

## 2020 年度职业危害识别与控制湖北省重点实验室

### 开放基金项目立项结果公布

2020 年度职业危害识别与控制湖北省重点实验室开放基金项目已完成选题征集、公开申请、初审、通讯评审、会议评审、网上公示等程序，现将立项名单予以公布。

2020 年度开放基金立项 27 项。其中重点项目 1 项，资助金额 3 万元/项；青年项目 8 项，资助金额 1 万元/项；一般项目 6 项，资助金额 1.5 万元/项；指导性青年项目 6 项，指导性一般项目 6 项，不予资金资助。立项名单见附表。

职业危害识别与控制湖北省重点实验室



附表：2020 年度职业危害识别与控制湖北省重点实验室开放基金项目立项名单

|   | 项目类别 | 项目名称  | 负责人 | 依托单位          | 资助金额<br>(万元) | 项目期限           | 项目编号        |
|---|------|---|-----|---------------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | 重点项目 | SGK1 调控的线粒体稳态在全氟辛烷磺酸盐 (PFOS) 致幼鼠神经毒性中的作用及机制                 | 王婷  | 武汉科技大学医学院     | 3            | 2021.1-2022.12 | OHIC2020K01 |
| 2 | 青年项目 | 大气臭氧通过 L-ARG/NOS/NO 通路诱导呼吸道炎症反应的 DNA 甲基化机制研究                | 张云权 | 武汉科技大学医学院     | 1            | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Y01 |
| 3 | 青年项目 | 丰富环境调控 mTOR 信号改善脆性 X 综合征小鼠的突触可塑性和行为表型                       | 陈雨珊 | 武汉科技大学医学院     | 1            | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Y02 |
| 4 | 青年项目 | 职业噪声与 T2D 遗传变异及其交互作用对 BMI 变化趋势以及超重/肥胖的影响                    | 吴利沙 | 武汉市职业病防治院     | 1            | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Y03 |
| 5 | 青年项目 | 汽车制造业噪声所致听力损失风险评估研究   | 郭亮亮 | 十堰市职业病防治院     | 1            | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Y04 |
| 6 | 青年项目 | SO <sub>2</sub> 衍生物调控 miR-199a-5p/HSP70 通路造成人支气管上皮细胞炎性损伤的研究 | 范丽娟 | 武汉科技大学附属天佑医院  | 1            | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Y05 |
| 7 | 青年项目 | 针对畜牧职业病布氏杆菌病的新型环肽 Teixobactin 类抗生素药物的合成与生物活性研究              | 刘龙  | 天津佰肽特医药科技有限公司 | 1            | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Y06 |

|    |         |  |     |              |     |                |             |
|----|---------|--|-----|--------------|-----|----------------|-------------|
| 8  | 青年项目    | 低剂量电离辐射对放射工作人员DNA氧化损伤的影响                                   | 鲁碧峰 | 武汉市职业病防治院    | 1   | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Y07 |
| 9  | 青年项目    | 医护人员疲劳现状及饮食干预研究  | 王玲  | 黄石市中心医院      | 1   | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Y08 |
| 10 | 一般项目    | IL-11/IL-11R $\alpha$ 介导JAK/STAT信号通路在石英粉尘致肺炎性反应及纤维化中的作用及机制 | 马继轩 | 华中科技大学公共卫生学院 | 1.5 | 2021.1-2022.12 | OHIC2020G01 |
| 11 | 一般项目    | 医护人员职业性肌肉骨骼疾患现状及危险度评价研究                                    | 吴磊  | 武汉科技大学医学院    | 1.5 | 2021.1-2022.12 | OHIC2020G02 |
| 12 | 一般项目    | 新型环境污染物氟喹诺酮类药物对模式生物斑马鱼胚胎的神经发育毒性研究                          | 奚瑾磊 | 武汉科技大学医学院    | 1.5 | 2021.1-2022.12 | OHIC2020G03 |
| 13 | 一般项目    | 双元职业紧张对销售岗位人员身心健康的双刃剑效应及干预研究                               | 邹琼  | 武汉科技大学恒大管理学院 | 1.5 | 2021.1-2022.12 | OHIC2020G04 |
| 14 | 一般项目    | 粪便隐血及microRNA-675检测对结直肠癌早期诊断筛查的应用价值                        | 张伟  | 武汉科技大学医学院    | 1.5 | 2021.1-2022.12 | OHIC2020G05 |
| 15 | 一般项目    | PM2.5暴露对儿童变应性鼻炎健康效应的固定群组研究                                 | 王薇  | 湖北省妇幼保健院     | 1.5 | 2021.1-2022.12 | OHIC2020G06 |
| 16 | 指导性青年项目 | 后疫情下医护人员膳食补充剂使用情况及潜在风险分析                                   | 黄婷婷 | 鄂东医疗集团市中心医院  | 0   | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Z01 |
| 17 | 指导性青年项目 | 骨科术中C型臂X线机透视对手术团队辐射剂量及防护安全的研究                              | 张奕  | 武汉市普仁医院      | 0   | 2021.1-2022.12 | OHIC2020Z02 |

