2024年度湖南省科学技术奖提名公示

**一、项目名称**

传统侗药黑老虎产业化关键技术创新与应用

**二、科学技术奖类别**

科学技术进步奖

**三、提名单位**

衡阳市人民政府

**四、提名等级**

二等奖

**五、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 | 具有抗菌以及抗病毒作用的黑老虎果提取物及其制备方法与在制备手工皂或清洗剂中的应用 | 中国 | ZL202210073934.2 | 2023.3.21 | 5793067 | 湖南环境生物职业技术学院 | 梁忠厚、贺灵芝、赵富群、李 翔、易 鹊、李亚军 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 一种黑老虎果皮提取物及其制备方法和应用 | 中国 | ZL202010415281.2 | 2022.5.31 | 5199456 | 湖南环境生物职业技术学院 | 贺灵芝、梁忠厚 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 一种具有美白和/或抗氧化作用的组合物及其在制备面膜中的应用 | 中国 | ZL202210262444.7 | 2022.3.17 | 6458106 | 湖南环境生物职业技术学院、古汉中药有效公司、湖南金昌生物技术有限公司 | 梁忠厚、贺灵芝、周 辛、梁芷晴、钟 源、刘 伟、刘 鹏 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 一种具有美白作用的黑老虎果提取物及其制备方法与在制备具有美白作用的沐浴露中的应用 | 中国 | ZL202210055846X | 2023.6.2 | 6020460 | 湖南环境生物职业技术学院 | 梁忠厚、贺灵芝、赵富群、李 翔、易 鹊、李亚军 | 有效  专利 |
| 发明专利 | 一种黑老虎根提取物及其制备方法与在制备具有舒筋止痛作用的药物中的应用 | 中国 | ZL202210379417.8 | 2023.5.12 | 5960907 | 湖南环境生物职业技术学院、古汉中药有效公司、湖南金昌生物技术有限公司 | 梁忠厚、贺灵芝、周 辛、梁芷晴、钟 源、刘 伟、刘 鹏、于 敏 | 有效  专利 |
| 地方标准 | 《黑老虎栽培技术规程》 | 中国 | DB43/T1519-2018 | 2018.12.29 | 湖南省市场监督管理局 | 湖南环境生物职业技术学院、通道黑老虎中药材合作社 | 梁忠厚、李有清、胡春梅、黄通灵、赵富群、肖 贵、杨昌宏、范 适、宋光桃 | 其他有效的知识产权 |
| 著作 | 黑老虎植物资源的研究与利用 | 中国 | 978-7-5038-9314-8 | 2019.02 | 中国  林业  出版社 | 湖南环境生物职业技术学院、广州白云山陈李济药厂有限公司 | 梁忠厚、易 鹊、魏甲彬、李有清、胡春梅、赵富群、范 适、刘慧娟、李静纳、赵富群、宋光桃、李青萍、黄通灵、陈明权 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Kadsura coccinea Lignan Metabolism Based on etabolome and Transcriptome Analysis | 中国 | DOI: 10.1155/2022/3152155 | 2022.07 | Journal of oncology | Hunan Engineering Research Center for Applied Technology of Understory Medicinal Plants、Hunan Polytechnic of Environment and Biology Qidi Guhan Group Hengyang Traditional Chinese Medicine Co.、Hunan Agricultural University | Liang ZH, Li X, Li P, DengY, ZhongY, Yang H | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | 施用生物炭对亚热带红壤区土壤肥力及黑老虎生长的影响 | 中国 | DOI：10.16213/j.cnki.scjas.2019.9.018 | 2019.09 | 西南  农业  学报 | 湖南环境生物职业技术学院 | 梁忠厚、李有清 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | 黑老虎花总黄酮超声辅助提取工艺优化及其抗氧化性研究 | 中国 | DOI:  10.13386/j.issn1002-0306.2020090267 | 2021.11 | 食品  工业  科技 | 湖南环境生物职业技术学院 | 李亚军、梁忠厚易 鹊、邓小美、杨军衡 | 其他有效的知识产权 |

**六、主要完成人**

梁忠厚、贺灵芝、李亚军、魏甲彬、李有清、李静纳、李翔周辛、杨昌宏

**七、主要完成单位**

湖南环境生物职业技术学院、湖南金昌生物技术有限公司、

通道黑老虎中药材专业合作社