**2020年国家科学技术进步奖提名项目公示**

**一、项目名称**

中药组方新策略与新药创制关键技术及其产业应用

**二、提名者**

陕西省

**三、提名类型及等级**

国家科学技术进步奖二等奖。

**四、主要完成人（完成单位）（含排序）**

郑晓晖（西北大学）、王四旺（中国人民解放军空军军医大学）、赵新锋（西北大学）、李子健（北京大学第三医院）、郑小璞（西安交通大学医学院第一附属医院）、谢艳华（中国人民解放军空军军医大学），刘可春（山东省科学院生物研究所）、张幼怡（北京大学第三医院）、吴芳（西安世纪盛康药业有限公司）、涂云辉（长春雷允上药业有限公司）

**五、主要知识产权目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 新药证书 | 安替可胶囊 | 中 国 | / | 1995.12.05 | (95)卫药证字Z-97号 | 中国人民解放空军军医大学 | 王四旺，朱玲珍，  谢艳华，涂云辉 | 已实施转让 |
| PCT发明专利 | 取代β-苯基-α-羟基丙酸衍生物、其合成方法及其用途 | 国 际 | PCT/CN2007/001550 | 2007.11.22 | WO2007/131446 A1 | 西北大学 | 郑晓晖，王世祥，  赵新锋，张群正 | 有 效 |
| PCT发明专利 | α-细辛醇酯及其制备方法与应用 | 国 际 | PCT/CN2015/095686 | 2016.06.02 | WO2016/082780 A1 | 西北大学 | 郑晓晖，秦方刚，  白亚军，王世祥，  张毅，何希瑞，刘佩 | 有 效 |
| PCT发明专利 | 一类三肽化合物及其制备方法与应用 | 国 际 | PCT/CN2015/095758 | 2016.06.02 | WO2016/082786 A1 | 西北大学 | 郑晓晖，白亚军，  秦方刚，刘佩，方佳成，何希瑞，王笑笑 | 有 效 |
| 发明专利 | 一种筛选抗血管生成活性物质的方法 | 中 国 | ZL.201110284414.8 | 2014.04.02 | 第1370981号 | 山东省科学院生物研究所 | 刘可春，何秋霞，  袁延强，韩利文，彭维兵，陈锡强，王雪，  王希敏，侯海荣 | 有 效 |
| 发明专利 | *β*-(3, 4-二羟基苯基)-α-羟基丙酸异丙酯及其合成方法 | 中 国 | ZL.200410026205.3 | 2008.12.10 | 第451579号 | 西北大学 | 郑晓晖，张延长，  王世祥，赵新锋 | 有 效 |
| 发明专利 | *β*-(3, 4-二羟基苯基)-α-羟基丙酸冰片酯、其合成方法和用途 | 中 国 | ZL.200610042787.3 | 2008.09.03 | 第425944号 | 西北大学 | 郑晓晖，张群正，  王世祥，赵新锋 | 有 效 |
| 发明专利 | 肾康注射液在制备治疗糖尿病肾病的药物中的应用 | 中 国 | ZL. 200410039419.4 | 2004.02.11 | 第491745号 | 西安世纪盛康药业有限公司 | 叶传蕙，吴芳，刘铜华，李明权 | 有 效 |
| 论 文 | A novel drug discovery strategy inspired by traditional medicine philosophies | 国 际 | WOS: 000347915300047 | 2015.01.16 | Science, 2015, 347 (6219 Suppl): S38-S40 | 西北大学  剑桥大学  北京大学第三医院 | 赵新锋，郑晓晖，  樊台平，李子健，  张幼怡，郑建斌 | / |
| 论 文 | A metabolite of Danshen formulae attenuates β-Adrenergic receptor mediated cardiac fibrosis depending on NOX2/ROS/p38 Pathway | 国 际 | WOS:  000366392500014 | 2015.11 | Brit. J Pharmacol. 2015, 172(23):5573-5585. | 西安交通大学医学院第一附属医院  西北大学  北京大学第三医院 | 殷倩，鲁海燕，白亚军，田爱炬，杨秋香，吴济民，杨承志，樊台平，  张幼怡，郑晓晖，  郑小璞，李子健 | / |

**五、主要完成人（含排序）**

1. 郑晓晖（西北大学）

2. 王四旺（中国人民解放军空军军医大学）

3. 赵新锋（西北大学）

4. 李子健（北京大学第三医院）

5. 郑小璞（西安交通大学医学院第一附属医院）

6. 谢艳华（中国人民解放军空军军医大学）

7. 刘可春（山东省科学院生物研究所）

8. 张幼怡（北京大学第三医院）

9. 吴芳（西安世纪盛康药业有限公司）

10. 涂云辉（长春雷允上药业有限公司）

**六、主要完成单位（含排序）**

1. 西北大学

2. 中国人民解放军空军军医大学

3. 北京大学第三医院

4. 西安交通大学医学院第一附属医院

5. 山东省科学院生物研究所

6. 西安世纪盛康药业有限公司

7. 长春雷允上药业有限公司