2022年度湖北省技术发明奖提名公示信息

项目名称	天然高分子材料及生物人工肝治疗多器官功能衰竭核心技术体系的建立及临床应用		
提名单位	武汉大学	提名等级	一等奖
主要完成人 （完成单位）	叶啟发（武汉大学），周平（武汉仝干医疗科技股份有限公司），吴双泉（武汉大学），钟自彪（武汉大学），叶少军（武汉大学），王彦峰（武汉大学）		

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
1	发明专利	一种血液灌流用甲壳素/碳纳米管复合吸附剂及其制备方法	中国	ZL201610907056.4	2019.1.18	3222719	武汉大学	张俐娜，吴双泉，段博，叶啟发，王彦峰	有效
2	发明专利	生物人工肝用细胞源的培养液	中国	ZL201410178735.3	2016.9.21	2244860	武汉仝干医疗科技股份有限公司	周平，刘路	有效
3	发明专利	全血灌流生物人工肝系统	中国	ZL201410376523.6	2016.9.28	2253857	武汉仝干医疗科技股份有限公司	周平，刘路	有效
4	发明专利	生物人工肝系统	中国	ZL201410378647.8	2017.4.12	2454147	武汉仝干医疗科技股份有限公司	周平，刘路	有效

5	发明专利	肝细胞保存液及其制备方法和应用	中国	ZL201610054463.5	2017.10.13	2655117	武汉仝干医疗科技股份有限公司	周平；陈露；闵娅兰；郭伟；李亚丽	有效
6	发明专利	半透膜分层式生物人工肝在线监测与恒温加热一体系统	中国	ZL201610608802.X	2018.7.17	3003235	武汉仝干医疗科技股份有限公司	周平，刘路	有效
7	发明专利	四合一毛绒线式生物人工肝在线监测与恒温加热一体系统	中国	ZL201610609169.6	2018.7.6	2989262	武汉仝干医疗科技股份有限公司	周平，刘路	有效
8	发明专利	四合一式生物人工肝在线监测与恒温加热一体系统	中国	ZL201610609182.1	2018.6.19	2967124	武汉仝干医疗科技股份有限公司	周平，刘路	有效
9	发明专利	毛绒线式生物反应器人工肝系统	中国	ZL201610613094.9	2019.2.5	3244155	武汉仝干医疗科技股份有限公司	周平，刘路	有效
10	发明专利	基于中空纤维管的物理人工肝纳米碳甲壳素复合物吸附反应器	中国	ZL201610786157.0	2018.12.18	3185768	武汉仝干医疗科技股份有限公司	周平，刘路	有效