附件13

2025年度省科学技术进步奖提名公示

一、项目名称：骨组织工程治疗股骨头坏死关键技术的创新和推广应用

二、提名者：贵州省卫生健康委员会

三、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** |
| 论文 | B-Lymphoid Tyrosine Kinase Crosslinks Redox and Apoptosis Signaling Networks to Promote the Survival of Transplanted Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells | 中国 | 无 | 2025-4-15 | 无 | 贵州医科大学附属医院 | 彭吾训,张飞,朱雪松,王涛,张健,董文涛等 | 有效 |
| 论文 | FAR591 promotes the pathogenesis and progression of SONFH by regulating Fos expression to mediate the apoptosis of bone microvascular endothelial cells | 中国 | 无 | 2023-3-22 | 无 | 贵州医科大学附属医院 | 彭吾训,张飞,朱雪松,王涛,张健,董文涛等 | 有效 |
| 论文 | Lnc Tmem235 promotes repair of early steroid-induced osteonecrosis of the femoral head by inhibiting hypoxia-induced apoptosis of BMSCs | 中国 | 无 | 2022-11-16 | 无 | 贵州医科大学附属医院 | 彭吾训,张飞,王涛,张健,董文涛等 | 有效 |
| 论文 | PARK7 promotes repair in early steroid-induced osteonecrosis of the femoral head by enhancing resistance to stress-induced apoptosis in bone marrow mesenchymal stem cells via regulation of the Nrf2 signaling pathway | 中国 | 无 | 2021-10-13 | 无 | 贵州医科大学附属医院 | 彭吾训,张飞,王涛,张健,董文涛等 | 有效 |
| 论文 | P53 and Parkin co-regulate mitophagy in bone marrow mesenchymal stem cells to promote the repair of early steroid-induced osteonecrosis of the femoral head. | 中国 | 无 | 2020-1-20 | 无 | 贵州医科大学附属医院 | 彭吾训,张飞,王涛,张健,董文涛等 | 有效 |
| 论文 | Hypoxic condition induced H3K27me3 modification of the LncRNA Tmem235 promoter thus supporting apoptosis of BMSCs | 中国 | 无 | 2022-7-2 | 无 | 贵州医科大学附属医院 | 彭吾训,张飞,朱雪松,王涛,张健,董文涛等 | 有效 |
| 论文 | A self-amplifying loop of TP53INP1 and P53 drives oxidative stress-induced apoptosis of bone marrow mesenchymal stem cells | 中国 | 无 | 2024-3-16 | 无 | 贵州医科大学附属医院 | 彭吾训,张飞,王涛,张健,董文涛等 | 有效 |
| 论文 | Glucocorticoids regulate the expression of Srsf1 through Hdac4/Foxc1 axis to induce apoptosis of osteoblasts | 中国 | 无 | 2025-4-4 | 无 | 贵州医科大学附属医院 | 彭吾训,张飞,王涛,董文涛等 | 有效 |
| 发明专利 | 一种LncRNA LOC102555148的应用 | 中国 | ZL202011590127.5 | 2021-11-09 | 4784514 | 贵州医科大学附属医院 | 张飞, 彭吾训, 王涛, 张健, 董文涛等 | 有效 |
| 发明专利 | 一种长链非编码RNA AABR07017227的应用 | 中国 | ZL202210669043.3 | 2023-05-02 | 5935440 | 贵州医科大学附属医院 | 张飞, 彭吾训, 王涛, 张健, 董文涛等 | 有效 |

四、主要完成人：彭吾训，张飞，朱雪松，王涛，吴展羽，张健，董文涛，谢志鸿，王强

五、主要完成单位：贵州医科大学附属医院,苏州大学附属第一医院