**人工器官及材料教育部工程研究中心2022年度开放基金项目资助名单**

按照《人工器官及材料教育部工程研究中心2022年度开放基金申请指南》要求，根据《人工器官及材料教育部工程研究中心开放基金函评要点》，人工器官及材料教育部工程研究中心组织了2022年度开放基金项目申报及评选工作。经个人申报、专家函评和会评、拟资助名单公示，最终确定《黄芩苷复合羧甲基壳聚糖水凝胶促进关节软骨损伤修复的研究》等13项开放课题予以资助。资助名单如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **申请者** | **课题名称** |
| 1 | ERCAOM202201 | 孟庆奇 | 黄芩苷复合羧甲基壳聚糖水凝胶促进关节软骨损伤修复的研究 |
| 2 | ERCAOM202202 | 吴婷婷 | 载柚皮苷骨仿生多孔生物材料的构建 及其免疫调控成骨的机制研究  |
| 3 | ERCAOM202203 | 陈计稳 | 负载双活性物质SKP和Rb1的磷酸八钙/海藻酸钠/丝素蛋白复合仿生支架募集内源性BMSCs的性能和影响骨缺损修复及其机制的研究 |
| 4 | ERCAOM202204 | 周霖 | 海藻酸/矿化Ⅰ型胶原/多巴胺多级仿生空腔支架制备及其促血管化性能研究 |
| 5 | ERCAOM202205 | 丁珊 | 基于重组人源化胶原蛋白/介孔生物玻璃 功能性复合骨修复材料的研究 |
| 6 | ERCAOM202206 | 高博韬 | 组织引导再生Janus膜的制备及牙周缺损修复适配研究 |
| 7 | ERCAOM202207 | 黄跃 | 生物力学刺激对载bFGF有序静电纺丝膜牙周缺损修复效果的研究 |
| 8 | ERCAOM202208 | 严乐平 | 弹性蛋白基水凝胶介导的胃癌类器官芯片在肿瘤微环境构建中的应用研究 |
| 9 | ERCAOM202209 | 赵秀娟 | 基于微观结构设计构建肌组织工程支架 |
| 10 | ERCAOM202210 | 和媛 | 智能尿酸酶纳米药物的构建及其在痛风性关节炎精准治疗中的应用 |
| 11 | ERCAOM202211 | 龙瑞敏 | 人工胰腺用于糖尿病的修复治疗研究  |
| 12 | ERCAOM202212 | 赵剑豪 | 硅氧烷水凝胶角膜接触镜的超亲水表面构建及抗泪液蛋白吸附研究 |
| 13 | ERCAOM202213 | 杨琨 | 自修复柔性电子皮肤的设计与制备 |

人工器官及材料教育部工程研究中心

2022年9月13日