**中国发明协会2020年度“发明创业成果奖”公示内容**

**项目名称：胞外基质降解产物的分离纯化、功能研究、蛋白质工程改造及其应用**

**完成人：华子春（常州南京大学高新技术研究院）、徐根兴（常州南京大学高新技术研究院）、王耀方（常州千红生化制药股份有限公司）、黄明东（中国科学院福建物质结构研究所）、王斌（郑州福恩生物工程技术有限公司）、庄红芹（南京大学）、房学迅（吉林大学）**

**主要知识产权目录：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 专利权人 | 发明人 | 法律状况 |
| 1 | 一种肿瘤靶向的人纤溶酶原Kringle5变体及其应用 | ZL 201110370403.1 | 南京大学 | 华子春、姜为为 | 授权 |
| 2 | 一种人实体肿瘤血管内皮细胞增殖抑制因子的基因克隆方法及在抗肿瘤血管再生治疗中的应用 | ZL 97107112.8 | 徐根兴 | 徐根兴、任敏东、许琳 | 授权、到期失效 |
| 3 | 胰激肽原酶在制备放射治疗肿瘤的药物中的应用 | ZL 200610152501.7 | 常州千红生化制药股份有限公司 | 王耀方、张叔伦、阮桂 | 授权 |
| 4 | 尿激酶催化结构域突变体的表达、纯化以及结晶 | ZL 200510119537.0 | 中国科学院福建物质结构研究所 | 黄明东、赵更香、袁彩 | 授权 |
| 5 | 转人实体瘤内皮抑制因子基因双歧杆菌的方法 | ZL 98111517.9 | 徐根兴 | 徐根兴、傅更锋、徐江英、樊燕蓉、刘新卷、汪振诚 | 授权 |
| 6 | 纤粘蛋白创疡愈合剂 | ZL 200610107050.5 | 郑州福恩生物工程技术有限公司 | 王德亮、王斌 | 授权 |
| 7 | 内皮抑素作为递送系统和化学合成的RNA干扰分子组成的组合物及应用 | ZL 201110125216.7 | 南京大学；江苏省基因药物工程技术研究中心 | 徐根兴、殷妍、郭佳佳、张昌栋、吴稚伟 | 授权 |
| 8 | 活性尿激酶受体的检测 | ZL 201610541379.6 | 中国科学院福建物质结构研究所 | 黄明东、周晓雷、许明明、袁彩 | 授权 |
| 9 | 纯化弹性蛋白酶的方法 | ZL 200710020819.4 | 常州千红生化制药股份有限公司 | 张寒春、蒋文群 | 授权 |
| 10 | 纤维连接蛋白活性泪液及其生产方法 | ZL 200710054768.7 | 王斌 | 吴学军、王斌、王章存 | 授权 |