**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 |