湖南省自然科学奖提名项目公示内容

**一、项目名称**：醌缩亚胺官能化串联环化反应

**二、提名单位：**邵阳市科技局

**三、提名等级：**湖南省自然科学奖二等奖或三等奖

**四、代表作目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识产权**  **（标准）类别** | **知识产权**  **（标准）**  **类别** | **国家**  **（地区）** | **授权号**  **（标准编号）** | **授权（标准发布）日期** | **证书标号**  **（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 | 含C-S键的化合物  及其制备方法和应用 | 中国 | ZL 2022 1 0095459.9 | 2023.9.29 | 国家知识产权局 | 邵阳学院 | 廖立华;蓝伟桥;朱佳桐;田瑞婷 | 有效专利 |
| 发明专利 | 1. N偶联骨架化合物   及其制备方法和应用 | 中国 | ZL 2022 1 0095460.1 | 2023.9.8 | 国家知识产权局 | 邵阳学院 | 廖立华;蓝伟桥 | 有效专利 |
| 论文 | Annulation of enaminones with quinonediimides/quinoneimides for selective synthesis of indoles and 2-aminobenzofurans | 中国 | 2023, 59(45): 6885-6888 | 2023.5.11 | Chemical  Communications | 邵阳学院、江西师范大学 | 钟祖康、廖立华（并列第一）、刘云云、章明、万结平 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Electrochemical Annulation of p‑Alkoxy or p‑Hydroxy Anilines with  Enaminones for Selective Indole and Benzofuran Synthesis | 中国 | 2025, 27, 2537−2541 | 2025.5.11 | Org. Lett. | 邵阳学院、江西师范大学 | 钟祖康、刘云云、廖立华（通讯）、万结平 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Copper-Catalyzed Regiospecific Amination of heteroarenes with Quinoneimides | 中国 | 2022，87,5592-5602 | 2022.4.14 | J. Org. Chem. | 邵阳学院、江西师范大学 | 蓝伟桥、刘芳怡、胡金涛、朱佳桐、胡姗、万结平、廖立华（通讯） | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Zinc Trifluoromethanesulfonate-Catalyzed para-Selective Amination  of Free Anilines and Free Phenols with Quinoneimides | 中国 | 2022，87，13895-13906 | 2022.10.24 | J. Org. Chem. | 邵阳学院、江西师范大学 | 蓝伟桥、朱佳桐、胡金涛、、胡姗、张晓梅、廖立华（通讯） | 其他有效的知识产权 |

**五、主要完成人：廖立华、万结平、蓝伟桥、钟祖康**

**六、主要完成单位：邵阳学院、江西师范大学**