2024**年度广东省科学技术奖公示表**

**（自然科学奖）**

|  |  |
| --- | --- |
| **学科、专业评审组** | 基础医学专业评审组 |
| **项目名称** | 组蛋白修饰酶调控细胞应激的机制研究 |
| **提名者** | 深圳市科技创新局 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1.朱卫国（职称：教授、工作单位：深圳大学、完成单位：深圳大学、主要贡献：代表性论文1，2，3，4，5） |
| 2.赵颖（职称：教授、工作单位：北京大学、完成单位：北京大学、主要贡献：代表性论文1，2，5） |
| 3.刘宝华（职称：教授、工作单位：深圳大学、完成单位：深圳大学、主要贡献：代表性论文3，4） |
| 4.谢丹（职称：教授、工作单位：中山大学、完成单位：中山大学、主要贡献：代表性论文2） |
| **代表性论文**  **专著目录** | 论文1：<Cytosolic FoxO1 is essential for the induction of autophagy and tumour suppressor activity、期刊Nature Cell Biology、2010年12卷、第一作者：赵颖、通讯作者：朱卫国> |
| 论文2：<XBP-1u suppresses autophagy by promoting the degradation of FoxO1 in cancer cells、期刊Cell Research、2013年23卷、第一作者赵颖、通讯作者朱卫国、赵颖> |
| 论文3：<SIRT7 antagonizes TGF-β signaling and inhibits breast cancer metastasis、期刊Nature Communications、2017年8卷、第一作者唐小龙、石蕾、 谢妮、通讯作者刘宝华> |
| 论文4：<SIRT7-mediated ATM deacetylation is essential for its deactivation and DNA damage repair、期刊Science Advances、2019年5卷、第一作者:汤明、李志明、通讯作者：朱卫国> |
| 论文5：<Autophagy Regulates Chromatin Ubiquitination in DNA Damage Response through Elimination of SQSTM1/p62、期刊Molecular Cell、2016年63卷、第一作者：王亚楠、通讯作者：赵颖、朱卫国> |