项目名称：止痛中药材安全性评控技术与应用

提名者及提名等级：

中南民族大学；提名该项目为湖北省科技进步奖一等奖。

主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 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（标准实施）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 |
| 1 | 发明专利 | 一种黄秦艽药材指纹图谱的建立方法及其指纹图谱 | 中国 | CN106770771B | 2020.1.21 | ZL201611226646.7 | 中南民族大学  | 李竣，龚韦凡，黄先菊，梅枝意，余有，杨光忠 | 授权 |
| 2 | 发明专利 | 一种定量测定五羟色胺的方法 | 中国 | / | 2017.5.17 | ZL201510069784.8 | 中南民族大学 | 程寒，杨沫，马婷婷，王慧霞 | 授权 |
| 3 | 发明专利 | 一种用于治疗二型糖尿病的药物发明专利 | 中国 | CN105012329B | 2015.7.27 | ZL201510446890.3 | 中南民族大学 | 黄先菊，李竣，梅枝意 | 授权 |
| 4 | 发明专利 | 一种基于冷冻干燥从娑罗子中超高压提取七叶皂苷的方法 | 中国 | CN107602641B | 2017.8.7 | ZL201710665124.5 | 武汉爱民制药有限公司 | 石召华、叶利春、张晓存、张群烁、李群、杜文杰、张洋 | 授权 |
| 5 | 发明专利 | 一种治疗胃病的中药制剂及其制备方法和检测方法 | 中国 | / | 2011.6.30 | ZL201110189836.7 | 贵州三仁堂制药有限公司 | 孙玉存、黄良勤、周方勇 | 授权 |
| 6 | 发明专利 | 一种再生碳纤维超微电极的方法 | 中国 | CN107515239B | 2017.6.26 | ZL201710496090.1 | 中南民族大学 | 程寒，李元，王婷婷，谷飞，黄蓉萍，鲍昌昊，马静芳，黄先菊. | 授权 |
| 7 | 发明专利 | 一种黄烷类单体化合物及其制备方法和应用 | 中国 | CN108017609B | 2017.12.11 | ZL201711305150.3 | 武汉华益通生物科技有限公司 | 李竣、龚韦凡、莫童、黄先菊、刘向明 | 授权 |
| 8 | 发明专利 | 一种黄酮类单体化合物及其制备方法和应用 | 中国 | CN108003124B | 2017.12.11 | ZL201711305051.5 | 武汉华益通生物科技有限公司 | 李竣、龚韦凡、莫童、黄先菊、刘向明 | 授权 |
| 9 | 软件著作权 | 基于Web的有毒民族药物数据平台 | 中国 | / | 2019.6.28 | 2019SR0823538 | 中南民族大学 | 黄先菊，彭川 | 授权 |
| 10 | 软件制作权 | 信息传播实验分析与预测演示系统 | 中国 | / | 2017.8.30 | 2017SR714664 | 中南民族大学 | 彭川 | 授权 |

主要完成人：黄先菊，程寒，张洋、刘虹、李竣、李微微、孙玉存、马立群、彭川、邵爱民

主要完成单位：中南民族大学、武汉爱民制药股份有限公司、贵州三仁堂药业有限公司、湖北省中医院、武汉工商学院