陕西省科学技术奖励工作办公室

附表1

完成人合作关系说明

项目完成人李奎与冉仁玉、范传奇、李涛均属同一单位下属同一科室(安康 市中心医院感染性疾病科)同一团队成员,李奎与李杰属不同单位的科研合作关 系, 具体合作内容如下:

李奎(第1完成人)与冉仁玉(第3完成人)自2021年1月至2023年10 月,在研究过程中确保患者筛选、样本采集、保存和送检、参与成果出版等各环 节,并按节点交付工作。以论文合著方式产出成果"潜伏性结核感染中活动性结 核病高危患者的列线图预测"。

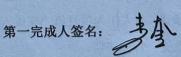
李奎(第1完成人)、范传奇(第4完成人)与李涛(第5完成人)自2014 年7月至2019年7月,在研究过程中负责提供病例、患者治疗方案执行、诸多 变量收集、助力团队按期完成年度目标。以论文合著方式产出成果"结核感染 T 细胞斑点试验在活动性肺结核中相关影响因素的定量研究"。

李奎 (第1完成人)、范传奇 (第4完成人) 与李涛 (第5完成人) 自 2016 年7月至2019年7月,在研究过程中各自负责提供病例、健康对照者数据抽样 提取、模型构建时修正建议等分工合作。以论文合著方式产出成果"结核诊断的 血常规相关预测模型及应用:来自中国西北农村的回顾性队列研究"。

李奎(第1完成人)、范传奇(第4完成人)与李涛(第5完成人)自2016 年 10 月至 2020 年 2 月,在研究过程中各自完成患者的病史采集、胸部 CT 准确 评估、T 淋巴细胞检查等工作。以论文合著方式产出成果"联合应用影响因素是 活动性肺结核胸部 CT 重度病变有价值的新的诊断工具"。

李奎(第1完成人)、冉仁玉(第3完成人)、范传奇(第4完成人)与李涛 (第5完成人) 自2016年10月至2020年5月,在研究过程中各自完成患者的 病史采集、T淋巴细胞检查等工作。以论文合著方式产出成果"HIV 阴性活动性 肺结核患者 T 淋巴细胞亚群及危险因素的变化"。

李奎 (第1完成人) 和李杰 (第2完成人) 自2014年1月至2024年12月, 在研究过程中分别负责动物疾病模型、合作探讨优化成果载体等,以论文合著方 式产出成果"综合分析肠道微生物组相关代谢产物在肺纤维化中的作用"。在部 分成果模型验证方面提供不同人群的血样标本等进行合作。





陕西省科学技术奖励工作办公室

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者 /项目排名	合作 起始时间	合作 完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	李奎/1 冉仁玉/3	2021 年 1 月	2023 年 10 月	Predictive nomogram of high-risk patients with active tuberculosis in latent tuberculosis infection	必备 附件 3
2	论文合著	李奎/1 范传奇/4 李涛/5	2014年	2019年	Quantitative investigation of factors relevant to the T cell spot test for tuberculosis infection in active tuberculosis	其他 附件 3-1
3	论文合著	李奎/1 范传奇/4 李涛/5	2016年 7月	2019年 7月	A routine blood test-associated predictive model and application for tuberculosis diagnosis: a retrospective cohort study from northwest China	其他 附件 4-1
4	论文合著	李奎/1 范传奇/4 李涛/5	2016年 10月	2020年 2月	A valuable computed tomography-based new diagnostic tool for severe chest lesions in active pulmonary tuberculosis: combined application of influencing factors	其他 附件 5-1
5	论文合著	李奎/1 冉仁玉/3 范传奇/4 李涛/5	2016年 10月	2020 年 5 月	Changes in T-lymphocyte subsets and risk factors in human immunodeficiency virus-negative patients with active tuberculosis	其他 附件 6-1
6	论文合著	李杰/2 李奎/1	2024年	2024年 12月	Roles of gut microbiome-associated metabolites in pulmonary fibrosis by integrated analysis	其他 附件 7-1

承诺: 本人作为项目第一完成人,对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责,特此声明。

第一完成人签名: 多全