**自然科学奖公示：环境新污染物的生物效应与毒理学机制**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 环境新污染物的生物效应与毒理学机制 | | | | | | |
| 提名者 | | 中国科学院沈阳分院 | | | | | | |
| 主要完成人（完成单位） | | 1. 安 婧（中国科学院沈阳应用生态研究所） 2. 周启星（南开大学） 3. 刘维涛（南开大学） 4. 孙约兵（农业农村部环境保护科研监测所） 5. 陈 春（南开大学） | | | | | | |
| 代表性论文（专著）目录（不超过5篇） | | | | | | | | |
| 序号 | 论文（专著）  名称/刊名  /作者 | | 年卷页码  （xx年xx卷  xx页） | 发表时间（年月日） | 通讯作者  （含共同） | 第一作者  （含共同） | 国内作者 | 论文署名单位是否包含国外单位 |
| 1 | Ecotoxicological effects of paracetamol on seed germination and seedling development of wheat (*Triticum aestivum L.*)/ Journal of Hazardous Materials/Jing An, Qixing Zhou, Fuhong Sun, Lei Zhang | | 2009年169卷751–757页 | 2009年9月30日 | 周启星 | 安婧 | 孙福红  张蕾 | 否 |
| 2 | Ecotoxicological effects of typical personal care products on seed germination and seedling development of wheat (*Triticum aestivum* L.)/Chemosphere/Jing An, Qixing Zhou, Yuebing Sun, Zhiqiang Xu | | 2009年76卷1428–1434页 | 2009年9月1日 | 周启星 | 安婧 | 孙约兵  徐志强 | 否 |
| 3 | Foliar-applied polystyrene nanoplastics (PSNPs) reduce the growth and nutritional quality of lettuce (*Lactuca sativa* L.)/ Environmental Pollution/ Jiapan Lian, Weitao Liu, Lingzuo Meng, Jiani Wu, Lei Chao, Aurang Zeb, Yuebing Sun | | 2021年280卷 116978页 | 2021年7月1日 | 刘维涛  孙约兵 | 连加攀 | 孟令左  吴佳妮  晁雷  Aurang Zeb | 否 |
| 4 | Do polystyrene nanoplastics affect the toxicity of cadmium to wheat (*Triticum aestivum L.*)? / Environmental Pollution/Jiapan Lian, Jiani Wu, Aurang Zeb, Shunan Zheng, Ting Ma, Feihu Peng, Jingchun Tang, Weitao Liu | | 2020年263卷 114498页 | 2020年8月1日 | 刘维涛 | 连加攀 | 吴佳妮  Aurang Zeb  郑顺安  马婷  彭飞虎  唐景春 | 否 |
| 5 | Acute toxicity, biochemical and gene expression responses of the earthworm  *Eisenia fetida* exposed to polycyclic musks/ Chemosphere/ Chun Chen，Qixing Zhou，Shuo Liu, Zongming Xiu | | 2011年83卷1147–1154页 | 2011年5月1日 | 周启星 | 陈春 | 刘硕  修宗明 | 是 |

**承诺：**①本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。②已明确告之上述论文（专著）所有作者：所列论文（专著）用于提名2021年辽宁省自然科学奖，项目如获奖后，所列论文（专著）不得再次参评省部级科技奖，如未获奖，所列论文（专著）再次参评须间隔一年。③未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。④如因上述事项引发争议，将积极配合调查处理并承担相应责任。