**2023年江苏省科学技术奖的公示内容**

**1、项目名称：**环境化学物毒性风险评估方法和技术创新及其应用

**2、提名单位：**南京医科大学

**3、主要完成人：**夏彦恺、陈敏健、卞倩、秦玉峰、张雪峰、吴洪强、张明智、王玉邦、胡维岳、管权权、王静

**4、主要完成单位：**南京医科大学、江苏省疾病预防控制中心、江苏鼎泰药物研究（集团）股份有限公司、上海百趣生物医学科技有限公司、江苏南医大卫生检测中心

**5、代表性论文：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文论著名称  /刊名/作者 | 年卷页码（XX年XX卷XX页） | 通讯作者 | 第一作者 |
| 1 | Associations between the maternal exposome and metabolome during pregnancy. /*Environ Health Perspect. /*Chen M, Guan Y, Huang R, Duan J, Zhou J, Chen T, Wang X, Xia Y, London SJ. | 2022 Mar;130(3):37003. | 夏彦恺;陈敏健 | 陈敏健 |
| 2 | Caloric restriction remodels the hepatic chromatin landscape and bile acid metabolism by modulating the gut microbiota. /*Genome Biol.* /Fan Y, Qian H, Zhang M, Tao C, Li Z, Yan W, Huang Y, Zhang Y, Xu Q, Wang X, Wade PA, Xia Y, Qin Y, Lu C. | 2023 Apr 30;24(1):98. | 陆春城;秦玉峰 | 范赟;钱鸿 |
| 3 | Association between exposure to a mixture of phenols, pesticides, and phthalates and obesity: Comparison of three statistical model. /*Environ Int.* /Zhang Y, Dong T, Hu W, Wang X, Xu B, Lin Z, Hofer T, Stefanoff P, Chen Y, Wang X, Xia Y. | 2019 Feb:123:325-336. | 夏彦恺 | 张雨晴;董天宇 |
| 4 | Gestational diabetes mellitus is associated with the neonatal gut microbiota and metabolome. /*BMC Med. /*Chen T, Qin Y, Chen M, Zhang Y, Wang X, Dong T, Chen G, Sun X, Lu T, White RA 3rd, Ye P, Tun HM, Xia Y. | 2021 May 27;19(1):120. | 夏彦恺 | 陈婷;秦玉峰;陈敏健 |
| 5 | Prenatal exposure to glufosinate ammonium disturbs gut microbiome and induces behavioral abnormalities in mice. /*J Hazard Mater. /*Dong T, Guan Q, Hu W, Zhang M, Zhang Y, Chen M, Wang X, Xia Y. | 2020 May 5:389:122152. | 夏彦恺 | 董天宇;管权权;胡维岳 |

**和（或）6、主要知识产权和标准规范等目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家  （地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号 （标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 发明专利 | 人类肠管无神经节细胞症相关的血浆代谢小分子标志物及其应用 | 中国 | ZL201310192127.3 | 2015.02.11 | 1582400 | 南京医科大学 | 夏彦恺;唐维兵;陈敏健;唐俊伟;乔善磊;吴炜;陆春城;王心如 | 有效 |
| 发明专利 | 与特发性男性不育有关的精浆有机酸标志物及其检测方法和应用 | 中国 | ZL202011017728.7 | 2021.07.20 | 4556395 | 南京医科大学 | 陈敏健;王洁;胡艳辉;周景景;王玉邦;陈道桢;夏彦恺 | 有效 |
| 发明专利 | 血清中与特发性男性不育相关的类固醇激素标志物及其检测方法和应用 | 中国 | ZL201610884637.0 | 2021.03.16 | 4298048 | 南京医科大学 | 陈敏健;周作民;陈道桢;肖甜;夏彦恺;王玉邦;环飞;胡艳辉;吴笛;王心如 | 有效 |
| 发明专利 | 一种评价毒理学数据可靠性的方法及系统 | 中国 | ZL201710737073.2 | 2022.04.19 | 5092522 | 江苏省疾病预防控制中心;国家食品安全风险评估中心 | 卞倩;刘兆平;吴俊;俞萍;宋雁;吕中明;朱宝立 | 有效 |
| 地方标准 | 人体血清中11种农药残留量测定气相色谱-三重四级杆质谱 | 中国 | DB32/T 4468-2023 | 2023.03.23 | 江苏省市场监督管理局 | 南京医科大学;江苏省疾病预防控制中心;无锡市疾病预防控制中心 | 夏彦恺;朱宝立;陈敏健;管权权;丁新良;孙宏 | 有效 |