | | | | | | |
| 高级职称 | | 4人 | | 中级职称 | | 13人 | | | 初级职称 | | 8人 | | |
| 流动人员 | | | | 5人 | | | | | | | | | |
| 高级职称 | | 5人 | | 中级职称 | | 0人 | | | 初级职称 | | 0人 | | |
| 院士 | | | | 固定 | 人 | 千人计划 | | | | | 固定 | | 0人 |
| 流动 | 人 | 流动 | | 0人 |
| 万人计划 | | | | 固定 | 人 | 青年千人 | | | | | 固定 | | 0人 |
| 流动 | 人 | 流动 | | 0人 |
| 百千万人才 | | | | 固定 | 人 | 杰青或优青 | | | | | 固定 | | 0人 |
| 流动 | 人 | 流动 | | 0人 |
| 省部级人才计划 | | | | 固定 | | | | | 0人 | | | | |
| 流动 | | | | | 0人 | | | | |
| **运行管理** | 管理制度 | | | | 45项 | | 是否全部实施 | | | | | 是☑否□ | | |
| 组建学术委员会 | | | | 是☑否□ | | 召开会议次数 | | | | | 2次 | | |
| **开放共享** | 开放课题 | | | | 0项 | | 经费合计 | | | | | 0万元 | | |
| 仪器设施对外开放机时 | | | | 2000小时 | | 开展科普活动 | | | | | 2次 | | |

**三、成果统计**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **获奖情况** | 国家级奖励 | 一等奖 | | 0项 | | | 二等奖 | | | | 0项 | |
| 省、部级科技奖励 | 一等奖 | | 0项 | | 二等奖 | 0项 | | 三等奖 | | | 0项 |
| 行业科技奖励 | 一等奖 | | 0项 | | 二等奖 | 0项 | | 三等奖 | | | 0项 |
| **论文**  **专著** | 发表论文 | 共计 | | 11篇 | | SCI | 4篇 | | EI | | | 0篇 |
| 专著 | 国内出版 | | 0 部 | | | 国外出版 | | | 0部 | | |
| **知识**  **产权** | 发明专利 | 国际 | | 0项 | | | 国内 | | | 0项 | | |
| 其它专利 | 国际 | | 0项 | | | 国内 | | | 0项 | | |
| 标准规范 | 国际标准 | | 0个 | | | 国家标准 | | | 0个 | | |
| 行业标准 | | 0个 | | | 团体标准 | | | 0个 | | |
| **产学研**  **合作** | 与高校、院所合作 | | 0项 | | 合作经费 | | | 0万元 | | | | |
| 与企业合作 | | 1项 | | 合作经费 | | | 100万元 | | | | |
| **行业**  **支撑** | 成果转移转化 | | 0项 | | 转移转化收入 | | | 0万元 | | | | |
| 行业技术服务 | | 0项 | | 服务收入 | | | 0万元 | | | | |

# 注：以上各表中所有数据指截止到统计年度所得数据或统计年度当年情况，项目经费指每个项目的总经费。

**四、实验室本年度建设情况**

|  |
| --- |
| 简要介绍实验室本年度研发条件与能力、科研水平与贡献、团队建设与人才培养、开放交流与运行管理等情况。  实验室本年度购入冰冻切片机，细胞能量代谢分析系统，多模式微孔板检测仪，酶标板离心机及超低温冰箱等仪器,提升了科研平台协作能力; 在原有科研成果的基础上, 成功申报了自治区自然科学基金2项, 自治区科技计划项目2项, 内蒙古自治区留学人员创新创业启动支持计划项目2项, 发表文章11篇, 其中SCI收录4篇; 本实验室注重人才培养。 其中职称改变：中级升为高级者1名、初级升为中级者5名，另外，招生2名研究生。面向社会的科普活动2次；学术委员会会议2次。 |

**五、审核意见**

|  |
| --- |
| 实验室承诺所填内容属实，数据准确可靠。  实验室主任：  （单位公章）  年月日 |
| 依托单位审核意见  依托单位负责人签字：  （单位公章）  年月日 |
| 主管部门审核意见  主管部门负责人签字:  （单位公章）  年月日 |