

【喜讯】重庆医科大学口腔医学院学生团队获第十届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛本科院校口腔医学赛道复赛一、二等奖

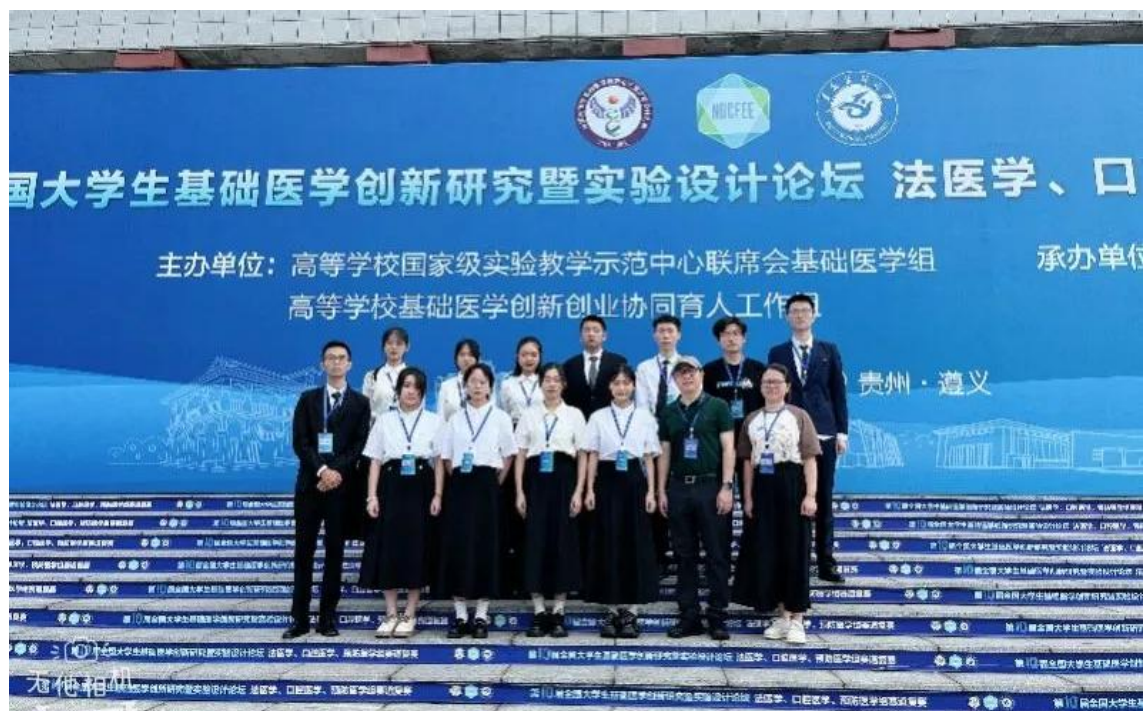
7月22日,第十届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛复赛在遵义医科大学圆满落幕。重庆医科大学口腔医学院的学生团队凭借两项研究成果,在本院校口腔医学赛道复赛中荣获佳绩。



由陈祺峰、杨丽鑫、何其睿、刘鹏辉、高美佩 5 名同学在医院宋锦璘教授、徐小惠副研究员的指导下完成的“SERMs 激活 Wnt/ β -catenin 通路促进牙周组织再生的机制及应用研究”项目荣获一等奖。该项目创新性地提出了采用选择性雌激素受体调节剂 (SERMs) 通过激活 Wnt/ β -catenin 通路促进内源性牙周膜干细胞成骨分化,以达到促进牙周组织再生,改善患者

生活质量的目的。

由贺晓娟、蔡佳霖、吴汶姝、张韩星、邓琳 5 名同学在医院杨生教授、李雨舟副研究员的指导下完成的“二甲双胍激活 AMPK 通路增强中性粒细胞杀牙龈卟啉单胞菌能力治疗糖尿病牙周炎的机制研究”项目荣获二等奖。该项目从高糖环境下二甲双胍如何影响中性粒细胞对牙龈卟啉单胞菌的具体杀菌机制出发，创新性地探究了二甲双胍是否通过激活 AMPK 通路来调控中性粒细胞功能以增强其杀菌能力来治疗糖尿病牙周炎，为临床伴糖尿病牙周炎患者的牙周感染控制提供药物指导。



在项目探索过程中，参赛团队遇到诸多挑战。指导老师们始终坚持躬身示教、悉心育人的初心，为同学们提供了专业的指导，帮助其分析实验中存在的问题并提出改进意见；团队成员始终秉持严谨治学、勤学善思的作风，视困难为前进的动力，不断改进实验方案，有针对性地开展研究，最终取得了显著成果。

此次比赛展示了重庆医科大学口腔医学院学生的创新成果，也为培养学生的创新精神提供了优质平台。通过此次比赛，不仅激励和促进了参赛学生逐步树立“实验室——临床”双向转化的治学思维，也彰显了学院一直以来对医学研究创新的重视和对学生创新意识的培养。未来，重庆医科大学口腔医学院将继续支持学生开展创新研究，为推动口腔医学进步贡献更多力量。